

Универсальный транспортный модуль ЕГАИС (УТМ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Техническая документация для организаций оптовой и розничной торговли.

Версия документа 1.0.14

Оглавление

Введение	6
Схема взаимодействия документов версии _v1 с _v2	7
1. Использование УТМ для учета оборота алкогольной и спиртосодержащей продукции.	7
1.1. Получение ключа ГОСТ	7
1.2. Получение RSA-ключа ФСРАР	7
1.3. Запуск и настройка УТМ	8
1.3.1. Домашняя страница УТМ	8
1.3.2. Пользовательские настройки УТМ	10
1.3.3. Запросить входящие документы	11
1.3.4. Автоматическое удаление документов из базы УТМ	12
1.4. FSRAR_ID	12
1.4.1. Как узнать FSRAR_ID своей организации	12
1.4.2. Контроль работы УТМ с аппаратным носителем	13
1.5. Получить справочник организации	13
1.6. Получить справочник алкогольной продукции	17
1.7. Отправка ТТН	20
1.8. Получение ТТН	25
1.9. Отправка акта	25
1.10. Получение и подтверждение акта	28
1.11. Отмена проведения ТТН	29
1.11.1. Запрос на отмену проведения ТТН	29
1.11.2. Подтверждение запроса на отмену	29
1.12. Запрос остатков	30
1.12.1 Запрос подробного отчета об остатках	30
1.12.2 Запрос сокращенного отчета об остатках	31
1.13. Запрос справки «А»	33
1.14. Запрос справки «Б»	34
1.15. Акт постановки на баланс	37
1.15.1 Отправка Акта постановки на баланс	37
1.15.2 Запрос на отмену проведения акта постановки на баланс	40
1.16. Акт о списании товара	40
1.16.1 Отправка акта о списании	40
1.16.2 Запрос на отмену проведения акта списания с баланса	41
1.17. Запрос о движении по форме Б	42
1.18. Запрос о клиентах	43
1.19. Повторный запрос ТТН	44

1.20. Отчеты о производстве и импорте продукции.....	45
1.20.1. Отчет о производстве продукции	45
1.20.2. Отмена отчета о производстве продукции	48
1.20.3. Отчет об импорте продукции.....	48
1.20.4. Отмена отчета об импорте продукции.....	50
1.21. Передача продукции в торговый зал.....	51
1.22. Возврат продукции из торгового зала на склад	52
1.23. Операции со вторым регистром остатков.....	53
1.23.1. Запрос остатков товара в магазине.....	53
1.23.2. Ответ на запрос остатков в магазине	53
1.23.3. Запрос сокращенного отчета об остатках товара в магазине	54
1.23.4. Ответ на запрос сокращенного отчета об остатках в магазине	55
1.23.5. Акт постановки на баланс в торговом зале	55
1.23.6. Акт списания из торгового зала.....	57
1.24. Запрос необработанных ТТН.....	58
1.24.1. Запрос.....	58
1.24.2. Ответ на запрос необработанных ТТН	59
1.25. Запрос на получение штрихкода по серии и номеру марки	60
1.26. АСИиУ	61
1.27. Примеры документов составленных по новым xsd-схемам	64
1.27.1. Запрос на справочник организаций.....	64
1.27.1.1. Запрос	64
1.27.1.2. Ответ.....	65
1.27.2. Запрос на справочник алкогольной продукции	67
1.27.2.1. Запрос	67
1.27.2.2. Ответ.....	67
1.27.3. Запрос на справочник спирта.....	69
1.27.3.1. Запрос.....	69
1.27.3.2. Ответ.....	69
1.27.4. Запрос на справочник спиртосодержащей продукции	70
1.27.4.1. Запрос	70
1.27.4.2. Ответ.....	70
1.27.5. Запрос остатков алкогольной продукции	72
1.27.5.1. Запрос	72
1.27.5.2. Ответ.....	72
1.27.6. Товарно-транспортная накладная.....	73
1.27.6.1. ТТН.....	73

1.27.6.2. Уведомление о регистрации движения.....	76
1.27.6.3. Акт о разногласиях	77
Акт согласия:	78
Акт отказа:	78
Акт о разногласиях:	79
1.27.6.4. Квитанция о проведении акта разногласий	79
1.27.7. Акт постановки на баланс	80
1.27.7.1. Акт	80
1.27.7.2. Уведомление о постановке на баланс	81
1.27.8. Акт о списании	82
1.27.9. Запрос справки 1	83
1.27.9.1. Запрос	83
1.27.9.2. Ответ.....	83
1.27.10. Запрос справки 2	84
1.27.10.1. Запрос	84
1.27.10.2. Ответ.....	85
1.28. Информация об используемой версии формата ТТН.....	86
1.29. Отправка чека	87
2. Использование УТМ для учета розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции.	89
2.1. Принципы функционирования	89
2.2. Состав информации на марке	89
2.3. Справочник.....	90
2.4. Продажа	90
2.5. Данные чека.....	91
2.6. Проверка на повтор в чеке	91
2.7. Возврат	91
2.8. Контроль целостности данных	91
2.9. Сканер	92
2.10. Подотчет	92
2.11. Криптопровайдер	92
2.12. Требования к компьютеру магазина	93
2.13. Квитирование	93
2.14. Буфер.....	94
2.16. Обновление.....	94
2.17. Получения ключа RSA	94
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	95

ПРИЛОЖЕНИЕ Б	100
ПРИЛОЖЕНИЕ В	105
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	106
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	108
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	108
Глоссарий.....	109

Введение

В настоящее время система ЕГАИС содержит не полную информацию о движении маркированной алкогольной продукции, поскольку ее оптовый оборот не фиксируется в ЕГАИС. Такая ситуация позволяет реализовывать в оптовой сети контрафактную алкогольную продукцию.

Документирование факта закупки и поставки алкогольной продукции организациями оптовой торговли позволит не допустить контрафактную продукцию к продаже потребителю.

ВНИМАНИЕ! Начиная с версии 1.0.5 УТМ работа транспортного модуля возможна только при условии запуска службы Transport-Updater версии не ниже 1.0.5 (Transport-Updater не запущен – УТМ также не запустится).

ВНИМАНИЕ! В версии 1.0.8 УТМ:

Адрес процессинга документов <https://test.utm.egais.ru>

Адрес службы обновлений <https://test.update.egais.ru>

Необходимо предусмотреть мероприятия по организации доступа к указанным ресурсам из внутренней сети предприятия.

ВНИМАНИЕ! В версии 2.0.1 УТМ

Адрес процессинга документов <https://utm.egais.ru>

Адрес службы обновлений <https://update.egais.ru>

Необходимо предусмотреть мероприятия по организации доступа к указанным ресурсам из внутренней сети предприятия.

ВНИМАНИЕ!

База данных УТМ является транспортной и не предназначена для хранения большого объема направляемых заявок на фиксацию.

Для штатной работы УТМ после получения и обработки документов в Информационной системе организации необходимо использовать метод DELETE, чтобы удалить обработанные документы из базы УТМ.

ВНИМАНИЕ! Начиная версии 1.0.12 (2.0.3) xml-документы с комментариями не будут проходить валидацию на УТМ.

ВНИМАНИЕ! Начиная с версии УТМ 1.0.12 (2.0.3), вступают в силу новые xsd-схемы для документов, участвующих в документообороте с ЕГАИС. В течение некоторого времени ЕГАИС будет работать как с документами нового образца, так и с документами, составленными по старым схемам.

В «Технических требованиях» примеры документов, составленные по новым схемам вынесены в Раздел 1.27.

Если документ описан в «Технических требованиях» один раз, значит для него существует единственная xsd-схема.

Схема взаимодействия документов версии _v1 с _v2

- По умолчанию все организации работают по xsd_v1.
- Уведомление сервера о работе с версией документооборота производится посредством отправки документа **InfoVersionTTN** (п.1.28).
- Если организация не уведомила сервер о возможности принимать документы, составленные по xsd_v2, а контрагент отправил ей документ нового образца, сервер его не пропустит.
- Если организация уведомила сервер о возможности принимать документы нового образца, а контрагент отправил документ, составленный по xsd_v1, сервер документ пропустит.
- Если организация не уведомила сервер о возможности работы с документами xsd_v2, но начала их отправлять, сервер документы пропустит, при условии, что контрагент организации сообщил о готовности получать документы нового образца.
- Если:
 1. организация 1 сообщила серверу о готовности работать с документами_v2;
 2. контрагент (организация 2) получил об организации 1 соответствующую информацию;
 3. организация 1 совершила переход обратно на работу с документами _v1;
 4. организация 2 отправила организации 1 документ_v2,

то сервер вернет организации 2 квитанцию с сообщением о несоответствии версии документооборота у контрагента; организация 2 должна будет повторить отправку документов в подходящем формате.

1. Использование УТМ для учета оборота алкогольной и спиртосодержащей продукции.

1.1. Получениеключа ГОСТ

Фиксация документов в ЕГАИС осуществляется с использованием программного обеспечения «Универсальный транспортный модуль» (далее — УТМ).

Для работы с УТМ необходим действующий ключ квалифицированной электронной подписи (далее — КЭП). КЭП используется в УТМ для подписания в соответствии с Федеральным законом № 63-ФЗ электронных документов перед их фиксацией в ЕГАИС. Запись КЭП для его использования в УТМ осуществляется на аппаратный ключ.

1.2. Получение RSA-ключа ФСРАР

Для фиксации документов в ЕГАИС УТМ устанавливает защищенное ssl-соединение с сервером ЕГАИС. Чтобы установить такое соединение, УТМ использует ключ RSA. Ключ RSA должен быть записан на тот же аппаратный носитель, на котором сформирована КЭП.

Организация может самостоятельно получить ключ RSA. Механизм получения описан в видео-инструкции: <http://egais.ru/news/view?id=8>.

После входа в Личный кабинет на основании ИНН, на который выдана КЭП, система предоставит выбор обособленного подразделения данного ИНН. Перечень обособленных подразделений формируется на основании лицензии на вид деятельности, выданной

юридическому лицу с данным ИНН. Выберите обособленное подразделение, от имени которого будет использоваться данный ключ при отправке данных в ЕГАИС.

Внимание: если сертификат уже был сформирован на подключенный к ПК аппаратный ключ, то при повторном формировании сертификата для защищённого соединения с системой ЕГАИС с носителя будут стёрты данные об уже полученном сертификате. Будьте внимательны при выполнении данной операции!

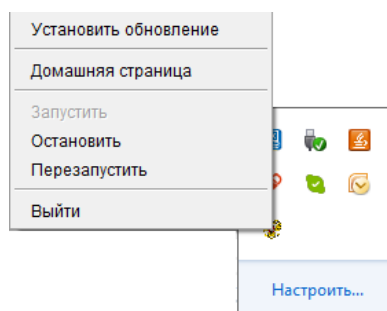
1.3. Запуск и настройка УТМ

Процесс установки УТМ описан в видеоинструкции: <http://egais.ru/news/view?id=8>.
После установки, транспортная служба стартует автоматически.

Начиная с версии УТМ 1.0.9 пользователям доступен УТМ-агент. После установки транспортного модуля иконка агента появится в области уведомлений (system tray) ОС Windows, а на рабочем столе ПК будет размещен единственный ярлык – для запуска УТМ-агента.

Агент позволяет:

- запустить, остановить или перезапустить одновременно все службы транспортного модуля;
- открыть домашнюю страницу УТМ;
- самостоятельно запустить процесс обновления транспортного модуля.



Если на сервере обновлений появилась новая версия УТМ, агент показывает пользователю соответствующее уведомление, а иконка УТМ-агента на панели уведомлений начинает мигать. Пользователь с помощью ссылки «Установить обновления» запускает обновление.

Внимание! Если речь идет не об установке УТМ «с нуля», а о его обновлении с версии 1.0.8 до 1.0.9, на рабочем столе ПК остаются ярлыки для запуска\остановки служб транспортного модуля. Чтобы начать работу агента, запустите на исполнение файл agent.bat (находится в папке C:\ТТ\agent\bin).

1.3.1. Домашняя страница УТМ

Домашняя страница УТМ содержит следующую информацию:

- Версия УТМ:
 - версия УТМ (Version);
 - уникальный идентификатор набора изменений в хранилище данных (changeSet);



Универсальный транспортный модуль

[Версия](#)
[Сертификаты](#)
[XML схемы](#)
[История изменений](#)
[Исходящие](#)
[Входящие](#)

Версия транспортного модуля:

```
version:1.0.12
changeSet:08bdb7c9b24f+
buildNumber:855
```



Используется тестовый контур. Издатель RSA сертификата [test.pki.fsrar.ru] - Соответствует контуру.

Дата создания базы данных:

2016-04-26 10:42:50.138

Дата самого старого неотправленного розничного документа:

Отсутствуют неотправленные розничные документы.

Срок действия сертификата:

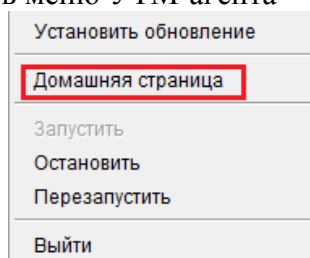


PKI: FSRAR-RSA-030000194005 действителен с 2016-04-21 13:51:22 по 2017-04-21 14:01:22 - Действителен



ГОСТ: 1_201602241051 действителен с 2016-02-24 10:56:00 по 2017-02-24 11:06:00 - Действителен

3. Ссылка «Домашняя страница» в меню УТМ-агента



1.3.2. Пользовательские настройки УТМ

Пользовательские настройки — это те из настроек УТМ, которые могут быть изменены пользователем. Речь идет о следующих параметрах:

- **web.server.port** - номер порта, по которому идет соединение с УТМ;
- **crypto.lib.gost.keystorePassword=0987654321**— пользовательский пароль от хранилища КЭП;
- **crypto.lib.pki.keystorePassword=11111111**— пользовательский пароль от PKI-хранилища;
- **proxy.host** — IP-адрес прокси-сервера, если он есть;
- **proxy.port** — порт прокси-сервера;
- **proxy.user** и **proxy.password** — логин и пароль для доступа к прокси-серверу;
- **access.control.allow.origin** — параметр, отвечающий за возможность делать междоменные

запросы;

- **transport.service.port** – служебный порт, по которому идет соеждение служб Updater и Monitoring с УТМ;
- **updater.connector** – адрес и номер служебного порта, по которому идет соединение УТМ со слежкой Updater;
- **path to libraries** – пути к библиотекам криптозащиты (при установке и обновлении УТМ прописываются автоматически);
- **rolling.file.appender=enable** – добавление этой строки в файл пользовательских настроек позволит хранить лог-файлы в формате 5 последних по 20 Мб (сейчас лог-файлы хранятся в формате 3 последних по дням). Данная настройка будет полезна в режиме строгой экономии места на жестком диске ПК с УТМ;
- **rsa.library.path, gost.library.path** – пути к драйверам СКЗИ, которые были предварительно установлены на ПК;
- начиная с версии 1.0.14 в УТМ реализована возможность настроить авторизацию пользователя. Добавьте в настройках строки

login=логин_пользователя

password=пользовательский_пароль

, теперь пользователь сможет открыть домашнюю страницу или отправить документ, только указав авторизационные данные.

Если вы хотите использовать на вашем ПК носитель с СКЗИ определенного производителя, нужно:

- установить на ПК программное обеспечение, необходимое для управления носителем с СКЗИ (скачать дистрибутив с сайта производителя);
- в пользовательских настройках УТМ прописать пути к драйверам СКЗИ.

Чтобы внести изменения в пользовательские настройки, откройте файл **../conf/transport.properties** соответствующей службы.

Внимание! Если вы изменили значение параметра **transport.service.port** службы **transport**, отредактируйте также значение параметра **transport.connector** службы **transport-updater** (аналогично для параметра **updater.service.port** службы **updater**).

1.3.3. Запросить входящие документы

Получить список входящих документов из базы УТМ можно командой вида:

curl -X GET http://localhost:8080/opt/out (1.3.2)

В результате выполнения команды будет возвращен список ссылок на входящие документы:

```
<A>
<url replyId="74e954bd-d26e-4a29-8620-164d39abdf87">
http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/752</url>
<url replyId="31d5b77e-8a3d-4ec1-8976-8c8ffb4fd801">
http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/753</url>
<ver>1</ver>
</A>
```

Чтобы получить документ по его ссылке, выполните команду вида:

curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/753 (1.3.3)

Следующий запрос позволит получить количество входящих документов в базе данных УТМ:

curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/total (1.3.4)

Ответ будет выглядеть следующим образом:

<A><total>3</total><ver>2</ver> (1.3.5)

,где 3 – количество входящих документов.

С помощью команды вида (1.3.6) вы сможете получить постраничное отображение списка входящих документов:

curl -X GET "http://localhost:8080/opt/out?offset=100&limit=200" (1.3.6)

, здесь 100 – номер строки, предшествующей первой отображенной строчке; 200 – количество отображенных строк. То есть, используя команду (1.3.6), мы получим список из 200 строк, начиная со 101-й строки базы данных.

При первом просмотре командой (1.3.3) документов **WayBill**, **WayBillAct**, **WayBillTicket** и **TTNInformBReg** УТМ инициирует отправку на сервер ЕГАИС документа **proof** вида (1.3.7):

<proof><fileid>0xc560f9866425a84c81f0f50714d9a2a77840ad59</fileid><timestamp>2016-02-04 17:59:44.952 +0300</timestamp></proof> (1.3.7)

,где поле **fileid** содержит идентификатор просмотренного документа на сервере ЕГАИС, а значение поля **timestamp** указывает на точное время просмотра.

Документы **proof** автоматически удаляются из списка исходящих документов сразу после отправки.

1.3.4. Автоматическое удаление документов из базы УТМ

Начиная с версии УТМ 1.0.12 введено автоматическое удаление документов из базы УТМ:

- Исходящие документы удаляются сразу после успешной отправки на сервер ЕГАИС.
- Следующие входящие документы:
 - **WayBill**, **Waybill_v2**
 - **FORMBREGINFO**, **FORM2REGINFO**
 - **WayBillAct**, **WayBillAct_v2**
 - **WayBillTicket**
 - **Ticket**

будут удалены из базы УТМ через неделю после получения.

- Прочие входящие документы удаляются спустя сутки после получения.

Автоматическое удаление срабатывает только для тех входящих документов, которые были прочтены (для них хотя бы один раз выполнена команда GET вида 1.3.3).

Например, если входящая ТТН не была прочтена спустя неделю после получения, она не будет автоматически удалена из базы данных УТМ. Автоудаление сработает только после прочтения.

1.4. FSRAR_ID

1.4.1. Как узнать FSRAR_ID своей организации

FSRAR_ID – это идентификатор организации в ФС РАР. FSRAR_ID представлен в качестве значения реквизита «CN» RSA-сертификата на аппаратном носителе.

Чтобы узнать свой FSRAR_ID:

1. подключите к ПК носитель с КЭП;
2. откройте утилиту для работы с аппаратными носителями;
3. откройте для просмотра RSA-сертификат, записанный на ключ;
4. найдите в тексте сертификата реквизит «CN»; его значение и будет искомым FSRAR_ID.

Также FSRAR_ID можно найти на домашней странице УТМ:

1. откройте домашнюю страницу УТМ;
2. выберите вкладку «Сертификаты»;
3. в поле «Сертификат RSA» указано значение вида **FSRAR-RSA-#####**;
4. цифры после «**FSRAR-RSA-**» – FSRAR_ID вашей организации.

1.4.2. Контроль работы УТМ с аппаратным носителем

Начиная с версии 1.0.12 УТМ может работать только с тем FSRAR_ID, с которым он был изначально установлен.

1.5. Получить справочник организации

Для работы в ЕГАИС необходимо получить через УТМ и сохранить справочники организаций. Сделайте запросы на:

- собственную организацию;
- производителей отечественной продукции;
- импортеров иностранного алкоголя;
- контрагентов.

Чтобы получить справочник организации, включая информацию обо всех ее подразделениях, сформируйте и отправьте на сервер ЕГАИС xml-файл (client.xml — название файла) вида (1.5.1):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000255595</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryClients>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>ИНН</qp:Name>
          <qp:Value>5020000004</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryClients>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.5.1)

Обратите внимание, что в данном случае, в качестве параметра запроса используется ИНН организации.

Отправьте запрос (1.5.1) в УТМ с помощью команды вида:

```
curl -F"xml_file=@client.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryPartner (1.5.2)
```

В технических требованиях для демонстрации взаимодействия с УТМ используется утилита командной строки **curl**.

Вместо **curl** для отправки документов в УТМ и получения документов из УТМ можно использовать любое другое программное средство, предназначенное для отправки http-запросов и получения ответов на http-запросы, в том числе разработанное для личных нужд.

УТМ подписывает файл запроса (1.5.1) и возвращает реквизиты подписи в квитанции вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<A><url>3fbf9613-ddc3-4a6e-aa6f-3459466c2aa5</url>
<sign>895B92CAD115B57B02C7D12ADC488066D99B60549D57A737B0CAC18E5E3E1C72E6B8D414C
763CB58A5E67DE7C8C2ECE908451C4AE6838479A42ABBA8179D0CE8</sign>
<ver>2</ver></A> (1.5.3)
```

, где элемент **url** содержит уникальный идентификатор запроса в базе УТМ, его нужно запомнить, чтобы в дальнейшем найти ответ на этот запрос.

Чтобы получить список запросов, отправленных на сервер, используйте команду вида:

```
curl -XGEThttp://localhost:8080/opt/in (1.5.4)
```

В ответ УТМ вернет список документов в виде:

```
<A>
<url replyId=3fbf9613-ddc3-4a6e-aa6f-3459466c2aa5>
http://localhost:8080/opt/in/QueryPartner/12</url>
<url replyId=3fbf13-ddc3-4a6e-aa6f-345946vf2waa0>
http://localhost:8080/opt/in/QueryPartner/9</url>
</A> (1.5.5)
```

УТМ отправляет запрос на сервер ЕГАИС, сервер формирует ответ на запрос и возвращает его в УТМ.

Чтобы получить список отправленных с сервера на УТМ документов, используйте следующую команду:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out (1.5.6)
```

Результат выполнения команды (1.5.6) – список ссылок на входящие в УТМ документы – имеет вид:

```
<A>
<url replyId=3fbf9613-ddc3-4a6e-aa6f-3459466c2aa5>
http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/407</url>
<url replyId=3fbf13-ddc3-4a6e-aa6f-345946vf2waa0>
http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/409</url>
</A> (1.5.7)
```

Атрибут **replyId** содержит ссылку на уникальный идентификатор запроса, в ответ на который получен справочник. В списке (1.5.7) найдите ссылку на документ ReplyPartner с нужным идентификатором.

Чтобы получить документ по его ссылке, выполните следующую команду:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/407 (1.5.8)
```

Ответ на запрос справочника организации – документ ReplyPartner – имеет вид:

```

<ns:Documents
xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEG AIS/ReplyClient"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01">
<ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
  <ns:ReplyClient> (1.5.9)
<rc:Clients>
<rc:Client xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEG AIS/ReplyClient" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEG AIS/
  ClientRef">
    <oref:ClientRegId>030000000033</oref:ClientRegId>
    <oref:INN>5020000004</oref:INN>
    <oref:KPP>550002001</oref:KPP>
    <oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Пример"</oref:FullName>
    <oref:ShortName>АО "Пример"</oref:ShortName>
    <oref:address>
      <oref:Country>643</oref:Country>
      <oref:RegionCode>55</oref:RegionCode>
      <oref:description>644073, РОССИЯ, , , Г ТОМСК, , УЛ ГЛАВНАЯ, 2,
    ,</oref:description>
    </oref:address>
    <oref:State>Active</oref:State>
  </rc:Client>
<rc:Client xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEG AIS/ReplyClient" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ClientR
  ef">
    <oref:ClientRegId>030000000034</oref:ClientRegId>
    <oref:INN>5020000004</oref:INN>
    <oref:KPP>550002002</oref:KPP>
    <oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРИМЕР"</oref:FullName>
    <oref:ShortName>АО "ПРИМЕР"</oref:ShortName>
    <oref:address> (1.5.9)
      <oref:Country>643</oref:Country>
      <oref:RegionCode>50</oref:RegionCode>
      <oref:description>
        Россия, 141607,МОСКОВСКАЯ обл,МОСКОВСКАЯ ул,ЯБЛОЧКОВА ,14 ,
      </oref:description>
    </oref:address>
    <oref:State>Active</oref:State>
  </rc:Client>
</rc:Clients>
</ns:ReplyClient>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Ответ на запрос справочника организации по ИНН содержит информацию обо всех обособленных подразделениях этой организации. У тестовой организации из примера (1.5.1), как показывает ответ (1.5.9), есть только два подразделения.

Результат (1.5.9) сохраните в файл. Когда ответ на запрос сохранен, его необходимо удалить из базы УТМ командой вида:

```
curl -X DELETE http://localhost:8080/opt/out/ReplyPartner/407 (1.5.10)
```

Регулярное удаление отработанных запросов из списка (1.5.5) и сохраненных ответов на эти запросы из списка (1.5.7) предотвращает бесконтрольный рост размера базы данных

УТМ.

Если необходимо получить информацию о конкретном подразделении организации, в документе (1.5.1) в качестве параметра запроса нужно указать СИО этого подразделения (СИО совпадает с FSRAR_ID). Тогда запрос примет вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000255595</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryClients>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>СИО</qp:Name>
          <qp:Value>030000000033</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryClients>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.5.11)

(1.5.11)

Ответ на запрос в этом случае будет содержать информацию только о подразделении с FSRAR_ID , равным 030000000033:

```
<ns:Documents
xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClient"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyClient>
      <rc:Clients>
        <rc:Client xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClient" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/
          ClientRef">
          <oref:ClientRegId>030000000033</oref:ClientRegId>
          <oref:INN>5020000004</oref:INN>
          <oref:KPP>550002001</oref:KPP>
          <oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Пример"</oref:FullName>
          <oref:ShortName>АО "Пример"</oref:ShortName>
          <oref:address>
            <oref:Country>643</oref:Country>
            <oref:RegionCode>55</oref:RegionCode>
            <oref:description>644073, РОССИЯ, , , Г ОМСК, , УЛ ГЛАВНАЯ, 2, ,</oref:description>
          </oref:address>
          <oref:State>Active</oref:State>
        </rc:Client>
      </rc:Clients>
    </ns:ReplyClient>
  </ns:Document>
```


</ns:Documents>

Во всех документах элемент **ns:FSRAR_ID** содержит идентификатор организации, отправляющей данный документ. Как определить **FSRAR_ID** организации описано в п.1.4.

1.6. Получить справочник алкогольной продукции

Также для работы в ЕГАИС нужно запросить и сохранить справочники алкогольной продукции.

Чтобы получить перечень всей продукции, которую производит или импортирует организация, сформируйте xml-файл (QueryAPSingle.xml — название файла) вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters">
  <ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryAP>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>ИНН</qp:Name>
          <qp:Value>7705444495</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryAP>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.6.1)

В данном случае в качестве параметра запроса выступает ИНН организации-производителя или импортера.

Отправьте файл запроса в УТМ, используя команду вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryAPSingle.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryAP
```

(1.6.2)

УТМ подписывает файл запроса и возвращает реквизиты подписи в квитанции, аналогичной (1.5.3). Здесь также элемент **url** содержит уникальный идентификатор запроса на справочник АП, запомните его значение, чтобы потом получить из УТМ ответ на запрос.

Список документов, отправленных на сервер, можно получить командой (1.5.4), среди них вы найдете и запросы на алкогольную продукцию:

```
<A><url replyId="aeaaaff4-d436-475b-9a71-689f65102c92">
  http://localhost:8080/opt/in/QueryAP/1</url> </A>
```

(1.6.3)

Атрибут **replyId** содержит идентификатор запроса, который совпадает с идентификатором из квитанции.

УТМ отправляет запрос на сервер ЕГАИС. Сервер ЕГАИС формирует ответ на запрос

и возвращает его в УТМ. Чтобы получить список всех входящих с сервера документов, выполните команду (1.5.6). Здесь вы найдете и ссылку на справочник алкогольной продукции в виде:

```
<A><url replyId="aeaaaff4-d436-475b-9a71-689f65102c92">  
http://localhost:8080/opt/out/ReplyAP/14</url></A>
```

(1.6.4)

По **replyId** определите нужный документ. Чтобы прочесть его, выполните команду вида:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/ReplyAP/14
```

(1.6.5)

Полученный документ имеет вид:

```
<ns:Documents>  
<ns:Owner>  
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>  
</ns:Owner>  
<ns:Document>  
  <ns:ReplyAP>  
    <rap:Products>  
      <rap:Product>  
        <pref:FullName>Вино виноградное натуральное контролируемого наименования по  
происхождению "Шато Монталиве" белое су 0.7500 л.</pref:FullName>  
        <pref:ShortName>Вино"Шато Монталиве"б/сух</pref:ShortName>  
        <pref:AlcCode>АП-0150376000001294751</pref:AlcCode>  
        <pref:Capacity>0.7500</pref:Capacity>  
        <pref:AlcVolume>12.500</pref:AlcVolume>  
        <pref:ProductVCode>400</pref:ProductVCode>  
        <pref:Producer>  
          <oref:ClientRegId>00177110</oref:ClientRegId>  
          <oref:FullName>"EAR ЛДенииФлорансДюбурдые"</oref:FullName>  
          <oref:ShortName>Е</oref:ShortName>  
          <oref:address>  
            <oref:Country>250</oref:Country>  
            <oref:description>Бордо, Франция</oref:description>  
          </oref:address>  
        </pref:Producer>  
      <pref:Importer>  
        <oref:ClientRegId>00015081</oref:ClientRegId>  
        <oref:INN>7705444495</oref:INN>  
        <oref:KPP>772945001</oref:KPP>  
        <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью "ЛУДИНГ-  
ТРЕЙД"</oref:FullName>  
        <oref:ShortName>О</oref:ShortName>  
        <oref:address>  
          <oref:Country>643</oref:Country>  
          <oref:Index>121471</oref:Index>  
        </oref:address>  
      </pref:Importer>  
    </rap:Product>  
  </rap:Products>  
</ns:ReplyAP>  
</ns:Document>  
</ns:Documents>
```

(1.6.6)

В ответе на запрос справочника АП по ИНН (производителя или импортера)

содержатся реквизиты всех наименований алкогольной продукции, которые производит или ввозит организация. В (1.6.6) ответ на запрос содержит одно наименование импортной алкогольной продукции.

Сохраните ответ (1.6.6) на запрос (1.6.1) в файл. Когда ответ сохранен, его нужно удалить командой вида:

curl -X DELETE http://localhost:8080/opt/out/ReplyAP/14 **(1.6.7)**

Регулярное удаление отработанных запросов и сохраненных ответов на эти запросы предотвращает бесконтрольный рост размера базы данных УТМ.

С помощью запроса на справочник алкогольной продукции вы также можете получить информацию о конкретном товаре. В этом случае запрос (1.6.1) будет иметь вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000255595</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryAP>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>КОД</qp:Name>
          <qp:Value>0015081000001193591</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryAP>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.6.8)

Параметром запроса здесь является алкогольный код интересующей нас продукции - 0015081000001193591. Имя параметра также важно указать правильно (сейчас это слово «КОД»), в противном случае сервер ЕГАИС не сможет обработать запрос.

Ответ на такой запрос всегда будет соержжать единственную запись:

```
<ns:Documents xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/
WEGAIS/ClientRef" xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyAP" xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/
WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyAP>
      <rap:Products>
        <rap:Product xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WE
GAIS/ClientRef" xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyAP">
          <pref:FullName>! Комт де Валуа АОС Бордо бел.п/сух.</pref:FullName>
          <pref:AlcCode>0015081000001193591</pref:AlcCode>
          <pref:Capacity>0.7500</pref:Capacity>
          <pref:AlcVolume>11.000</pref:AlcVolume>
          <pref:ProductVCode>400</pref:ProductVCode>
          <pref:Producer>
```

(1.6.9)

```

<oref:ClientRegId>050000005053</oref:ClientRegId>
<oref:FullName>"Кастель-Фреп с.а."</oref:FullName>
<oref:ShortName>"Кастель-Фреп с.а."</oref:ShortName>
<oref:address>
  <oref:Country>250</oref:Country>
  <oref:description>24 rue Georges Guynemer 33295 BLANQUEFORT
Cedex</oref:description>
</oref:address>
</pref:Producer>
<pref:Importer>
  <oref:ClientRegId>010000002143</oref:ClientRegId>
  <oref:INN>5020038139</oref:INN>
  <oref:KPP>502001001</oref:KPP>
  <oref:FullName>
    Общество с ограниченной ответственностью "КАСТЕЛЬ МАЛЕЗАН"
  </oref:FullName>
  <oref:ShortName>ООО "КАСТЕЛЬ МАЛЕЗАН"</oref:ShortName>
  <oref:address>
    <oref:Country>643</oref:Country> (1.6.9)
    <oref:description>
      РОССИЯ,,МОСКОВСКАЯ ОБЛ,Клинский р-н,городское поселение
      Клин,Клин г,Московская ул,д. 30,, | помещение склада готовой продукции,
      назначение - нежилое, инв. номер 070:025-10752, литера А2, этаж 1, номера на
      поэтажном плане 3, номер на плане 71 (S=2595,6 кв.м), номер на плане 76
      (S=1550,0 кв.м)
    </oref:description>
  </oref:address>
</pref:Importer>
</rap:Product>
</rap:Products>
</ns:ReplyAP>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.7. Отправка ТТН

Сформировать xml-файл (TTN1.xml – название файла) с товарно-транспортной накладной вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wb= "http://fsrar.ru/WEGAIS/TTNSingle"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000255595</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
<ns:Document > (1.7.1)
<ns:WayBill>
  <wb:Identity>000346</wb:Identity>
  <wb:Header>
    <wb:NUMBER>000114</wb:NUMBER>
    <wb>Date>2015-12-31</wb>Date>
    <wb:ShippingDate>2015-12-31</wb:ShippingDate>

```

```

<wb:Type>WBReturnFromMe</wb:Type>
<wb:UnitType>Packed</wb:UnitType>
<wb:Shipper>
  <oref:ClientRegId>030000255595</oref:ClientRegId>
  <oref:INN>7204122715</oref:INN>
  <oref:KPP>720301001</oref:KPP>
  <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ОЛИМПИА"</oref:FullName>
  <oref:ShortName>ООО "ОЛИМПИА"</oref:ShortName>
  <oref:address>
    <oref:Country>643</oref:Country>
    <oref:RegionCode>72</oref:RegionCode>
    <oref:description>Россия, 625007, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ, ЧАПЛИНА УЛ, ТЮМЕНЬ Г, 121
,8</oref:description>
  </oref:address>
</wb:Shipper>

<wb:Consignee>
  <oref:ClientRegId>030000199964</oref:ClientRegId>
  <oref:INN>6165034309</oref:INN>
  <oref:KPP>616701001</oref:KPP>
  <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ДОН"</oref:FullName>
  <oref:ShortName>ООО "ДОН"</oref:ShortName>
  <oref:address>
    <oref:Country>643</oref:Country>
    <oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
    <oref:description>Россия, 344037, РОСТОВСКАЯ обл, 26-Я ЛИНИЯ
ул, РОСТОВ-НА-ДОНУ г, 8 ,</oref:description>
  </oref:address>
</wb:Consignee>

<wb:Transport>
  <wb:TRAN_TYPE>413</wb:TRAN_TYPE>
  <wb:TRAN_COMPANY>ООО "Азурит"</wb:TRAN_COMPANY>
  <wb:TRAN_CAR>Рено</wb:TRAN_CAR>
  <wb:TRAN_TRAILER></wb:TRAN_TRAILER>
  <wb:TRAN_CUSTOMER>ЗАО "Союз-Виктан "</wb:TRAN_CUSTOMER>
  <wb:TRAN_DRIVER>Шайцанс А.В.</wb:TRAN_DRIVER>
  <wb:TRAN_LOADPOINT>П.</wb:TRAN_LOADPOINT>
  <wb:TRAN_UNLOADPOINT></wb:TRAN_UNLOADPOINT>
  <wb:TRAN_REDIRECT></wb:TRAN_REDIRECT>
  <wb:TRAN_FORWARDER>Шайцанс А.В.</wb:TRAN_FORWARDER>
</wb:Transport>

<wb:Base>основание - текст</wb:Base>
<wb>Note>основание - текст</wb>Note>
</wb:Header>

<wb:Content>

<wb:Position>
  <wb:Identity>2</wb:Identity>
  <wb:Product>
    <pref:FullName>Напиток ароматизированный, изготовленный на основе пива,
"Boilermaker by Tuborg" ("Бойлермейкер от Туборг"), пастеризованный в
бут, СПб</pref:FullName>
    <pref:AlcCode>0378116000001250467</pref:AlcCode>
    <pref:Capacity>0.4500</pref:Capacity>
    <pref:AlcVolume>7.000</pref:AlcVolume>
  </wb:Product>
</wb:Position>

```

(1.7.1)

(1.7.1)

```

        <pref:ProductVCode>520</pref:ProductVCode>
        <pref:Producer>
        <oref:ClientRegId>030000000017</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>7802849641</oref:INN>
        <oref:KPP>780201001</oref:KPP>
        <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ
"БАЛТИКА"</oref:ShortName>
        <oref:address>
        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:RegionCode>78</oref:RegionCode>
        <oref:description>Россия, 194292, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД, 6-Й ВЕРХНИЙ
ПЕРЕУЛОК, 3 ,</oref:description>
        </oref:address>
    </pref:Producer>
</wb:Product>

<wb:Quantity>1</wb:Quantity>
<wb:Price>123.00</wb:Price>
<wb:Pack_ID>Паллета</wb:Pack_ID>
<wb:Party>партия № 7</wb:Party>

<wb:InformA>
    <pref:RegId>000000016497927</pref:RegId>
</wb:InformA>
<wb:InformB>
    <pref:InformBItem>
        <pref:BRegId>000000016833991</pref:BRegId>
        </pref:InformBItem>
    </wb:InformB>
</wb:Position>

</wb:Content>
</ns:WayBill>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.7.1)

Файл ТТН формируется таким образом, что для каждой товарной позиции указаны идентификаторы ЕГАИС разделов А и Б справки к той ТТН, по которой эта продукция была поставлена в организацию (которая формирует файл (1.7.1)).

Отправьте ТТН (1.7.1) в УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@TTN1.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBill
```

(1.7.2)

В ответ на эту команду УТМ вернет реквизиты подписи в квитанции вида (1.5.3). Для просмотра списка отправленных накладных выполнить команду (1.5.4), а полученный список отфильтровать по фразе **WayBill**.

Результат будет иметь вид:

```

<A><urlreplyId="5e4481f4-925a-4077-baf2-e979da67e3f9">
    http://localhost:8080/opt/in/WayBill/1
</url></A>

```

(1.7.3)

Через некоторое время после отправки ТТН (1.7.1) командой (1.7.2) выведите список входящих документов командой (1.5.6) и отфильтруйте его по **replyId** из (1.7.3). Вы получите список документов вида:

```

<A>
<urlreplyId="5e4481f4-925a-4077-baf2-e979da67e3f9">
http://localhost:8080/opt/out/Ticket/1</url>
<url replyId="5e4481f4-925a-4077-baf2-e979da67e3f9">
http://localhost:8080/opt/out/Ticket/2</url>
<url replyId="5e4481f4-925a-4077-baf2-e979da67e3f9">
http://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/3</url></A>

```

(1.7.4)

Сохраните в файлы документы списка (1.7.4) командами:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/Ticket/2
```

(1.7.5)

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/3
```

(1.7.6)

В квитанция с номером 1 говорится о том, что ТТН (1.7.1) принята в обработку (т.е. при проверке документа на УТМ ошибок не найдено). Квитанция, сохраненная командой (1.7.5), содержит информацию о проведении ТТН (1.7.1):

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ns:Documents xmlns:tc="http://fsrar.ru/WEGAIS/Ticket"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="1.0">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:Ticket>
      <tc:TicketDate>2016-08-08T17:35:02.4728936</tc:TicketDate>
      <tc:Identity>415</tc:Identity>
      <tc:DocId>A3F15D96-2F02-4A53-A203-C36F4DC7A0B9</tc:DocId>
      <tc:TransportId>976a1ed0-91b8-46db-9fc4-2df313b018e8</tc:TransportId>
      <tc:RegID>TEST-TTN-0004359184</tc:RegID>
      <tc:DocHash />
      <tc:DocType>WayBill</tc:DocType>
      <tc:OperationResult>
        <tc:OperationName>Confirm</tc:OperationName>
        <tc:OperationResult>Accepted</tc:OperationResult>
        <tc:OperationDate>2016-08-08T17:29:56.99</tc:OperationDate>
        <tc:OperationComment>Накладная №202 от 08.08.2016 00:00:00 проведена и выслана
грузополучателю как участнику системы (Акт разногласий ожидается от
грузополучателя).</tc:OperationComment>
      </tc:OperationResult>
    </ns:Ticket>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.7.7)

Элемент **tc:RegID** содержит уникальный идентификатор ТТН в ЕГАИС.

Документ, полученный командой (1.7.6) – уведомление о регистрации движения – представляет собой приложение Б справки к ТТН (1.7.1) и имеет вид:

```

<ns:Documents xmlns:wbr="http://fsrar.ru/WEGAIS/TTNInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>

```


(1.7.8)

```

<ns:Document>
  <ns:TTNInformBReg>
    <wbr:Header xmlns:wbr="http://fsrar.ru/WEGAIS/TTNInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <wbr:Identity>415</wbr:Identity>
      <wbr:WBRegId>TEST-TTN-0004359184</wbr:WBRegId>
      <wbr:EGAISFixNumber>TEST-WBF-201600000091584</wbr:EGAISFixNumber>
      <wbr:EGAISFixDate>2016-08-08</wbr:EGAISFixDate>
      <wbr:WBNUMBER>202</wbr:WBNUMBER>
      <wbr:WBDate>2016-08-08</wbr:WBDate>
      <wbr:Shipper>
        <oref:ClientRegId>030000255595</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>7204122715</oref:INN>
        <oref:KPP>720301001</oref:KPP>
        <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СТРОИТЕЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ "ОЛИМПИА" </oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО СК "ОЛИМПИА" </oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>72</oref:RegionCode>
          <oref:description>Россия, 625007, ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ, ЧАПЛИНА УЛ, ТЮМЕНЬ Г, 121
,8</oref:description>
        </oref:address>
      </wbr:Shipper>
      <wbr:Consignee>
        <oref:ClientRegId>030000221350</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>5919018388</oref:INN>
        <oref:KPP>591901001</oref:KPP>
        <oref:FullName>МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
"ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА" </oref:FullName>
        <oref:ShortName>МБУК "ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ
СИСТЕМА" </oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>59</oref:RegionCode>
          <oref:description>Россия, 618554, ПЕРМСКИЙ край, КОМИНТЕРНА ул, СОЛИКАМСК г, 13
,</oref:description>
        </oref:address>
      </wbr:Consignee>
    </wbr:Header>
    <wbr:Content xmlns:wbr="http://fsrar.ru/WEGAIS/TTNInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <wbr:Position>
        <wbr:Identity>1</wbr:Identity>
        <wbr:InformBRegId>TEST-FB-000000021281816</wbr:InformBRegId>
      </wbr:Position>
    </wbr:Content>
  </ns:TTNInformBReg>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.7.8)

Элемент **wbr:InformBRegId** в (1.7.8) содержит значение идентификатора раздела Б справки, формируемое для каждой позиции ТТН (1.7.1).

Элемент **pref:BRegId** каждой партии продукции в ТТН (1.7.1) содержит ссылку на раздел Б справки к ТТН, по которой осуществлялась ПРЕДЫДУЩАЯ поставка этой

продукции.

Элемент **wbr:InformBRegId** содержит ссылку на раздел Б справки для той же продукции, но из расходной ТТН (1.7.1).

Для формирования расходных ТТН вида (1.7.1) организация обязана обеспечить как учет, так и ХРАНЕНИЕ алкогольной продукции в разрезе идентификаторов разделов Б справок к приходным ТТН.

Удаление ТТН (1.7.1) выполните командой (1.6.7), удаление квитанции (1.7.7) выполните командой (1.6.8), удаление документа (1.7.8) выполните командой:

curl -X DELETE http://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/3 (1.7.9)

1.8. Получение ТТН

ТТН проходит через УТМ отправителя груза, попадает в ЕГАИС, проходит там проверку, затем попадает на УТМ организации-получателя груза.

Командой (1.5.6) осуществляется опрос входящих документов. В списке входящих документов будут строки вида:

<A><url>http://localhost:8080/opt/out/WayBill/102</url> (1.8.1)
<url>http://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/103</url>

Эти адреса соответствуют входящим ТТН и уведомлениям о регистрации движения ТТН. Атрибут **replyId** входящих ТТН не указывается, т. к. они были подписаны и отправлены с другого УТМ. Чтобы сохранить эти документы, воспользуйтесь командами:

curl-XGEThttp://localhost:8080/opt/out/WayBill/102
curl-XGEThttp://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/103 (1.8.2)

а чтобы удалить, командами:

curl-XDELETEhttp://localhost:8080/opt/out/WayBill/102 (1.8.3)
curl-XDELETEhttp://localhost:8080/opt/out/FORMBREGINFO/103

По содержанию входящая ТТН не отличается от исходящей вида (1.7.1). Уведомления о регистрации движения, полученные отправителем и получателем груза, также идентичны.

По входящей ТТН требуется сформировать и отправить акт расхождений.

1.9. Отправка акта

Если сведения в ТТН совпадают с фактом, получатель ТТН (1.7.1) должен сформировать и отправить в ЕГАИС Акт согласия вида:

<?xmlversion="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:DocumentsVersion="1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
xmlns:wa="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle">
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>00072841</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner> (1.9.1)

```

<ns:Document>
  <ns:WayBillAct>
    <wa:Header>
      <wa:IsAccept>Accepted</wa:IsAccept>
      <wa:ACTNUMBER>1-1</wa:ACTNUMBER>
      <wa:ActDate>2015-02-16</wa:ActDate>
      <wa:WBRegId>0000002167</wa:WBRegId>
      <wa>Note>Принимаем продукцию</wa>Note>
    </wa:Header>
    <wa:Content>
      </wa:Content>
    </ns:WayBillAct>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.9.1)

Элемент **wa:WBRegId** в (1.9.1) содержит идентификатор подтверждаемой ТТН. Этот же идентификатор содержится в элементе **wbr:WBRegId** уведомления о регистрации движения(1.7.8).

Обратите внимание, в подтверждающем акте:

- поле **wa:IsAccept** принимает значение «**Accepted**»;
- раздел **Content** пуст.

Если получатель намерен отказаться от получения всего товара по ТТН, следует отправить Акт отказа вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wa= "http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle"
>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>00072841</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
  <ns:WayBillAct>
    <wa:Header>
      <wa:IsAccept>Rejected</wa:IsAccept>
      <wa:ACTNUMBER>1-1</wa:ACTNUMBER>
      <wa:ActDate>2014-12-17</wa:ActDate>
      <wa:WBRegId>0000002167</wa:WBRegId>
      <wa>Note>Пересортица всей продукции</wa>Note>
    </wa:Header>
    <wa:Content>
      </wa:Content>
    </ns:WayBillAct>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.9.2)

При формировании отказа от ТТН:

- в поле **wa:IsAccept** ставится значение «**Rejected**»;
- раздел **Content** пуст.

Отправитель ТТН может послать на сервер ЕГАИС акт отказа в виде (1.9.2), в случае, если грузополучатель еще не отреагировал на ТТН.

Внимание! Если получатель груза не является участником системы, грузоотправитель после отправки ТТН в одном из тикетов получит соответствующее уведомление (напомним, что в ответ на успешную отправку ТТН грузоотправитель получает с сервера ЕГАИС следующую комбинацию документов: **Ticket+Ticket+TTNInformBReg**).

Если количество продукции, поставленной по факту, меньше количества, указанного в ТТН, то получатель по ТТН формирует акт расхождения. Акт расхождения отличается от акта приема ТТН следующими признаками:

- раздел **Content** содержит то же количество позиций, что и ТТН;
- для каждой позиции акта в поле **wa:RealQuantity** указывается фактически поставленное количество; для тех товаров, по которым нет расхождений, значение поля **wa:RealQuantity** будет совпадать со значением поля **wb:Quantity** из входящей ТТН.

Акт расхождения для ТТН (1.7.1) будет иметь вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wa="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle"
>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>00072841</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
  <ns:WayBillAct>
    <wa:Header>
      <wa:IsAccept>Accepted</wa:IsAccept>
      <wa:ACTNUMBER>1-1</wa:ACTNUMBER>
      <wa:ActDate>2014-12-17</wa:ActDate>
      <wa:WBRegId>0000002167</wa:WBRegId>
      <wa>Note>Бойтовара</wa>Note>
    </wa:Header>

    <wa:Content>
      <wa:Position>
        <wa:Identity>1</wa:Identity>
        <wa:InformBRegId>00000000002142</wa:InformBRegId>
        <wa:RealQuantity>1</wa:RealQuantity>
      </wa:Position>
    </wa:Content>
  </ns:WayBillAct>
</ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.9.3)

Т. е. по факту поставлено единиц продукции в количестве 1, тогда как по ТТН в этой позиции указано единиц в количестве 2.

Актом расхождения в ЕГАИС может оформляться только недостача. Излишки в ЕГАИС оформляются дополнительной ТТН.

Акт в одном из видов (1.9.1)-(1.9.3) отправляется далее в УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@TTNAct1.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBillAct
```

(1.9.4)

Квитанция о подписании в УТМ акта имеет вид, аналогичный (1.5.3). Список актов можно получить командой, аналогичной (1.5.6), отфильтровав его по маске **WayBillAct**. Сохранить квитанцию на акт можно командой, аналогичной (1.7.5). Акт затем удалите командой вида (1.6.7), квитанцию — командой вида (1.6.8).

Таким образом, отправителю ТТН (1.7.1) получатель этой ТТН отвечает актом (1.9.1)-(1.9.3).

1.10. Получение и подтверждение акта

Чтобы получить список входящих с сервера документов, воспользуйтесь командой (1.5.6). Ссылки на акты о расхождении имеют вид:

<A><url>http://localhost:8080/opt/out/WayBillAct/102</url> (1.10.1)

Содержимое Акта, полученного на УТМ грузоотправителя, совпадает с содержимым документа, отправленного с УТМ грузополучателя.

Если Акт имеет вид (1.9.1) или (1.9.2) документооборот по ТТН после получения Акта завершится.

Если Акт имеет вид (1.9.3), для завершения документооборота по ТТН потребуется отправить подтверждение – xml-файл (TTNConfirmTicket1.xml) вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:wt="http://fsrar.ru/WEG AIS/ConfirmTicket">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>00040217</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ConfirmTicket>
      <wt:Header>
        <wt:IsConfirm>Accepted</wt:IsConfirm>
        <wt:TicketNumber>0005</wt:TicketNumber>
        <wt:TicketDate>2015-02-16</wt:TicketDate>
        <wt:WBRegId>0000002247</wt:WBRegId>
        <wt:Note>Принимаем изменения количества</wt:Note>
      </wt:Header>
    </ns:ConfirmTicket>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.10.2)

Элемент **WBRegId** в (1.10.2) содержит ссылку на ТТН (1.7.1), ее уникальный идентификатор, присвоенный ТТН на сервере ЕГАИС.

Если поле **wt:IsConfirm** имеет значение **Accepted**, документ вида (1.10.2) подтверждает акт (1.9.3) для накладной с **WBRegId=0000002247**.

Если поле **wt:IsConfirm** имеет значение **Rejected**, отправитель не согласен с (1.9.3).

Чтобы отправить подтверждение (1.10.2) воспользуйтесь командой:

curl -F "xml_file=@TTNConfirmTicket1.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBillTicket (1.10.3)

УТМ вернет подпись в виде (1.5.3). С сервера в ответ на подтверждение придет квитанция (Ticket) с сообщением «Документ успешно принят».

1.11. Отмена проведения ТТН

1.11.1. Запрос на отмену проведения ТТН

Даже если документооборот по ТТН уже завершен (накладная была отказана, подтверждена или проведена с расхождениями), грузополучатель может отменить свое первоначальное решение. Для этого необходимо сформировать документ вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/RequestRepealWB">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:RequestRepealWB>
      <qp:ClientId>030000194005</qp:ClientId>
      <qp:RequestNumber>011</qp:RequestNumber>
      <qp:RequestDate>2016-05-06T13:00:00</qp:RequestDate>
      <qp:WBRegId>TTN-0021795603</qp:WBRegId>
    </ns:RequestRepealWB>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.11.1)

Здесь **ClientId** = **FSRAR_ID** грузополучателя, **WBRegId** – уникальный идентификатор ТТН на сервере ЕГАИС.

Отправить документ на сервер можно командой вида:

```
curl -F "xml_file=@RequestRepealWB.xml" http://localhost:8080/opt/in/RequestRepealWB (1.11.2)
```

В результате обработки запроса на сервере будет отменен акт, который грузополучатель отправил в ответ на накладную. Товарные позиции из ТТН вновь будут заблокированы.

1.11.2. Подтверждение запроса на отмену

Напомним, что чтобы получить список входящих на УТМ документов, следует использовать команду:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out (1.3.2)
```

Грузоотправитель, увидев среди входящих документов на УТМ документ типа **RequestRepealWB** – запрос на отмену проведения ТТН, должен отправить подтверждение запроса на отмену. Документ будет иметь вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:wt="http://fsrar.ru/WEGAIS/ConfirmRepealWB">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000188046</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ConfirmRepealWB>
      <wt:Header>
        <wt:IsConfirm>Accepted</wt:IsConfirm>
```

```

<wt:ConfirmNumber>0001</wt:ConfirmNumber>
<wt:ConfirmDate>2014-12-17</wt:ConfirmDate>
<wt:WBRegId>TTN-0021795603</wt:WBRegId>
<wt:Note>Подтверждаем отмену проведения ТТН</wt:Note>
</wt:Header>
</ns:ConfirmRepealWB>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправить документ на сервер можно командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ConfirmRepealWB.xml" http://localhost:8080/opt/in/ConfirmRepealWB (1.11.2)
```

Если грузоотправитель не готов подтвердить отмену проведения накладной, полю **wt:lsConfirm** следует присвоить значение **Rejected**.

1.12. Запрос остатков

1.12.1 Запрос подробного отчета об остатках

Для работы в ЕГАИС через УТМ нужно получить актуальную информацию об остатках продукции. Для этого отправьте в ЕГАИС соответствующий запрос. Сформируйте xml-файл (QueryParameters.xml – название файла) запроса остатков АП вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRests></ns:QueryRests>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.12.1)

Отправьте запрос (1.12.1) в УТМ:

```
curl -F "xml_file=@QueryParameters.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRests (1.12.2)
```

По квитанции вида (1.5.3) определите **url**, под которым запрос зарегистрирован в УТМ. Командой (1.5.4) отправленные запросы остатков выводятся в виде:

```

<A><urlreplyId="69d27539-bc1e-420c-96d9-ed22b7b2d088">
http://localhost:8080/opt/in/QueryRests/133</url></A>

```

(1.12.3)

Командой (1.5.6) ответы на запросы остатков выводятся в виде:

```

<A><url replyId="69d27539-bc1e-420c-96d9-ed22b7b2d088">
http://localhost:8080/opt/out/ReplyRests/73</url></A>

```

(1.12.4)

Найдите по **replyId** среди строк (1.12.4) ответ на ваш запрос. Сохраните документ по пути (1.12.4) в файл. Пример файла остатков, находящегося по пути (1.12.4):

```

<ns:Documents>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
</ns:Document>

```

```

<ns:ReplyRests>
  <rst:RestsDate>2015-03-24T14:32:11.790</rst:RestsDate>
  <rst:Products>
    <rst:StockPosition>
      <rst:Quantity>148.0000</rst:Quantity> (1.12.5)
      <rst:InformARegId>0000000000002252</rst:InformARegId>
      <rst:InformBRegId>0000000000000008</rst:InformBRegId>
      <rst:Product>
        <pref:FullName>Вино виноградное натуральное контролируемого наименования
по происхождению "Шато Монталиве" белое су 0.7500 л.</pref:FullName>
        <pref:ShortName>Вино"Шато Монталиве"б/сух</pref:ShortName>
        <pref:AlcCode>АП-0150376000001294751</pref:AlcCode>
        <pref:Capacity>0.7500</pref:Capacity>
        <pref:AlcVolume>12.500</pref:AlcVolume>
        <pref:ProductVCode>400</pref:ProductVCode>
        <pref:Producer>
          <oref:ClientRegId>00177110</oref:ClientRegId>
          <oref:FullName>"EAR ЛДени и Флоранс Дюбурдье"</oref:FullName>
          <oref:ShortName>Е</oref:ShortName>
          <oref:address>
            <oref:Country>250</oref:Country>
            <oref:description>Бордо, Франция</oref:description>
          </oref:address>
          </pref:Producer>
        </rst:Product>
      </rst:Product> (1.12.5)
      <pref:Importer>
        <oref:ClientRegId>00015081</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>7705444495</oref:INN>
        <oref:KPP>772945001</oref:KPP>
        <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью "ЛУДИНГ-
ТРЕЙД"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>О</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:Index>121471</oref:Index>
          <oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>
          <oref:area>ул. Рябиновая</oref:area>
          <oref:city>д. 63</oref:city>
          <oref:place>стр. 1</oref:place>
          <oref:street>1 этаж</oref:street>
          <oref:house>пом. № I</oref:house>
          <oref:building>комн. № 1 (S=1994</oref:building>
          <oref:liter/>
          <oref:description>121471, г. Москва, ул. Рябиновая, д. 63, стр. 1, 1 этаж, пом. № I,
комн. № 1 (S=1994,0 кв.м), 2 этаж, помещение I, комнаты №№ 1 (S=2762,6 кв.м), 2 (S=2754,0
кв.м)</oref:description>
        </oref:address>
        </pref:Importer>
      </rst:Product>
    </rst:StockPosition>
  </rst:Products>
</ns:ReplyRests>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

После сохранения остатков по запросу (1.12.1) очистите путь (1.12.4).

1.12.2 Запрос сокращенного отчета об остатках

Отчет об остатках у крупной компании может быть очень большим, и учетная

система организации может быть не готова обработать файл такого размера. Поэтому было принято решение предоставить организациям возможность запрашивать сокращенный отчет об остатках.

Сформируйте файл **QueryRests_Mini.xml** вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000644</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRests_Mini>
    </ns:QueryRests_Mini>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

Отправить запрос в УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryRests_Mini.xml " http://localhost:8080/opt/in/QueryRests_Mini (1.12.6)
```

Используйте команду (1.5.6), чтобы получить ссылку на ответ на запрос. Документ **ReplyRests_Mini.xml** будет иметь вид:

```
<ns:Documents xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRests_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyRests_Mini>
      <rst:RestsDate>2016-09-20T13:01:43.177</rst:RestsDate>
      <rst:Products>

        <rst:StockPosition xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRests_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <rst:Quantity>91.0000</rst:Quantity>
          <rst:Inform1RegId>000000000000090</rst:Inform1RegId>
          <rst:Inform2RegId>000000000000304</rst:Inform2RegId>
          <rst:AlcCode>0017854000001189843</rst:AlcCode>
        </rst:StockPosition>

        <rst:StockPosition xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRests_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <rst:Quantity>398.0000</rst:Quantity>
          <rst:Inform1RegId>000000000000091</rst:Inform1RegId>
          <rst:Inform2RegId>000000000000305</rst:Inform2RegId>
          <rst:AlcCode>0017878000001312143</rst:AlcCode>
        </rst:StockPosition>

      </rst:Products>
    </ns:ReplyRests_Mini>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```


1.13. Запрос справки «А»

Для работы в ЕГАИС требуется получать сведения из ЕГАИС, содержащиеся в разделе А справки к ТТН. Для такого запроса необходимо знать соответствующий идентификатор ЕГАИС. Создайте файл:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qf="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryFormAB">
  <ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryFormA>
      <qf:FormRegId>000000000000036</qf:FormRegId>
    </ns:QueryFormA>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.13.1)

Отправить запрос в УТМ:

```
curl -F "xml_file=@QueryFormA.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryFormA
```

(1.13.2)

Получить раздел А из УТМ командой (1.5.6) и запросить его содержимое командой вида:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/ReplyFormA/10
```

(1.13.3)

Пример раздела А по пути (1.13.3):

```
<ns:Documents xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
<ns:Owner><ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID></ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplyFormA
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:rfa="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyFormA"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
<rfa:InformARegId>000000000000008</rfa:InformARegId>
<rfa:TTNNumber>345</rfa:TTNNumber>

<rfa:Shipper>
  <oref:ClientRegId>00045242</oref:ClientRegId>
  <oref:INN>0408007845</oref:INN>
  <oref:KPP>040801001</oref:KPP>
  <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИМПЕРИАЛ"</oref:FullName>
  <oref:ShortName>О</oref:ShortName>
  <oref:address>
    <oref:Country>643</oref:Country>
    <oref:RegionCode>04</oref:RegionCode>
    <oref:description>643,649100,АЛТАЙ РЕСП,МАЙМИНСКИЙ Р-Н,,МАЙМА С,ЭНЕРГЕТИКОВ
УЛ,9,,</oref:description>
  </oref:address>
</rfa:Shipper>

<rfa:Consignee>
  <oref:ClientRegId>00000411</oref:ClientRegId>
  <oref:INN>4221001176</oref:INN>
```

(1.13.4)

```

<oref:KPP>420532005</oref:KPP>
<oref:FullName>ОПТОВЫЙ СКЛАД ООО "ИВА"</oref:FullName>
<oref:ShortName>И</oref:ShortName>
<oref:address>
  <oref:Country>643</oref:Country>
  <oref:RegionCode>42</oref:RegionCode>
  <oref:description>643,650024,КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.,КЕМЕРОВО Г.,РАДИЩЕВА УЛ,1,ЛИТЕР
"Д",СКЛАД 16</oref:description>
</oref:address>
</rfa:Consignee>

<rfa:Product
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:rfa="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyFormA"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <pref:FullName>Водка "Азартная" 1.0000 л.</pref:FullName>
  <pref:ShortName>Водка "Азартная"</pref:ShortName>
  <pref:AlcCode>АП-0001043000001215483</pref:AlcCode>
  <pref:Capacity>1.0000</pref:Capacity>
  <pref:AlcVolume>40.000</pref:AlcVolume>
  <pref:ProductVCode>200</pref:ProductVCode>

  <pref:Producer>
    <oref:ClientRegId>00045242</oref:ClientRegId>
    <oref:INN>0408007845</oref:INN>
    <oref:KPP>040801001</oref:KPP>
    <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ИМПЕРИАЛ"</oref:FullName>
    <oref:ShortName>О</oref:ShortName>
    <oref:address>
      <oref:Country>643</oref:Country>
      <oref:Index>649100</oref:Index>
      <oref:RegionCode>04</oref:RegionCode>
      <oref:area>МАЙМИНСКИЙ Р-Н</oref:area>
      <oref:city/>
      <oref:place>МАЙМА С</oref:place>
      <oref:street>ЭНЕРГЕТИКОВ УЛ</oref:street>
      <oref:house>9</oref:house>
      <oref:building/>
      <oref:liter/>
      <oref:description>643,649100,АЛТАЙ РЕСП,МАЙМИНСКИЙ Р-Н,,МАЙМА С,ЭНЕРГЕТИКОВ
УЛ,9,,</oref:description>
    </oref:address>

  </pref:Producer>
</rfa:Product>
<rfa:Quantity>10000.0000</rfa:Quantity>
</ns:ReplyFormA>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.13.4)

Очистить путь:

<http://localhost:8080/opt/out/ReplyFormA/10>

(1.13.5)

1.14. Запрос справки «Б»

Для работы в ЕГАИС требуется получать сведения из ЕГАИС, содержащиеся в разделе Б справки к ТТН. Для такого запроса необходимо знать соответствующий

идентификатор ЕГАИС. Создайте файл (QueryFormB.xml) вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qf="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryFormAB">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryFormB>
      <qf:FormRegId>000000000000211</qf:FormRegId>
    </ns:QueryFormB>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.14.1)

В элементе **FormRegId** содержится идентификатор запрашиваемого раздела Б справки ТТН.

Отправить запрос в УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@QueryFormB.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryFormB
```

(1.14.2)

Список запросов, отправленных на сервер получить командой:

```
curl http://localhost:8080/opt/in
```

(1.14.3)

В ответ на команду (1.14.3) УТМ отображает список запросов, в том числе и запрос формы Б справки ТТН:

```
<A><url uuid="e2ce4dbf-fa79-4253-ae2-22d857ad2cff">
http://localhost:8080/opt/in/QueryFormB/201</url></A>
```

(1.14.4)

Ответ с сервера ЕГАИС отобразить командой:

```
curl http://localhost:8080/opt/out
```

(1.14.5)

В ответ на команду (1.14.5) УТМ отобразит список входящих документов, в том числе и форму Б справки ТТН:

```
<A><url replyId="e2ce4dbf-fa79-4253-ae2-22d857ad2cff">
http://localhost:8080/opt/out/ReplyFormB/201</url></A>
```

(1.14.6)

Получить раздел Б из УТМ:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/ReplyFormB/201
```

(1.14.7)

Пример раздела Б по ссылке на документ (1.14.6), полученного командой (1.14.7):

```
<ns:Documents xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner><ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyFormB
      xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
      xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
      xmlns:rfb="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyFormB"
      xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <rfb:InformBRegId>000000000000211</rfb:InformBRegId>
      <rfb:TTNNumber>[Г-] 00000020</rfb:TTNNumber>
```

(1.14.8)

<rfb:TTNDate>2015-03-13</rfb:TTNDate>

<rfb:Shipper>

<oref:ClientRegId>00002689</oref:ClientRegId>

<oref:INN>7712024477</oref:INN>

<oref:KPP>774301001</oref:KPP>

<oref:FullName>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОСКОВСКИЙ ВИННО-КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОД "КИН"</oref:FullName>

<oref:ShortName>О</oref:ShortName>

<oref:address>

<oref:Country>643</oref:Country>

<oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>

<oref:description>643,125445,77,,Г. МОСКВА,,ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш, 67</oref:description>

</oref:address>

</rfb:Shipper>

<rfb:Consignee>

<oref:ClientRegId>00642377</oref:ClientRegId>

<oref:INN>7712024477</oref:INN>

<oref:KPP>502445001</oref:KPP>

<oref:FullName>Открытое акционерное общество "Московский винно-коньячный завод "КиН"</oref:FullName>

<oref:ShortName>О</oref:ShortName>

<oref:address>

<oref:Country>643</oref:Country>

<oref:RegionCode>50</oref:RegionCode>

<oref:description>Россия, 143432, Московская обл, Красногорский р-н, Нахабино п, Институтская ул, д. 1, литера 2Б, 1 этаж, помещение № I, номера на плане 2-10, 27 (метраж 1187,7 кв.м); 2 этаж, помещение № I, номера на плане 11-16 (метраж 1403,0

кв.м)</oref:description>

</oref:address>

</rfb:Consignee>

<rfb:Product

xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ProductRef"

xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ClientRef"

xmlns:rfb="http://fsrar.ru/WEG AIS/ReplyFormB"

xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<pref:FullName>Коньяк четырехлетний "Московский" 0.5000 л.</pref:FullName>

<pref:ShortName>Коньяк 4л."Московский"</pref:ShortName>

<pref:AlcCode>АП-0177207000002755933</pref:AlcCode>

<pref:Capacity>0.5000</pref:Capacity>

<pref:AlcVolume>40.000</pref:AlcVolume>

<pref:ProductVCode>229</pref:ProductVCode>

(1.14.8)

<pref:Producer>

<oref:ClientRegId>00002689</oref:ClientRegId>

<oref:INN>7712024477</oref:INN>

<oref:KPP>774301001</oref:KPP>

<oref:FullName>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОСКОВСКИЙ ВИННО-КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОД "КИН"</oref:FullName>

<oref:ShortName>О</oref:ShortName>

<oref:address>

<oref:Country>643</oref:Country>

<oref:Index>125445</oref:Index>

<oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>

<oref:area/>

<oref:city>Г. МОСКВА</oref:city>

<oref:place/><oref:street>ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш</oref:street>

<oref:house/><oref:building/><oref:liter/>

```

<oref:description>643,125445,77,,Г. МОСКВА,,ЛЕНИНГРАДСКОЕ Ш, 67</oref:description>
</oref:address></pref:Producer></rfb:Product>
<rfb:Quantity>19200.0000</rfb:Quantity>
</ns:ReplyFormB>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Раздел Б (1.14.8) справки к ТТН имеет идентификатор, указанный в элементе **rfb:InformBRegId** и содержит одно наименование продукции, с кодом, указанным в элементе **pref:AlcCode**.

Сохранить полученный документ (1.14.8) в файл при помощи команды (1.14.7).

Удалить полученный с сервера ЕГАИС документ (1.14.6) можно командой вида:

```
curl -X DELETE http://localhost:8080/opt/out/ReplyFormB/201 (1.14.9)
```

1.15. Акт постановки на баланс

1.15.1 Отправка Акта постановки на баланс

Для постановки неучтенной алкогольной продукции на баланс в системе ЕГАИС используется документ «Акт постановки товара на баланс». Чтобы отправить Акт на сервер ЕГАИС, сформируйте xml-файл (ActChargeOn.xml) вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:ain="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActChargeOn"
  xmlns:iab="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryABInfo"
>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ActChargeOn>
<ain:Header>
  <ain:Number>1</ain:Number>
  <ain:ActDate>2015-10-20</ain:ActDate>
  <ain:Note>Необходимо поставить товарные позиции на баланс</ain:Note>
</ain:Header>
<ain:Content>
  <ain:Position>
  <ain:Identity>2</ain:Identity>
  <ain:Product>
    <pref:Type>АП</pref:Type>
    <pref:FullName>ВодкаКедроваяСибирская 0.5000 л.</pref:FullName>
    <pref:ShortName>ВодкаКедровая</pref:ShortName>
    <pref:AlcCode>АП-0017854000001200666</pref:AlcCode>
    <pref:Capacity>0.5000</pref:Capacity>
    <pref:AlcVolume>40</pref:AlcVolume>
    <pref:ProductVCode>200</pref:ProductVCode>
    <pref:Producer>
      <oref:INN>7803011250</oref:INN>

```

```

        <oref:KPP>784401001</oref:KPP>
        <oref:ClientRegId>00076832</oref:ClientRegId>
        <oref:FullName>ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СВАРОГ",
РОССИЯ</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ЗАО "СВАРОГ"</oref:ShortName>
        <oref:address>
            <oref:Country>643</oref:Country>
            <oref:description>Адрес</oref:description>
        </oref:address>
    </pref:Producer>
</ain:Product>
<ain:Quantity>2</ain:Quantity>
<ain:InformAB>
    <ain:InformABReg>
        <ain:InformA>
            <iab:Quantity>10000</iab:Quantity>
            <iab:BottlingDate>2015-09-17</iab:BottlingDate>
            <iab:TTNNumber>345</iab:TTNNumber>
            <iab:TTNDate>2015-09-20</iab:TTNDate>
            <iab:EGAISSFixNumber>22666</iab:EGAISSFixNumber>
            <iab:EGAISSFixDate>2014-11-17</iab:EGAISSFixDate>
        </ain:InformA>
    </ain:InformABReg>
</ain:InformAB>

<ain:MarkCodeInfo>
    <ain:MarkCode>0022N00001CG05K3KHGB83SO140801002003268RBZBCAWH4A3A0LJX7DPF
Q4LZKSAZ79L</ain:MarkCode>
    <ain:MarkCode>0019N0000045UBWORLAIS040Y31115004069589797412720424512423114208
1193513</ain:MarkCode>
</ain:MarkCodeInfo>
</ain:Position>

</ain:Content>
</ns:ActChargeOn>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте Акт (1.15.1) в УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ActChargeOn.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActChargeOn (1.15.2)
```

По квитанции вида (1.5.3) определите **url**, под которым запрос зарегистрирован в УТМ. С помощью команды (1.5.4) проверьте, что Акт был отправлен на сервер ЕГАИС, а с помощью (1.5.6) получите список документов, отправленных вам с сервера:

```

<A><urlreplyId="e0934daa-745d-41db-8d34-
e680c93c64a0">http://localhost:8080/opt/out/Ticket/901</url>
<url replyId="e0934daa-745d-41db-8d34-e680c93c64a0">http://localhost:8080/opt/out/Ticket/902</url>
<url replyId="e0934daa-745d-41db-8d34-e680c93c64a0">
http://localhost:8080/opt/out/INVENTORYREGINFO/903</url></A>
(1.15.3)

```

Сохраните документы из списка (1.15.3) командами:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/Ticket/901 (1.15.4)
```

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/Ticket/902 (1.15.5)
```

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/INVENTORYREGINFO/903 (1.15.6)
```

Квитанция, сохраненная командой (1.15.4), говорит о том, что документ принят и прошел ФЛК. Она имеет следующий вид:

```
<ns:Documents Version="1.0">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:Ticket>
      <tc:TicketDate>2015-11-17T14:27:28.5048307</tc:TicketDate>
      <tc:Identity/>
      <tc:DocId>927A4C71-A1E0-4630-920C-28FAC2D027E2</tc:DocId>
      <tc:TransportId>e0934daa-745d-41db-8d34-e680c93c64a0</tc:TransportId>
      <tc:RegID>TEST-INV-0000000973</tc:RegID>
      <tc:DocHash/>
      <tc:DocType>ActChargeOn</tc:DocType>
      <tc:Result>
        <tc:Conclusion>Accepted</tc:Conclusion>
        <tc:ConclusionDate>2015-11-17T14:27:28.5048307</tc:ConclusionDate>
        <tc:Comments>Документуспешнообработан.</tc:Comments>
      </tc:Result>
    </ns:Ticket>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.15.7)

Квитанция, сохраненная командой (1.15.5), имеет вид:

```
<ns:Documents Version="1.0">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:Ticket>
      <tc:TicketDate>2015-11-17T14:27:30.5172342</tc:TicketDate>
      <tc:Identity/>
      <tc:DocId>927A4C71-A1E0-4630-920C-28FAC2D027E2</tc:DocId>
      <tc:TransportId>e0934daa-745d-41db-8d34-e680c93c64a0</tc:TransportId>
      <tc:RegID>TEST-INV-0000000973</tc:RegID>
      <tc:DocHash/>
      <tc:DocType>ACTCHARGEON</tc:DocType>(1.15.8)
      <tc:OperationResult>
        <tc:OperationName>Confirm</tc:OperationName>
        <tc:OperationResult>Accepted</tc:OperationResult>
        <tc:OperationDate>2015-11-17T15:17:25.37</tc:OperationDate>
        <tc:OperationComment>№ 12 от 12.11.2015 00:00:00</tc:OperationComment>
      </tc:OperationResult>
    </ns:Ticket>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

Получение квитанции в виде (1.15.8) говорит об отсутствии ошибок в содержании Акта (1.15.1) и о его проведении на сервере ЕГАИС.

В **ActInventoryInformBReg** вы получаете новые номера справок А и Б для продукции, которую ставили на баланс Актом (1.15.1). **ActInventoryInformBReg** имеет вид:

```
<ns:Documents>
  <ns:Owner>
```



```

    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
  <ns:ActInventoryInformBReg>
    <aint:Header>
      <aint:ActRegId>TEST-INV-0000000973</aint:ActRegId>
      <aint:Number>12</aint:Number>
    </aint:Header>
    <aint:Content> (1.15.8)
      <aint:Position>
        <aint:Identity>1</aint:Identity>
        <aint:InformARegId>000000000612802</aint:InformARegId>
        <aint:InformB>
          <aint:InformBItem>
            <aint:Identity>1</aint:Identity>
            <aint:BRegId>TEST-FB-000000000664864</aint:BRegId>
          </aint:InformBItem>
        </aint:InformB>
      </aint:Position>
    </aint:Content>
  </ns:ActInventoryInformBReg>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.15.2 Запрос на отмену проведения акта постановки на баланс

Чтобы отменить постановку на баланс алкогольной продукции, сформируйте документ RequestRepealACO.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEG AIS/RequestRepealACO"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document> (1.15.9)
    <ns:RequestRepealACO>
      <qp:ClientId>030000194005</qp:ClientId>
      <qp:RequestNumber>011</qp:RequestNumber>
      <qp:RequestDate>2016-05-06T13:00:00</qp:RequestDate>
      <qp:ACORegId>TEST-INV-0000001216</qp:ACORegId>
    </ns:RequestRepealACO>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте запрос (1.15.9) в УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@RequestRepealACO.xml" http://localhost:8080/opt/in/RequestRepealACO (1.15.10)
```

1.16. Акт о списании товара

1.16.1 Отправка акта о списании

В случае обнаружения недостачи или порчи продукции сформируйте Акт о списании товара (ActWriteOff.xml - название файла). Акт имеет вид:


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:awr="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActWriteOff"
>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>00040218</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ActWriteOff>
  <awr:Identity>456</awr:Identity>
  <awr:Header>
    <awr:ActNumber>10</awr:ActNumber>
    <awr:ActDate>2015-10-20</awr:ActDate>
    <awr:TypeWriteOff>Недостача</awr:TypeWriteOff>
    <awr:Note>текст комментария</awr:Note>
  </awr:Header>
  <awr:Content>
    <awr:Position>
      <awr:Identity>1</awr:Identity>
      <awr:Quantity>5</awr:Quantity>
      <awr:InformB>
        <pref:BRegId>000000000000211</pref:BRegId>
      </awr:InformB>
    </awr:Position>
  </awr:Content>
</ns:ActWriteOff>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.16.1)

Отправьте Акт списания на сервер ЕГАИС командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ActWriteOff.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActWriteOff
```

(1.16.2)

В ответ вы получите от УТМ обычную квитанцию вида (1.5.3), где содержится уникальный идентификатор отправленного документа. Чтобы посмотреть список ссылок на документы, пришедшие с сервера ЕГАИС в ответ на Акт, используйте команду (1.5.6). Используйте команду вида (1.5.8), чтобы просмотреть входящие документы.

1.16.2 Запрос на отмену проведения акта списания с баланса

Чтобы отменить списание алкогольной продукции, сформируйте документ RequestRepealAWO.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/RequestRepealAWO"
>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:RequestRepealAWO>
  <qp:ClientId>030000194005</qp:ClientId>
  <qp:RequestNumber>011</qp:RequestNumber>
  <qp:RequestDate>2016-05-06T13:00:00</qp:RequestDate>

```

(1.16.3)

```

    <qp:AWORegId>TEST-WOF-0000001072</qp:AWORegId>
  </ns:RequestRepealAWO>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Чтобы отправить запрос (1.16.3) на сервер, воспользуйтесь командой:

```
curl -F "xml_file=@RequestRepealAWO.xml" http://localhost:8080/opt/in/RequestRepealAWO (1.16.4)
```

1.17. Запрос о движении по форме Б

Чтобы получить информацию о движении товара по конкретному номеру справки Б, необходимо сформировать Запрос о движении по форме Б (QueryFormBHistory.xml) вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>020000654423</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryFormBHistory>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>RFB</qp:Name>
          <qp:Value>TEST-FB-000000005192079</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryFormBHistory>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте запрос на сервер ЕГАИС через УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryHistoryFormB.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryHistoryFormB (1.17.2)
```

Получите ответ на запрос из УТМ командой (1.5.6) и прочтите его содержимое командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out//10 (1.17.3)
```

, где 10 – id документа в базе УТМ.

Пример ответа на Запрос о движении по справке Б имеет вид:

```

<ns:Documents xmlns:hf="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyHistFormB"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyHistFormB>
      <hf:InformBRegId>TEST-FB-000000005192079</hf:InformBRegId>
      <hf:HistoryB>
        <hf:OperationB>

```

```

<hf:DocType>WayBill</hf:DocType>
<hf:DocId>TTN-000056785</hf:DocId>
<hf:Operation>Приход по накладной</hf:Operation>
<hf:Quantity>10</hf:Quantity>
<hf:OperDate>2016-01-01T00:00:00</hf:OperDate>
</hf:OperationB>
<hf:OperationB>
<hf:DocType>WayBill</hf:DocType>
<hf:DocId>TTN-000056790</hf:DocId>
<hf:Operation>Расход по накладной</hf:Operation>
<hf:Quantity>5</hf:Quantity>
<hf:OperDate>2016-01-01T12:00:00</hf:OperDate>
</hf:OperationB>
</hf:HistoryB>
</ns:ReplyHistFormB>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.17.4)

1.18. Запрос о клиентах

Чтобы получить из ЕГАИС информацию о контрагенте (на конкретную дату), сформируйте запрос QueryClientVersion.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>020000654423</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryClientVersion>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>СНО</qp:Name>
          <qp:Value>030000194005</qp:Value>
        </qp:Parameter>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>ДАТА</qp:Name>
          <qp:Value>2014-12-16 11:00:00</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryClientVersion>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.18.1)

Отправьте запрос на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryClientVersion.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryClientVersion
```

(1.18.2)

Получите ответ на запрос из УТМ командой (1.5.6) и прочтите его содержимое командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/75
```

(1.18.3)

Пример ответа на Запрос о клиентах имеет вид:

```

<ns:Documents xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClientVersion"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyClientVersion xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClientVersion"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
      <rc:VersionDate>2015-12-01T11:25:00</rc:VersionDate>
      <rc:Client xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClientVersion"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
        <oref:ClientRegId>020000248595</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>2311062035</oref:INN>
        <oref:KPP>231101001</oref:KPP>
        <oref:FullName>Вальда (магазин)</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО "Вальда" (магазин)</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>23</oref:RegionCode>
          <oref:description>Краснодар г., , пос. Белозерный, , , 6/1, , , </oref:description>
        </oref:address>
      </rc:Client>
    </ns:ReplyClientVersion>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.18.4)

(1.18.4)

1.19. Повторный запрос ТТН

Чтобы повторно запросить с сервера ЕГАИС определенную накладную, сформируйте документ QueryResendDoc.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>020000654423</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryResendDoc>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>WBREGID</qp:Name>
          <qp:Value> TEST-TTN-0001603461 </qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryResendDoc>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.19.1)

WBREGID – уникальный номер, присвоенный ТТН на сервере ЕГАИС. Узнать значение этого параметра можно из FORMBREGINFO или у отправителя груза.

Отправьте запрос на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ QueryResendDoc.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryResendDoc
```

(1.19.2)

Получите ответ на запрос из УТМ командой (1.5.6) и прочтите его содержимое командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/63
```

(1.19.3)

, где 63 – id документа в базе УТМ.

Внимание! Запросить повторную отправку накладной может только получатель груза, в ответ на аналогичный запрос от грузоотправителя сервер ЕГАИС вернет квитанцию с сообщением об ошибке.

Кроме того, важно понимать, что запрос **QueryResendDoc** следует делать в случае, когда ТТН и соответствующее ей Уведомление о регистрации движения были удалены из базы УТМ. Если документы в базе присутствуют, запрос будет обработан на сервере, однако повторно накладная и уведомление о регистрации не придут.

1.20. Отчеты о производстве и импорте продукции

Для перевода на работу с УТМ производителей и импортеров, работающих на ЕГАИС-комплекс, в документооборот введены документы «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции». Ниже приведены примеры этих документов.

1.20.1. Отчет о производстве продукции

Чтобы отправить в ЕГАИС отчет о произведенной продукции, нужно сформировать документ RepProduced.xml вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:rpp="http://fsrar.ru/WEGAIS/RepProducedProduct"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000577</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:RepProducedProduct>
      <rpp:Identity>001</rpp:Identity>
      <rpp:Header>
        <rpp:Type>OperProduction</rpp:Type>
        <rpp:NUMBER>18</rpp:NUMBER>
        <rpp:Date>2016-06-08</rpp:Date>
        <rpp:ProducedDate>2016-04-24</rpp:ProducedDate>
        <rpp:Producer>
          <oref:UL>
            <oref:ClientRegId>010000000577</oref:ClientRegId>
            <oref:INN>5701000167</oref:INN>
            <oref:KPP>575101001</oref:KPP>
            <oref:FullName>Открытое акционерное общество
"Орловский винодельческий завод"</oref:FullName>
            <oref:ShortName>ОАО "Орловский
винзавод"</oref:ShortName>
            <oref:address>
```

(1.20.1.1)

```

        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:RegionCode>57</oref:RegionCode>
        <oref:description>РОССИЯ,302004,ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.,Орел
г,,Ливенская ул,68,,</oref:description>
        </oref:address>
        </oref:UL>
        </rpp:Producer>
        <rpp:Note>for testing only</rpp:Note>
    </rpp:Header>

    <rpp:Content> (1.20.1.1)
        <rpp:Position>
        <rpp:ProductCode>0015734000001187172</rpp:ProductCode>
        <rpp:Quantity>400</rpp:Quantity>
        <rpp:Party>113</rpp:Party>
        <rpp:Identity>1</rpp:Identity>
        <rpp:Comment1>Комментарий 1</rpp:Comment1>
        <rpp:MarkInfo>
            <pref:Type>217</pref:Type>
            <pref:Ranges>
                <pref:Range>
                    <pref:Identity>1</pref:Identity>
                    <pref:Rank>011</pref:Rank>
                    <pref:Start>1</pref:Start>
                    <pref:Last>80</pref:Last>
                </pref:Range>
            </pref:Ranges>
        </rpp:MarkInfo>
        </rpp:Position>
    </rpp:Content>

    <rpp:ContentResource>
        <rpp:Resource>
            <rpp:IdentityRes>1</rpp:IdentityRes>

            <rpp:Product> (1.20.1.1)
                <pref:FullName>Вино столовое полусладкое белое " Город любви. Мускатное
" </pref:FullName>
                <pref:AlcCode>0015734000001187172</pref:AlcCode>
                <pref:Capacity>0.7000</pref:Capacity>
                <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
                <pref:AlcVolume>12.000</pref:AlcVolume>
                <pref:ProductVCode>400</pref:ProductVCode>
                <pref:Producer>
                <oref:UL>
                <oref:ClientRegId>010000000577</oref:ClientRegId>
                <oref:INN>5701000167</oref:INN>
                <oref:KPP>575101001</oref:KPP>
                <oref:FullName>Открытое акционерное общество "Орловский винодельческий
завод"</oref:FullName>
                <oref:ShortName>ОАО "Орловский винзавод"</oref:ShortName>
                <oref:address>
                <oref:Country>643</oref:Country>
                <oref:RegionCode>57</oref:RegionCode>
                <oref:description>РОССИЯ,302004,ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.,Орел г,,Ливенская
ул,68,,</oref:description>
                </oref:address>
                </oref:UL>
                </pref:Producer> (1.20.1.1)
            </rpp:Product>
        </rpp:Resource>
    </rpp:ContentResource>

```

```

</rpp:Product>
<rpp:Quantity>10.0</rpp:Quantity>

</rpp:Resource>
</rpp:ContentResource>
</ns:RepProducedProduct>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте отчет о производстве на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@RepProduced.xml" http://localhost:8080/opt/in/RepProducedProduct
```

(1.20.1.2)

Получите с сервера список ссылок на входящие документы:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out
```

(1.5.6)

В ответ на отчет о производстве продукции вы получите с сервера три документа:

Ticket («Документ успешно принят системой на обработку»), **Ticket** («Отчет о импорте ... проведен») и **ReplInformF1Reg** (Информация по справке 1). Пример **ReplInformF1Reg** приведен ниже:

```

<ns:Documents>
<ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplInformF1Reg>
  <wbr:Header>
    <wbr:Identity>001</wbr:Identity>
    <wbr:RepRegId>TEST-PRODAP0000000076</wbr:RepRegId>
    <wbr:Client>
      <oref:UL>
        <oref:ClientRegId>010000000577</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>5701000167</oref:INN>
        <oref:KPP>575101001</oref:KPP>
        <oref:FullName>Открытое акционерное общество "Орловский
          винодельческий завод"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ОАО "Орловский винзавод"</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>57</oref:RegionCode>
          <oref:description>РОССИЯ,302004,ОРЛОВСКАЯ ОБЛ,,Орел
            г,,Ливенская ул,68,,</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </wbr:Client>
  </wbr:Header>
  <wbr:Content>
    <wbr:Position>
      <wbr:Identity>1</wbr:Identity>
      <wbr:InformF1RegId>TEST-FA-000000015705554</wbr:InformF1RegId>
      <wbr:InformF2RegId>TEST-FB-000000016036044</wbr:InformF2RegId>
    </wbr:Position>
  </wbr:Content>
</ns:ReplInformF1Reg>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.20.1.3)

1.20.2. Отмена отчета о производстве продукции

Сформируйте документ QueryRejectRepProduced.xml вида (1.20.2.1), чтобы отменить отчет о производстве (1.20.1.1):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qrrp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryRejectRepProduced"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRejectRepProduced>
      <qrrp:RegId>TEST-IMPAP0000000001</qrrp:RegId>
    </ns:QueryRejectRepProduced>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.20.2.1)

Отправьте отмену отчета о производстве на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryRejectRepProduced.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRejectRepProduced
```

(1.20.4.2)

1.20.3. Отчет об импорте продукции

Чтобы отправить в ЕГАИС отчет об импорте продукции, нужно сформировать документ RepImported.xml вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:rpp="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplImportedProduct"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000199964</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplImportedProduct>
      <rpp:Identity>001</rpp:Identity>
      <rpp:Header>
        <rpp:NUMBER>001-022016</rpp:NUMBER>
        <rpp:Date>2015-07-13</rpp:Date>
        <rpp:ImportedDate>2016-07-13</rpp:ImportedDate>
        <rpp:Importer>
          <oref:UL>
            <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДОНСКОЙ
СТРОИТЕЛЬ"</oref:FullName>
            <oref:ShortName>ООО "ДОНСКОЙ СТРОИТЕЛЬ"</oref:ShortName>
            <oref:INN>6165034309</oref:INN>
            <oref:KPP>616701001</oref:KPP>
            <oref:ClientRegId>030000199964</oref:ClientRegId>
            <oref:address>
              <oref:Country>643</oref:Country>
```

(1.20.3.1)

```

        <oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
        <oref:description>Россия, 344037, РОСТОВСКАЯ обл, 26-Я ЛИНИЯ ул, РОСТОВ-НА-
ДОНУ г, 8 ,</oref:description>
        </oref:address>
        </oref:UL>
        </rpp:Importer>

        <rpp:Supplier>
        <oref:FO>
            <oref:ClientRegId>050000022374</oref:ClientRegId>
            <oref:FullName>"Мигель Торрес, Эс.Эй."</oref:FullName>
            <oref:ShortName>"Мигель Торрес, Эс.Эй."</oref:ShortName>
            <oref:address>
            <oref:Country>724</oref:Country>
            <oref:description>М. Торрес 6, 08720 Вилафранка дель Пenedес,
Испания</oref:description>
            </oref:address>
        </oref:FO>
        </rpp:Supplier>

        <rpp:ContractNUMBER>031214</rpp:ContractNUMBER>
        <rpp:ContractDate>2014-12-13</rpp:ContractDate>
        <rpp:GTDNUMBER>10009020/130715/0006670</rpp:GTDNUMBER>
        <rpp:GTDDate>2015-07-30</rpp:GTDDate>
        <rpp:Country>724</rpp:Country>
        <rpp:Note>for testing only</rpp:Note>
    </rpp:Header>
    <rpp:Content>
    <rpp:Position>
        <rpp:ProductCode>0035063000001320175</rpp:ProductCode>
        <rpp:Quantity>1608</rpp:Quantity>
        <rpp:Party>031214/1</rpp:Party>
        <rpp:Identity>1</rpp:Identity>
        <rpp:Comment1>Комментарий 1</rpp:Comment1>
        <rpp:Comment2>Комментарий 2</rpp:Comment2>
        <rpp:Comment3>Комментарий 3</rpp:Comment3>
        <rpp:MarkInfo>
            <pref:Type>AM</pref:Type>
            <pref:Ranges>
                <pref:Range>
                    <pref:Identity>1</pref:Identity>
                    <pref:Rank>053</pref:Rank>
                    <pref:Start>84975001</pref:Start>
                    <pref:Last>84977880</pref:Last>
                </pref:Range>
                <pref:Range>
                    <pref:Identity>2</pref:Identity>
                    <pref:Rank>053</pref:Rank>
                    <pref:Start>84857361</pref:Start>
                    <pref:Last>84860000</pref:Last>
                </pref:Range>
            </pref:Ranges>
        </rpp:MarkInfo>
    </rpp:Position>

    </rpp:Content>
</ns:ReplImportedProduct>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.20.3.1)

(1.20.3.1)

Отправьте отчет на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ReplImported.xml" http://localhost:8080/opt/in/ReplImportedProduct
```

(1.20.3.2)

Командой (1.5.6) получите с сервера список ссылок на входящие документы.

В ответ на отчет об импорте, как в случае с отчетом о производстве, вы получите с сервера три документа: **Ticket** («Документ успешно принят системой на обработку»), **Ticket** («Отчет о импорте ... проведен») и **ReplInformF1Reg** (Информация по справке 1). Пример **ReplInformF1Reg**:

```
<ns:Documents
xmlns:wbr=http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplInformF1Reg
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
xmlns:oref=http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplInformF1Reg>

      <wbr:Header
xmlns:wbr=http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplInformF1Reg
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
xmlns:oref=http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <wbr:Identity>004</wbr:Identity>

        <wbr:RepRegId>TEST-IMPAP0000000005</wbr:RepRegId>
      </wbr:Header>

      <wbr:Content
xmlns:wbr=http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplInformF1Reg
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
xmlns:oref=http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

        <wbr:Position>
          <wbr:Identity>1</wbr:Identity>
          <wbr:InformF1RegId>TEST-FA-000000022352111</wbr:InformF1RegId>
        </wbr:Position>
      </wbr:Content>
    </ns:ReplInformF1Reg>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.20.3.4)

Документ «Информация по справке 1» для отчета об импорте составлен по той же xsd-схеме, что аналогичный документ для отчета о производстве.

1.20.4. Отмена отчета об импорте продукции

Сформируйте документ **QueryRejectRepImported.xml** вида (1.20.4.1), чтобы отменить

отчет об импорте (1.20.3.1):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qrri="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryRejectReplImported"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000199964</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRejectReplImported>
      <qrri:RegId>TEST-IMPAP0000000005</qrri:RegId>
    </ns:QueryRejectReplImported>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.20.4.1)

Отправьте отмену отчета об импорте на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryRejectReplImported.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRejectReplImported
```

(1.20.4.2)

1.21. Передача продукции в торговый зал

Для отражения остатков продукции в рамках фиксации розничных продаж АП и пива в ЕГАИС создан второй регистр остатков. Здесь хранится продукция, переданная в «торговый зал» для реализации.

Движения между первым (основным) регистром остатков и вторым осуществляется при помощи документов «Передача продукции в торговый зал» и «Возврат продукции из торгового зала на склад».

Как этот документ будет учтен во внутренней учетной системе, организация определяет самостоятельно.

В разделе «Информация о форме зачисления продукции на склад (последняя)» следует указать идентификатор Б.

Акт передачи продукции в торговый зал (TransferToShop.xml) имеет вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:tts="http://fsrar.ru/WEGAIS/TransferToShop"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
<ns:TransferToShop>
  <tts:Identity>1/1</tts:Identity>
  <tts:Header>
    <tts:TransferNumber>1/1</tts:TransferNumber>
    <tts:TransferDate>2016-04-08</tts:TransferDate>
  </tts:Header>
  <tts:Content>
```

(1.21.1)

```

<tts:Position>
  <tts:Identity>1</tts:Identity>
  <tts:ProductCode>0035543000001238259</tts:ProductCode>
  <tts:Quantity>11</tts:Quantity>
  <tts:InformF2>
    <pref:F2RegId>TEST-FB-000000012124173</pref:F2RegId>
  </tts:InformF2>
</tts:Position>
</tts:Content>
</ns:TransferToShop>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте **TransferToShop.xml** на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@TransferToShop.xml" http://localhost:8080/opt/in/TransferToShop
```

(1.21.2)

В ответ на Акт передачи продукции в торговый зал с сервера придет две квитанции: «Документ успешно принят» и «Акт передачи продукции в торговый зал... проведен».

Чтобы получить ссылки на эти квитанции, воспользуйтесь командой (1.5.6).

Чтобы прочитать квитанции, используйте команду:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/22
```

(1.21.3)

, где 22 – id документа в базе УТМ.

Указанные в Акте передачи продукции в торговый зал позиции будут списаны с первого регистра остатков организации и помещены во второй.

1.22. Возврат продукции из торгового зала на склад

С помощью документа «Возврат продукции из торгового зала на склад» осуществляется перемещение товара между торговым залом магазина и складом (из второго регистра остатков в основной). Как этот документ будет учтен во внутренней учетной системе, организация определяет самостоятельно.

Акт возврата продукции из торгового зала (**TransferFromShop.xml**) имеет вид:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:tfs="http://fsrar.ru/WEGAIS/TransferFromShop"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:TransferFromShop>
      <tfs:Identity>1/1</tfs:Identity>
      <tfs:Header>
        <tfs:TransferNumber>1/1</tfs:TransferNumber>
        <tfs:TransferDate>2016-04-08</tfs:TransferDate>
      </tfs:Header>
      <tfs:Content>
        <tfs:Position>
          <tfs:Identity>1</tfs:Identity>
          <tfs:ProductCode>0035543000001238259</tfs:ProductCode>
          <tfs:Quantity>10</tfs:Quantity>
          <tfs:InformF2>

```

(1.22.1)

```

        <pref:F2RegId>TEST-FB-000000012124173</pref:F2RegId>
        </tfs:InformF2>
    </tfs:Position>
</tfs:Content>
</ns:TransferFromShop>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте документ на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@TransferFromShop.xml" http://localhost:8080/opt/in/TransferFromShop
```

(1.22.2)

В ответ на Акт возврата продукции из торгового зала с сервера придет две квитанции: «Документ успешно принят» И «Акт возврата продукции из торгового зала... проведен».

Получите квитанции из УТМ командой (1.5.6) и прочтите их содержимое командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/556
```

(1.22.3)

, где 556 – id документа в базе УТМ.

Позиции, указанные в Акте возврата продукции из торгового зала, вернутся в первый регистр остатков организации.

1.23. Операции со вторым регистром остатков

1.23.1. Запрос остатков товара в магазине

Чтобы узнать, какая продукция и в каком количестве зарезервирована за магазином, но еще не реализована, сформируйте документ QueryRestsShop.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
    xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
    <ns:Owner>
        <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
    </ns:Owner>
    <ns:Document>
        <ns:QueryRestsShop_v2>
        </ns:QueryRestsShop_v2>
    </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.23.1)

Отправьте документ на УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@QueryRestsShop.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRestsShop_v2
```

(1.23. 2)

1.23.2. Ответ на запрос остатков в магазине

Чтобы получить список входящих документов, воспользуйтесь командой (1.5.6). Прочтите ответ командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/55
```

(1.23.3)

Ответ на запрос будет иметь вид:

```

<ns:Documents>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>

```

```

<ns:Document>
<ns:ReplyRestsShop_v2>
  <rst:RestsDate>2016-05-04T16:59:59.807</rst:RestsDate>
  <rst:Products>
    <rst:ShopPosition>
      <rst:Quantity>11.0000</rst:Quantity>
      <rst:Product>
        <pref:FullName>Пиво "Ловенбрау Оригинальное" светлое пастеризованное
КЕГ</pref:FullName>
        <pref:AlcCode>0035543000001238259</pref:AlcCode>
        <pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
        <pref:AlcVolume>5.400</pref:AlcVolume>
        <pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
        <pref:Producer> (1.23.4)
          <oref:UL>
            <oref:ClientRegId>0300000000008</oref:ClientRegId>
            <oref:INN>5020037784</oref:INN>
            <oref:KPP>550702001</oref:KPP>
            <oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "САН
ИНБЕВ" </oref:FullName>
            <oref:ShortName>АО "САН ИНБЕВ" </oref:ShortName>
            <oref:address>
              <oref:Country>643</oref:Country>
              <oref:RegionCode>55</oref:RegionCode>
              <oref:description>643,644073,55,,ОМСК Г,,И.Н.БАГНЮКА
УЛ,2,,</oref:description>
            </oref:address>
          </oref:UL>
        </pref:Producer>
      </rst:Product>
    </rst:ShopPosition>
  </rst:Products>
</ns:ReplyRestsShop_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.23.3. Запрос сокращенного отчета об остатках товара в магазине

Чтобы запросить сокращенный отчет об остатках в магазине (где для каждой позиции указаны только алккод и количество), сформируйте документ QueryRestsShop_Mini.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner> (1.23.5)
    <ns:FSRAR_ID>010000000644</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRestsShop_Mini>
      </ns:QueryRestsShop_Mini>
    </ns:Document>
  </ns:Documents>

```

Отправьте запрос на УТМ командой вида:

```
curl -F "xml_file=@QueryRestsShop_Mini.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRestsShop_Mini (1.23.6)
```


1.23.4. Ответ на запрос сокращенного отчета об остатках в магазине

Используйте команду (1.5.6), чтобы получить список входящих документов. Ответ на запрос сокращенного отчета об остатках в магазине будет иметь вид:

```
<ns:Documents xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRestsShop_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyRestsShop_Mini>
      <rst:RestsDate>2016-09-20T13:07:35.980</rst:RestsDate>
      <rst:Products>
        <rst:ShopPosition xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRestsShop_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <rst:Quantity>5.0000</rst:Quantity>
          <rst:AlcCode>0017854000001189843</rst:AlcCode>
        </rst:ShopPosition>
        <rst:ShopPosition xmlns:rst="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyRestsShop_Mini"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <rst:Quantity>3.0000</rst:Quantity>
          <rst:AlcCode>0017878000001312143</rst:AlcCode>
        </rst:ShopPosition>
      </rst:Products>
    </ns:ReplyRestsShop_Mini>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.23.7)

(1.23.7)

1.23.5. Акт постановки на баланс в торговом зале

Чтобы поставить алкогольную продукцию (пиво) на баланс второго регистра, сформируйте документ ActChargeOnShop.xml вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="2.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
xmlns:ainp="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActChargeOnShop_v2"
xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000435</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ActChargeOnShop_v2>
      <ainp:Identity>0000127895</ainp:Identity>
      <ainp:Header>
        <ainp:ActDate>2016-04-04</ainp:ActDate>
        <ainp:Number>7</ainp:Number>
        <ainp:TypeChargeOn>Продукция, полученная до 01.01.2016</ainp:TypeChargeOn>
        <ainp>Note>Акт постановки на баланс от участника системы ООО "ЛУДИНГ-ТРЕЙД",
версия 2.0</ainp>Note>
      </ainp:Header>
```

(1.23.8)

```

<ainp:Content>
  <ainp:Position>
    <ainp:Identity>1</ainp:Identity>
    <ainp:Product>
      <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
      <pref:Type>АП</pref:Type>
      <pref:FullName>Ликерка 0.3500 л.</pref:FullName>
      <pref:AlcCode>0017854000001189843</pref:AlcCode>
      <pref:Capacity>0.350</pref:Capacity>
      <pref:Producer>
        <oref:UL>
          <oref:ClientRegId>01149896</oref:ClientRegId>
          <oref:FullName>ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СВАРОГ"</oref:FullName>
          <oref:ShortName>ЗАО "СВАРОГ"</oref:ShortName>
          <oref:INN>7803011250</oref:INN>
          <oref:KPP>784401001</oref:KPP>
          <oref:address>
            <oref:Country>643</oref:Country>
            <oref:RegionCode>78</oref:RegionCode>
            <oref:description>643,197110,С-ПЕТЕРБУРГ,,,,ПЕТРОВСКАЯ КОСА УЛ,1,1,ЛИТ.
А</oref:description>
          </oref:address>
          </oref:UL>
          </pref:Producer>
          <pref:ProductVCode>АП</pref:ProductVCode>
        </ainp:Product>
        <ainp:Quantity>5.0</ainp:Quantity>
      </ainp:Position>
    <ainp:Position>
      <ainp:Identity>2</ainp:Identity>
      <ainp:Product>
        <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
        <pref:Type>АП</pref:Type>
        <pref:FullName>Коньяк "Вершины Кавказа" 5-ти летний 1.0000 л.</pref:FullName>
        <pref:ShortName />
        <pref:AlcCode>0017878000001312143</pref:AlcCode>
        <pref:Capacity>1.000</pref:Capacity>
        <pref:ProductVCode>АП</pref:ProductVCode>
        <pref:Producer>
          <oref:UL>
            <oref:ClientRegId>01151479</oref:ClientRegId>
            <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СЕВЕР"</oref:FullName>
            <oref:ShortName>ООО "СЕВЕР"</oref:ShortName>
            <oref:INN>7805367340</oref:INN>
            <oref:KPP>780501001</oref:KPP>
            <oref:address>
              <oref:Country>643</oref:Country>
              <oref:RegionCode>78</oref:RegionCode>
              <oref:description>643,196240,САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Г,,,,ПРЕДПОРТОВАЯ УЛ,6,ЛИТ.
Ж,ПОМ. №10 В ПОМ.3Н</oref:description>
            </oref:address>
            </oref:UL>
            </pref:Producer>
          </ainp:Product>
          <ainp:Quantity>3.0</ainp:Quantity>
        </ainp:Position>
      </ainp:Content>
    </ns:ActChargeOnShop_v2>

```

```
</ns:Document>
</ns:Documents>
```

Отправьте акт постановки на баланс (1.23.8) на сервер командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ActChargeOnShop.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActChargeOnShop_v2
(1.23.9)
```

1.23.6. Акт списания из торгового зала

Чтобы списать продукцию со второго регистра остатков, сформируйте Акт списания вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:awr="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActWriteOffShop_v2"
  xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000435</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ActWriteOffShop_v2>
      <awr:Identity>456</awr:Identity>
      <awr:Header>
        <awr:ActNumber>10</awr:ActNumber>
        <awr:ActDate>2015-10-08</awr:ActDate>
        <awr:TypeWriteOff>Недостача</awr:TypeWriteOff>
        <awr:Note>текст комментария</awr:Note>
      </awr:Header>
      <awr:Content>
        <awr:Position>
          <awr:Identity>1</awr:Identity>
          <awr:Product>
            <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
            <pref:Type>АП</pref:Type>
            <pref:FullName>Ликерка 0.3500 л.</pref:FullName>
            <pref:AlcCode>0017854000001189843</pref:AlcCode>
            <pref:Capacity>0.350</pref:Capacity>
            <pref:Producer>
              <oref:UL>
                <oref:ClientRegId>01149896</oref:ClientRegId>
                <oref:FullName>ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СВАРОГ"</oref:FullName>
                <oref:ShortName>ЗАО "СВАРОГ"</oref:ShortName>
                <oref:INN>7803011250</oref:INN>
                <oref:KPP>784401001</oref:KPP>
                <oref:address>
                  <oref:Country>643</oref:Country>
                  <oref:RegionCode>78</oref:RegionCode>
                  <oref:description>643,197110,С-ПЕТЕРБУРГ,,,,ПЕТРОВСКАЯ КОСА УЛ,1,1,ЛИТ.
А</oref:description>
                </oref:address>
              </oref:UL>
            </pref:Producer>
          </awr:Product>
        </awr:Position>
      </awr:Content>
    </ns:ActWriteOffShop_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

```

    <pref:ProductVCode>АП</pref:ProductVCode>
  </awr:Product>
  <awr:Quantity>2</awr:Quantity>
</awr:Position>
<awr:Position>
  <awr:Identity>2</awr:Identity>
  <awr:Product>
    <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
    <pref:Type>АП</pref:Type>
    <pref:FullName>Коньяк "Вершины Кавказа" 5-ти летний 1.0000 л.</pref:FullName>
    <pref:ShortName />
    <pref:AlcCode>0017878000001312143</pref:AlcCode>
    <pref:Capacity>1.000</pref:Capacity>
    <pref:ProductVCode>АП</pref:ProductVCode>
    <pref:Producer>
      <oref:UL>
        <oref:ClientRegId>01151479</oref:ClientRegId>
        <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СЕВЕР"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО "СЕВЕР"</oref:ShortName>
        <oref:INN>7805367340</oref:INN>
        <oref:KPP>780501001</oref:KPP>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>78</oref:RegionCode>
          <oref:description>643,196240,САНКТ-ПЕТЕРБУРГ Г,,,,ПРЕДПОРТОВАЯ УЛ,6,ЛИТ.
Ж,ПОМ. №10 В ПОМ.3Н</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </pref:Producer>
  </awr:Product>
  <awr:Quantity>1</awr:Quantity>
  <awr:MarkCodeInfo>

<awr:MarkCode>09001785400000118984312PX905150010000012515518222446177313434237912077</
awr:MarkCode>
  </awr:MarkCodeInfo>
</awr:Position>
</awr:Content>
</ns:ActWriteOffShop_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправьте акт списания (1.23.10) на сервер командой вида:

```
curl -F "xml_file=@ActWriteOffShop.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActWriteOffShop_v2
```

(1.23.11)

1.24. Запрос необработанных ТТН

1.24.1. Запрос

Чтобы получить с сервера ЕГАИС список ТТН, на которые вы еще не успели ответить, сформируйте документ QueryNATTN.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"

```

```

      xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters">
    <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryNATTN>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>КОД</qp:Name>
          <qp:Value>030000194005</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryNATTN>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.24.1.1)

Отправьте документ на УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@QueryNATTN.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryNATTN
```

(1.24.1.2)

1.24.2. Ответ на запрос необработанных ТТН

В ответ на запрос (1.23.1.1) сервер вернут документ со списком нетвеченных накладных с указанием идентификатора накладной, ее номера, даты и отправителя.

Получите список входящих документов командой (1.5.6) и прочтите ответ на запрос командой:

```
curl -X GET http://localhost:8080/opt/out/37
```

(1.24.2.1)

, где 37 – id документа в базе УТМ.

Ответ сервера на запрос необработанных накладных будет иметь вид:

```

<ns:Documents
xmlns:ttn="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyNoAnswerTTN"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01">
  <ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>

    <ns:ReplyNoAnswerTTN xmlns:ttn="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyNoAnswerTTN"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <ttn:Consignee>030000194005</ttn:Consignee>
      <ttn:ReplyDate>2016-04-25T17:41:03.550</ttn:ReplyDate>

      <ttn:ttnlist xmlns:ttn="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyNoAnswerTTN"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <ttn:NoAnswer xmlns:ttn="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyNoAnswerTTN"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <ttn:WbRegID>TEST-TTN-0000965449</ttn:WbRegID>
          <ttn:ttnNumber>1202</ttn:ttnNumber>
          <ttn:ttnDate>2016-01-21</ttn:ttnDate>
          <ttn:Shipper>020000654423</ttn:Shipper>
        </ttn:NoAnswer>
      </ttn:ttnlist>
    </ns:ReplyNoAnswerTTN>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.24.2.2)

```

<ttn:NoAnswer xmlns:ttn="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyNoAnswerTTN"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ttn:WbRegID>TEST-TTN-0000965774</ttn:WbRegID>
<ttn:ttnNumber>1204</ttn:ttnNumber>
<ttn:ttnDate>2016-01-21</ttn:ttnDate>
<ttn:Shipper>020000654423</ttn:Shipper>
</ttn:NoAnswer>

</ttn:ttnlist>
</ns:ReplyNoAnswerTTN>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.25. Запрос на получение штрихкода по серии и номеру марки

При обнаружении нечитаемой марки (федеральной специальной или алкогольной) следует сформировать документ QueryBarcode.xml вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:bk="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryBarcode"
  xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
  Version="1.0">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000577</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryBarcode>
      <bk:QueryNumber>01-29062016</bk:QueryNumber>
      <bk>Date>2016-06-29T12:00:00</bk>Date>
      <bk:Marks>
        <bk:Mark>
          <bk:Identity>1</bk:Identity>
          <bk:Type>022</bk:Type>
          <bk:Rank>500</bk:Rank>
          <bk:Number>00524087</bk:Number>
        </bk:Mark>
      </bk:Marks>
    </ns:QueryBarcode>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.25.1)

Здесь поле **bk:Type** содержит код типа ФСМ/АМ, а поле **bk:Rank** – серию ФСМ/АМ. С полным перечнем типов можно ознакомиться в xsd-схеме **EGCommonEnum.xsd**.

Чтобы отправить запрос на сервер, воспользуйтесь командой:

```
curl -F "xml_file=@QueryBarcode.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryBarcode
```

(1.25.2)

Чтобы получить ссылку на ответ, воспользуйтесь командой (1.5.6). Ответ сервера на запрос имеет вид:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:bk="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyBarcode"

```

```

xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
Version="1.0">
<ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplyBarcode>
  <bk:QueryNumber>01</bk:QueryNumber>
  <bk:Date>2016-05-06T16:00:00</bk:Date>
  <bk:Marks> (1.25.3)
    <bk:Mark>
      <bk:Identity>1</bk:Identity>
      <bk:Type>103</bk:Type>
      <bk:Rank>010</bk:Rank>
      <bk:Number>001002003</bk:Number>
    </bk:Mark>
  <bk:Mark>
    <bk:Identity>2</bk:Identity>
    <bk:Type>203</bk:Type> (1.25.3)
    <bk:Rank>001</bk:Rank>
    <bk:Number>003002001</bk:Number>
  </bk:Mark>
</ns:ReplyBarcode>
</ns:Document>
</ns:Documents>
<bk:Barcode>22N00002V5ORQU6VW0L830Q60127006018620RJHMTLQQIIG5WIC69SNVVSSPHDMB8
LL</bk:Barcode>
</bk:Mark>
<bk:Mark>
  <bk:Identity>2</bk:Identity>
  <bk:Type>203</bk:Type> (1.25.3)
  <bk:Rank>001</bk:Rank>
  <bk:Number>003002001</bk:Number>
</bk:Mark>
</ns:ReplyBarcode>
</ns:Document>
</ns:Documents>
<bk:Barcode>22N00002V5ORQU6VW0L830Q60127006018617EGAL9E0LAWPCI8BJJTZDU183ARA11
V9</bk:Barcode>
</bk:Mark>
</bk:Marks>
</ns:ReplyBarcode>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Внимание! Запрос QueryBarcode может быть отправлен только розничными организациями.

1.26. АСИиУ

С целью обеспечения гарантированной защиты данных, передаваемых автоматическими средствами измерения и учета концентрации и объема безводного спирта в готовой продукции, объема готовой продукции в ЕГАИС, подготовлены изменения в Приказ Росалкогольрегулирования от 24.03.2015 N 74.

Изменения предусматривают, что все измеряемые счетчиками сведения должны подписываться внутри АСИиУ электронной подписью производителя счетчика или уполномоченной им обслуживающей организацией. Подпись будет выдаваться Росалкогольрегулированием на безвозмездной основе.

Кроме того, для унификации формата передаваемых сведений, Служба планирует перейти от текстового формата передачи сведений к формату XML и в дальнейшем для передачи сведений в Росалкогольрегулирование использовать универсальный транспортный модуль ЕГАИС (УТМ).

Указанные изменения планируется ввести начиная с 01.01.2017.

Пример xml-файла суточного отчета:


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0" xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:prod="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:as="http://fsrar.ru/WEGAIS/Asiiu"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>010000000567</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:Asiiu>
      <as:Sensor>
        <as:SensorNumber>1100607_05</as:SensorNumber>
        <as:Placeld>1186240</as:Placeld>
        <as:SensorModel>КСИП-2С</as:SensorModel>
      </as:Sensor>
      <as:Producer>
        <oref:UL>
          <oref:INN>3128053185</oref:INN>
          <oref:KPP>312801001</oref:KPP>
          <oref:ClientRegId>010000000567</oref:ClientRegId>
          <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью "Старооскольский
ликероводочный завод "Люкс"</oref:FullName>
          <oref:ShortName>ООО "Старооскольский ликероводочный завод
"Люкс"</oref:ShortName>
          <oref:address>
            <oref:Country>643</oref:Country>
            <oref:RegionCode>31</oref:RegionCode>
            <oref:description>РОССИЯ,309506,БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ.,Старый Оскол
г.,Первой Конной Армии ул,67</oref:description>
          </oref:address>
        </oref:UL>
      </as:Producer>
      <as:Data>
        <as:Position>
          <as:Product>
            <prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>
            <prod:FullName>Универсальный безалкогольный
продукт</prod:FullName>
            <prod:AlcCode>0112233445566778899</prod:AlcCode>
            <prod:Capacity>0.5</prod:Capacity>
            <prod:AlcVolume>0.000</prod:AlcVolume>
            <prod:ProductVCode>000</prod:ProductVCode>
          </as:Product>
          <as:StartDate>2016-02-16T00:00:00</as:StartDate>
          <as:EndDate>2016-02-16T08:33:17</as:EndDate>
          <as:VbsStart>81863.8000</as:VbsStart>
          <as:VbsEnd>81863.8000</as:VbsEnd>
          <as:AStart>234187.8000</as:ASart>
          <as:AEnd>234187.8000</as:AEnd>
          <as:PercentAlc>00.0</as:PercentAlc>
          <as:BottleCountStart>8314122</as:BottleCountStart>
          <as:BottleCountEnd>8314122</as:BottleCountEnd>
          <as:Temperature>00.0</as:Temperature>
          <as:Mode>005</as:Mode>
        </as:Position>
        <as:Position>

```

```

        <as:Product>
        <prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>
        <prod:FullName>Водка "Простая"</prod:FullName>
        <prod:AlcCode>0013133000004329900</prod:AlcCode>
        <prod:Capacity>0.500</prod:Capacity>
        <prod:AlcVolume>40.000</prod:AlcVolume>
        <prod:ProductVCode>200</prod:ProductVCode>
    </as:Product>
        <as:StartDate>2016-02-16T08:33:18</as:StartDate>
        <as:EndDate>2016-02-16T10:51:31</as:EndDate>
        <as:VbsStart>81863.8000</as:VbsStart>
        <as:VbsEnd>81935.7000</as:VbsEnd>
        <as:AStart>234187.8000</as:AStart>
        <as:AEnd>234369.3000</as:AEnd>
        <as:PercentAlc>40.1</as:PercentAlc>
        <as:BottleCountStart>8314122</as:BottleCountStart>
        <as:BottleCountEnd>8317803</as:BottleCountEnd>
        <as:Temperature>31.1</as:Temperature>
        <as:Mode>004</as:Mode>
    </as:Position>
    <as:Position>
        <as:Product>
        <prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>
        <prod:FullName>Универсальный безалкогольный продукт</prod:FullName>
        <prod:AlcCode>0112233445566778899</prod:AlcCode>
        <prod:Capacity>0.4</prod:Capacity>
        <prod:AlcVolume>0.000</prod:AlcVolume>
        <prod:ProductVCode>000</prod:ProductVCode>
    </as:Product>
        <as:StartDate>2016-02-16T10:51:32</as:StartDate>
        <as:EndDate>2016-02-16T23:59:59</as:EndDate>
        <as:VbsStart>81935.7000</as:VbsStart>
        <as:VbsEnd>81935.7000</as:VbsEnd>
        <as:AStart>234369.3000</as:AStart>
        <as:AEnd>234369.3000</as:AEnd>
        <as:PercentAlc>00.0</as:PercentAlc>
        <as:BottleCountStart>8317803</as:BottleCountStart>
        <as:BottleCountEnd>8317803</as:BottleCountEnd>
        <as:Temperature>00.0</as:Temperature>
        <as:Mode>005</as:Mode>
    </as:Position>
</as:Data>
</ns:Asiiu>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@Asiiu.xml" http://localhost:8080/opt/in/Asiiu
```

(1.26.2)

Пример отчета о состоянии АСИиУ на момент времени:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0" xmlns:c="http://fsrar.ru/WEGAIS/Common"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:prod="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:as="http://fsrar.ru/WEGAIS/AsiiuTime"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>

```

```

<ns:FSRAR_ID>010000000567</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:AsiiuTime>
  <as:Sensor>
    <as:SensorNumber>1100607_05</as:SensorNumber>
    <as:Placeld>1186240</as:Placeld>
    <as:SensorModel>КСИП-2С</as:SensorModel>
  </as:Sensor>
  <as:Producer>
    <oref:UL>
      <oref:INN>3128053185</oref:INN>
      <oref:KPP>312801001</oref:KPP>
      <oref:ClientRegId>010000000567</oref:ClientRegId>
      <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью "Старооскольский
ликероводочный завод "Люкс"</oref:FullName>
      <oref:ShortName>ООО "Старооскольский ликероводочный завод
"Люкс"</oref:ShortName>
      <oref:address>
        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:RegionCode>31</oref:RegionCode>
        <oref:description>РОССИЯ,309506,БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛ.,Старый Оскол
г.,Первой Конной Армии ул,67</oref:description>
      </oref:address>
    </oref:UL>
  </as:Producer>
  <as>Data>
    <as:Position>
    <as:Product>
      <prod:UnitType>Packed</prod:UnitType>
      <prod:FullName>Универсальный безалкогольный продукт</prod:FullName>
      <prod:AlcCode>0112233445566778899</prod:AlcCode>
      <prod:Capacity>0.5</prod:Capacity>
      <prod:AlcVolume>0.000</prod:AlcVolume>
      <prod:ProductVCode>000</prod:ProductVCode>
    </as:Product>
    <as:ControlDate>2016-02-16T00:00:00</as:ControlDate>
    <as:VbsControl>81863.8000</as:VbsControl>
    <as:AControl>234187.8000</as:AControl>
    <as:PercentAlc>00.0</as:PercentAlc>
    <as:BottleCountControl>8314122</as:BottleCountControl>
    <as:Temperature>00.0</as:Temperature>
    <as:Mode>005</as:Mode>
  </as:Position>
</as>Data>
</ns:AsiiuTime>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.26.3)

(1.26.3)

Чтобы отправить документ на УТМ, используйте команду вида:
 curl -F "xml_file=@AsiiuTime.xml" http://localhost:8080/opt/in/AsiiuTime

(1.26.4)

1.27. Примеры документов составленных по новым xsd-схемам

1.27.1. Запрос на справочник организаций

1.27.1.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"

```

```

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
<ns:Owner>
  <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
  <ns:QueryClients_v2>
    <qp:Parameters>
      <qp:Parameter>
        <qp:Name>СНО</qp:Name>
        <qp:Value>030000194005</qp:Value>
      </qp:Parameter>
    </qp:Parameters>
  </ns:QueryClients_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.1.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QueryClients_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryClients_v2
```

(1.27.1.2)

1.27.1.2. Ответ

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). Результат будет иметь вид:

```

<ns:Documents xmlns:rc="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyClient_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyClient_v2>
      <rc:Clients>
        <rc:Client>

          <oref:OrgInfoV2>
            <oref:FL>
              <oref:INN>010400684022</oref:INN>
              <oref:FullName>ИП САНЭ</oref:FullName>
              <oref:ClientRegId>008543</oref:ClientRegId>
              <oref:address>
                <oref:Country>643</oref:Country>
                <oref:Index>222222</oref:Index>

                <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
                <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ
П,СОВЕТСКАЯ УЛ,170,,</oref:description>
              </oref:address>
            </oref:FL>
          </oref:OrgInfoV2>

          <oref:addresslist>
            <oref:address>
              <oref:Country>643</oref:Country>
              <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
              <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ

```

(1.27.1.3)

```

П,СОВЕТСКАЯ УЛ,172,,</oref:description>
  </oref:address>
</oref:address>
  <oref:Country>643</oref:Country>
  <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
  <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ
П,СОВЕТСКАЯ УЛ,173,,</oref:description>
  </oref:address>
</oref:addresslist>

<oref:VersionWB>WayBill_v1</oref:VersionWB>
<oref:isLicense>0</oref:isLicense>

</rc:Client>

<rc:Client>

  <oref:OrgInfoV2>
    <oref:UL>
      <oref:INN>0104006840</oref:INN>
      <oref:KPP>020202021</oref:KPP>
      <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью
САНЭ</oref:FullName>
      <oref:ShortName>ООО САНЭ</oref:ShortName>
      <oref:ClientRegId>008543</oref:ClientRegId>
      <oref:address>
        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:Index>222222</oref:Index>
        <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
        <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ
П,СОВЕТСКАЯ УЛ,170,,</oref:description>
      </oref:address>
      </oref:UL>
    </oref:OrgInfoV2>

    <oref:state>действующая</oref:state>
    <oref:VersionWB>WayBill_v2</oref:VersionWB>
    <oref:isLicense>1</oref:isLicense>

</rc:Client>
(1.27.1.3)

<rc:Client>

  <oref:OrgInfoV2>
    <oref:TS>
      <oref:TSNUM>01040068400325487</oref:TSNUM>
      <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью
САНЭ</oref:FullName>
      <oref:ShortName>ООО САНЭ</oref:ShortName>
      <oref:ClientRegId>008543</oref:ClientRegId>
      <oref:address>
        <oref:Country>055</oref:Country>
        <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ
П,СОВЕТСКАЯ УЛ,170,,</oref:description>
      </oref:address>
      </oref:TS>
    </oref:OrgInfoV2>
  </rc:Client>

<rc:Client>

```

```

    <oref:OrgInfoV2>
      <oref:FO>
        <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью
САНЭ</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО САНЭ</oref:ShortName>
        <oref:ClientRegId>008543</oref:ClientRegId>
        <oref:address>
          <oref:Country>024</oref:Country>
          <oref:description>643,385773,АДЫГЕЯ РЕСП,МАЙКОПСКИЙ Р-Н,,УДОБНЫЙ
П,СОВЕТСКАЯ УЛ,170,,</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:FO>
    </oref:OrgInfoV2>

    <oref:VersionWB>WayBill_v2</oref:VersionWB>
    <oref:isLicense>1</oref:isLicense>

    </rc:Client>

    </rc:Clients>
  </ns:ReplyClient_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.27.2. Запрос на справочник алкогольной продукции

1.27.2.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEG AIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryAP_v2>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>КОД</qp:Name>
          <qp:Value>0016754000001188592</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QueryAP_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.2.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QueryAP_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryAP_v2
```

(1.27.2.2)

1.27.2.2 Ответ

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). Результат будет иметь вид:

```

<ns:Documents xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ProductRef_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEG AIS/ClientRef_v2"
  xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEG AIS/ReplyAP_v2"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEG AIS/WB_DOC_SINGLE_01"

```

```

      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <ns:Owner>
      <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
    </ns:Owner>
    <ns:Document>
    <ns:ReplyAP_v2>

```

(1.27.2.3)

```

    <rap:Products xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2" xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyAP_v2"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```

```

    <rap:Product xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2" xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyAP_v2">
      <pref:FullName>Вино стол.кр.сух. " Каберне " Роял презент</pref:FullName>
      <pref:AlcCode>0016617000002484226</pref:AlcCode>
      <pref:Capacity>1.000</pref:Capacity>
      <pref:AlcVolume>12.000</pref:AlcVolume>
      <pref:ProductVCode>400</pref:ProductVCode>
      <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
      <pref:Producer>

      <oref:UL>
        <oref:ClientRegId>050000012220</oref:ClientRegId>
        <oref:FullName>СП "Алианца-Вин" ООО</oref:FullName>
        <oref:ShortName>Алианца-Вин</oref:ShortName>
        <oref:INN>0101010101</oref:INN>
        <oref:KPP>010101010</oref:KPP>
        <oref:address>
          <oref:Country>498</oref:Country>
          <oref:Index>111111</oref:Index>
          <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
          <oref:description>Республика Молдова, 3701, г.Стрэшень, ул.Орхеюлуй,
38</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </pref:Producer>
  </rap:Product>

```

(1.27.2.3)

```

    <rap:Product xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2" xmlns:rap="http://fsrar.ru/WEGAIS/ReplyAP_v2">
      <pref:FullName>Пиво пеннное</pref:FullName>
      <pref:AlcCode>0016617000002487777</pref:AlcCode>
      <pref:AlcVolume>6.000</pref:AlcVolume>
      <pref:ProductVCode>260</pref:ProductVCode>
      <pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>

      <pref:Producer>
        <oref:FL>
          <oref:ClientRegId>050000012220</oref:ClientRegId>
          <oref:FullName>СП "Алианца-Вин" ООО</oref:FullName>
          <oref:ShortName>Алианца-Вин</oref:ShortName>
          <oref:INN>010101010122</oref:INN>
          <oref:address>
            <oref:Country>498</oref:Country>
            <oref:Index>111111</oref:Index>
            <oref:RegionCode>01</oref:RegionCode>
            <oref:description>Республика Молдова, 3701, г.Стрэшень, ул.Орхеюлуй,
38</oref:description>
          </oref:address>
        </oref:FL>

```



```
</pref:Producer>
</rap:Product>
```

(1.27.2.3)

```
</rap:Products>
</ns:ReplyAP_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>
```

1.27.3. Запрос на справочник спирта

1.27.3.1 Запрос

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QuerySP_v2>
      <qp:Parameters>

        <qp:Parameter>
          <qp:Name>СИО</qp:Name>
          <qp:Value>010000000166</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QuerySP_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.27.3.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QuerySP_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QuerySP_v2
```

(1.27.3.2)

1.27.3.2 Ответ

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). Результат будет иметь вид:

```
<ns:Documents>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplySpirit_v2>

<rs:Products>

<rs:Product>
<pref:FullName>Спирт этиловый ректификованный "Люкс"</pref:FullName>
<pref:AlcCode>10805561</pref:AlcCode>
<pref:AlcVolume>96.700</pref:AlcVolume>
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
<pref:ProductVCode>020</pref:ProductVCode>
</rs:Product>
```

(1.27.3.3)

```

<rs:Product>
<pref:FullName>Спирт этиловый ректификованный "Люкс"</pref:FullName>
<pref:AlcCode>10805563</pref:AlcCode>
<pref:AlcVolume>96.700</pref:AlcVolume>
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
<pref:ProductVCode>010</pref:ProductVCode>
</rs:Product>

<rs:Product>
<pref:FullName>1-го сорта</pref:FullName>
<pref:AlcCode>1186466</pref:AlcCode>
<pref:AlcVolume>96.000</pref:AlcVolume>
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
<pref:ProductVCode>020</pref:ProductVCode>
</rs:Product>

</rs:Products>
</ns:ReplySpirit_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.27.4. Запрос на справочник спиртосодержащей продукции

1.27.4.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QuerySSP_v2>
      <qp:Parameters>
        <qp:Parameter>
          <qp:Name>СНО</qp:Name>
          <qp:Value>010000004032</qp:Value>
        </qp:Parameter>
      </qp:Parameters>
    </ns:QuerySSP_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.4.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QuerySSP_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QuerySSP_v2
```

(1.27.4.2)

1.27.4.2. Ответ

```

<ns:Documents>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplySSP_v2>

```

```

<rap:Products>

  <rap:Product>
    <pref:FullName>Виноматериал плодовый столовый сухой сливовый</pref:FullName>
    <pref:AlcCode>0123138000001187997</pref:AlcCode>
    <pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
    <pref:AlcVolume>12.000</pref:AlcVolume>
    <pref:ProductVCode>320</pref:ProductVCode>
    <pref:Producer>
      <oref:UL>
        <oref:ClientRegId>010000000139</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>2348015391</oref:INN>
        <oref:KPP>234801001</oref:KPP>
        <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью Производственно-
коммерческая фирма "Флодоперерабатывающий комбинат "Северский"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО ПКФ "Флодоперерабатывающий комбинат
"Северский"</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>23</oref:RegionCode>
          <oref:description>РОССИЯ,352240,КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,Северский р-н,,Северская ст-
ца,Ленина ул,117,,</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </pref:Producer>
  </rap:Product>

  <rap:Product>
    <pref:FullName>Виноматериал столовый полусладкий красный Аве
Мария</pref:FullName>
    <pref:AlcCode>0123138000001187998</pref:AlcCode>
    <pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
    <pref:AlcVolume>11.200</pref:AlcVolume>
    <pref:ProductVCode>320</pref:ProductVCode>
    <pref:Producer>
      <oref:UL>
        <oref:ClientRegId>010000000139</oref:ClientRegId>
        <oref:INN>2348015391</oref:INN>
        <oref:KPP>234801001</oref:KPP>
        <oref:FullName>Общество с ограниченной ответственностью Производственно-
коммерческая фирма "Флодоперерабатывающий комбинат "Северский"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО ПКФ "Флодоперерабатывающий комбинат
"Северский"</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>23</oref:RegionCode>
          <oref:description>РОССИЯ,352240,КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,Северский р-н,,Северская ст-
ца,Ленина ул,117,,</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </pref:Producer>
  </rap:Product>

</rap:Products>
</ns:ReplySSP_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.4.3)

1.27.5. Запрос остатков алкогольной продукции

1.27.5.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryParameters">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryRests_v2></ns:QueryRests_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.5.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QueryRests_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryRests_v2
```

(1.27.5.2)

1.27.5.2. Ответ

```

<ns:Documents>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:ReplyRests_v2>
<rst:RestsDate>2016-04-27T16:13:29.447</rst:RestsDate>

<rst:Products>
<rst:StockPosition>
<rst:Quantity>1.0000</rst:Quantity>
<rst:InformF1RegId>TEST-FA-000000004879632</rst:InformF1RegId>
<rst:InformF2RegId>TEST-FB-000000006493532</rst:InformF2RegId>
<rst:Product>
  <pref:FullName>Пиво "Голд Майн Бир" ("Gold Mine Beer") светлое. Пастеризованное. 4,6%,
  Бутылка стеклянная 0,5 л</pref:FullName>
  <pref:AlcCode>0035470000001237729</pref:AlcCode>
  <pref:Capacity>0.5000</pref:Capacity>
  <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
  <pref:AlcVolume>4.600</pref:AlcVolume>
  <pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
  <pref:Producer>
    <oref:UL>
      <oref:ClientRegId>030000000021</oref:ClientRegId>
      <oref:INN>7726260234</oref:INN>
      <oref:KPP>543303001</oref:KPP>
      <oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПИВОВАРНЯ МОСКВА-
      ЭФЕС"</oref:FullName>
      <oref:ShortName>АО "ПИВОВАРНЯ МОСКВА-ЭФЕС"</oref:ShortName>
      <oref:address>
        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:RegionCode>54</oref:RegionCode>
        <oref:description>643,630500,54,НОВОСИБИРСКИЙ Р-Н,,ЭЛИТНЫЙ П,СОВЕТСКОЕ
        ШОССЕ,1,,</oref:description>
      </oref:address>
    </oref:UL>
  </pref:Producer>
</rst:Product>

```

(1.27.5.3)

```
</rst:StockPosition>
```

```
<rst:StockPosition> (1.27.5.3)
```

```
<rst:Quantity>1.0000</rst:Quantity>
```

```
<rst:InformF1RegId>TEST-FA-000000005349030</rst:InformF1RegId>
```

```
<rst:InformF2RegId>TEST-FB-000000008000768</rst:InformF2RegId>
```

```
<rst:Product>
```

```
<pref:FullName>Пиво светлое (пастеризованное) "Балтика классическое" №3
```

```
кег,Ростов</pref:FullName>
```

```
<pref:AlcCode>0036195000001238577</pref:AlcCode>
```

```
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
```

```
<pref:AlcVolume>4.800</pref:AlcVolume>
```

```
<pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
```

```
<pref:Producer>
```

```
<oref:UL>
```

```
<oref:ClientRegId>030000000040</oref:ClientRegId>
```

```
<oref:INN>7802849641</oref:INN>
```

```
<oref:KPP>616843001</oref:KPP>
```

```
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ  
КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
```

```
<oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:ShortName>
```

```
<oref:address>
```

```
<oref:Country>643</oref:Country>
```

```
<oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
```

```
<oref:description>643,344090,61,,РОСТОВ-НА-ДОНУ Г,,ДОВАТОРА  
УЛ,146А,,</oref:description>
```

```
</oref:address>
```

```
</oref:UL>
```

```
</pref:Producer>
```

```
</rst:Product>
```

```
</rst:StockPosition>
```

```
</rst:Products>
```

```
</ns:ReplyRests_v2>
```

```
</ns:Document>
```

```
</ns:Documents>
```

1.27.6. Товарно-транспортная накладная

Схема документооборота для документов, составленным по новым схемам, осталась прежней.

В ответ на корректно составленную ТТН сервер вернет две квитанции (вид которых не изменился) и уведомление о регистрации движения (пример обновленного документа ниже).

1.27.6.1. ТТН

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<ns:Documents Version="1.0"
```

```
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
```

```
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
```

```
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
```

```
  xmlns:wb= "http://fsrar.ru/WEGAIS/TTNSingle_v2">
```

```
<ns:Owner>
```

```
  <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
```

```
</ns:Owner>
```

```

<ns:Document>
<ns:WayBill_v2>
  <wb:Identity>0001</wb:Identity>
  <wb:Header>

    <wb:NUMBER>4</wb:NUMBER>

    <wb:Date>2014-12-16</wb:Date>
    <wb:ShippingDate>2014-12-16</wb:ShippingDate>

    <wb:Type>WBInvoiceFromMe</wb:Type>

    <wb:Shipper>
      <oref:UL>
        <oref:INN>7720825512</oref:INN>
        <oref:KPP>772001001</oref:KPP>
        <oref:ClientRegId>030000194005</oref:ClientRegId>
        <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОСКОВСКОЕ СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО "МСУ"</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>
          <oref:description>Россия, 105568,МОСКВА г,ЭНТУЗИАСТОВ ш,ДОМ 55
,ПОМЕЩЕНИЕ XX</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </wb:Shipper>

    <wb:Consignee>
      <oref:UL>
        <oref:INN>6165034309</oref:INN>
        <oref:KPP>616701001</oref:KPP>
        <oref:ClientRegId>030000199964</oref:ClientRegId>
        <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДОНСКОЙ
СТРОИТЕЛЬ"</oref:FullName>
        <oref:ShortName>ООО "ДОНСКОЙ СТРОИТЕЛЬ"</oref:ShortName>
        <oref:address>
          <oref:Country>643</oref:Country>
          <oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
          <oref:description>Россия, 344037,РОСТОВСКАЯ обл,26-Я ЛИНИЯ ул,РОСТОВ-НА-
ДОНУ г,8 ,</oref:description>
        </oref:address>
      </oref:UL>
    </wb:Consignee>

    <wb:Transport>

      <wb:TRAN_TYPE>413</wb:TRAN_TYPE>
      <wb:TRAN_COMPANY>ООО "Азурит"</wb:TRAN_COMPANY>
      <wb:TRAN_CAR>Рено</wb:TRAN_CAR>
      <wb:TRAN_TRAILER></wb:TRAN_TRAILER>
      <wb:TRAN_CUSTOMER>ЗАО "Союз-Виктан"</wb:TRAN_CUSTOMER>
      <wb:TRAN_DRIVER>Шайцанс А.В.</wb:TRAN_DRIVER>
      <wb:TRAN_LOADPOINT>П.Горбово</wb:TRAN_LOADPOINT>
      <wb:TRAN_UNLOADPOINT>Лыткарино</wb:TRAN_UNLOADPOINT>
      <wb:TRAN_REDIRECT></wb:TRAN_REDIRECT>
      <wb:TRAN_FORWARDER>Шайцанс А.В.</wb:TRAN_FORWARDER>
    </wb:Transport>

```

(1.27.6.1)

<wb:Base>основание - текст</wb:Base>

<wb:Note>тестовая накладная 1</wb:Note>

</wb:Header>

<wb:Content>

<wb:Position>

<wb:Identity>1</wb:Identity>

<wb:Product>

(1.27.6.1)

<pref:Type>АП</pref:Type>

<pref:FullName>Пиво "Голд Майн Бир" ("Gold Mine Beer") светлое.
Пастеризованное. 4,6%, Бутылка стеклянная 0,5 л</pref:FullName>

<pref:ShortName>Иностранная водка</pref:ShortName>

<pref:AlcCode>0035470000001237729</pref:AlcCode>

<pref:Capacity>0.5000</pref:Capacity>

<pref:AlcVolume>4.600</pref:AlcVolume>

<pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>

<pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>

<pref:Producer>

<oref:UL>

<oref:ClientRegId>030000000021</oref:ClientRegId>

<oref:FullName>АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПИВОВАРНЯ МОСКВА-
ЭФЕС"</oref:FullName>

<oref:ShortName>АО "ПИВОВАРНЯ МОСКВА-ЭФЕС"</oref:ShortName>

<oref:INN>7726260234</oref:INN>

<oref:KPP>543303001</oref:KPP>

<oref:address>

<oref:Country>643</oref:Country>

<oref:RegionCode>54</oref:RegionCode>

<oref:description>643,630500,54,НОВОСИБИРСКИЙ Р-Н,,ЭЛИТНЫЙ П,СОВЕТСКОЕ
ШОССЕ,1,,</oref:description>

</oref:address>

</oref:UL>

</pref:Producer>

</wb:Product>

<wb:Quantity>5</wb:Quantity>

<wb:Price>123.00</wb:Price>

<wb:Pack_ID>Паллета</wb:Pack_ID>

<wb:Party>партия № 7</wb:Party>

<wb:InformF1>

<pref:RegId>TEST-FA-000000004879632</pref:RegId>

</wb:InformF1>

<wb:InformF2>

<pref:InformF2Item>

<pref:F2RegId>TEST-FB-000000005430435</pref:F2RegId>

</pref:InformF2Item>

</wb:InformF2>

</wb:Position>

<wb:Position>

<wb:Identity>2</wb:Identity>


```

<wb:Product>
  <pref:FullName>Пиво светлое (пастеризованное) "Балтика классическое" №3
кег,Ростов</pref:FullName>
  <pref:AlcCode>0036195000001238577</pref:AlcCode>
  <pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
  <pref:AlcVolume>4.800</pref:AlcVolume>
  <pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
  <pref:Producer>
    <oref:UL>
      <oref:ClientRegId>030000000040</oref:ClientRegId>
      <oref:INN>7802849641</oref:INN>
      <oref:KPP>616843001</oref:KPP>
      <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
      <oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ
"БАЛТИКА"</oref:ShortName>
      <oref:address>
        <oref:Country>643</oref:Country>
        <oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
        <oref:description>643,344090,61,,РОСТОВ-НА-ДОНУ Г,,ДОВАТОРА
УЛ,146А,,</oref:description>
      </oref:address>
    </oref:UL>
  </pref:Producer>
</wb:Product>

<wb:Quantity>3</wb:Quantity>
<wb:Price>123.00</wb:Price>

<wb:Pack_ID>Паллета</wb:Pack_ID>
<wb:Party>партия № 7</wb:Party>

<wb:InformF1>
  <pref:RegId>TEST-FA-000000005349030</pref:RegId>
</wb:InformF1>

<wb:InformF2>
  <pref:InformF2Item>
    <pref:F2RegId>TEST-FB-000000005664278</pref:F2RegId>
  </pref:InformF2Item>
</wb:InformF2>
</wb:Position>

</wb:Content>
</ns:WayBill_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.6.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@WayBill_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBill_v2
```

(1.27.6.2)

Чтобы получить ответ сервера на отправленную ТТН используйте команду (1.5.6).

1.27.6.2. Уведомление о регистрации движения

```

<ns:Documents>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>

```

```

</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:TTNInformF2Reg>
<wbr:Header>
<wbr:Identity>0001</wbr:Identity>
<wbr:WBRglId>TEST-TTN-0002601997</wbr:WBRglId>
<wbr:EGAISSFixNumber>TEST-WBF-201600000084963</wbr:EGAISSFixNumber>
<wbr:EGAISSFixDate>2016-04-29</wbr:EGAISSFixDate>
<wbr:WBNUMBER>5</wbr:WBNUMBER>
<wbr:WBDate>2014-12-16</wbr:WBDate>
<wbr:Shipper>
<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000194005</oref:ClientRegId>
<oref:INN>7720825512</oref:INN>
<oref:KPP>772001001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОСКОВСКОЕ
СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "МСУ"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>
<oref:description>Россия, 105568,МОСКВА г,ЭНТУЗИАСТОВ ш,ДОМ 55 ,ПОМЕЩЕНИЕ
XX</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</wbr:Shipper>
<wbr:Consignee>
<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000199964</oref:ClientRegId>
<oref:INN>6165034309</oref:INN>
<oref:KPP>616701001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДОНСКОЙ
СТРОИТЕЛЬ"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "ДОНСКОЙ СТРОИТЕЛЬ"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
<oref:description>Россия, 344037,РОСТОВСКАЯ обл,26-Я ЛИНИЯ ул,РОСТОВ-НА-ДОНУ г,8
,</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</wbr:Consignee>
</wbr:Header>
<wbr:Content>
<wbr:Position>
<wbr:Identity>1</wbr:Identity>
<wbr:InformF2RegId>TEST-FB-000000012808420</wbr:InformF2RegId>
</wbr:Position>
<wbr:Position>
<wbr:Identity>2</wbr:Identity>
<wbr:InformF2RegId>TEST-FB-000000012808421</wbr:InformF2RegId>
</wbr:Position>
</wbr:Content>
</ns:TTNInformF2Reg>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.6.3)

1.27.6.3. Акт о разногласиях

Чтобы отправить контрагенту Акт в ответ на накладную, используйте команду вида:

`curl -F "xml_file=@WayBillAct_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBillAct_v2` (1.27.6.4)

Ниже представлены примеры актов согласия, отказа и акта о расхождении.

Обратите особое внимание на акт о расхождении, т.к. по сравнению с документом, составленным по старой схеме, здесь есть важное отличие – значение поля **wa:IsAccept**.

Акт согласия:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wa= "http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle_v2"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:WayBillAct_v2>
      <wa:Header>
        <wa:IsAccept>Accepted</wa:IsAccept>
        <wa:ACTNUMBER>17</wa:ACTNUMBER>
        <wa:ActDate>2016-01-21</wa:ActDate>
        <wa:WBRegId>TEST-TTN-0002601997</wa:WBRegId>
        <wa:Note>Ok!</wa:Note>
      </wa:Header>
      <wa:Content>
      </wa:Content>
    </ns:WayBillAct_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>
```

(1.27.6.5)

Акт отказа:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wa= "http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle_v2"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:WayBillAct_v2>
      <wa:Header>
        <wa:IsAccept>Rejected</wa:IsAccept>
        <wa:ACTNUMBER>17</wa:ACTNUMBER>
        <wa:ActDate>2016-01-21</wa:ActDate>
        <wa:WBRegId>TEST-TTN-0002601997</wa:WBRegId>
        <wa:Note>No!</wa:Note>
      </wa:Header>
```

(1.27.6.6)

```

    <wa:Content>
    </wa:Content>

    </ns:WayBillAct_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

Акт о разногласиях:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef"
  xmlns:wa= "http://fsrar.ru/WEGAIS/ActTTNSingle_v2"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>

    <ns:WayBillAct_v2>

      <wa:Header>
        <wa:IsAccept>Differences</wa:IsAccept>
        <wa:ACTNUMBER>17</wa:ACTNUMBER>
        <wa:ActDate>2016-01-21</wa:ActDate>
        <wa:WBRegId>TEST-TTN-0002601997</wa:WBRegId>
      </wa:Header>

      <wa:Content>
        <wa:Position>
          <wa:Identity>1</wa:Identity>
          <wa:InformF2RegId>TEST-FB-000000012133332</wa:InformF2RegId>
          <wa:RealQuantity>2</wa:RealQuantity>
        </wa:Position>

        <wa:Position>
          <wa:Identity>2</wa:Identity>
          <wa:InformF2RegId>TEST-FB-000000012133333</wa:InformF2RegId>
          <wa:RealQuantity>0</wa:RealQuantity>
        </wa:Position>

      </wa:Content>
    </ns:WayBillAct_v2>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.27.6.4. Квитанция о проведении акта разногласий

Схема квитанции о проведении акта разногласий осталась прежней.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns= "http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:wt= "http://fsrar.ru/WEGAIS/ConfirmTicket"
>
  <ns:Owner>

```

```

    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
  <ns:ConfirmTicket>
    <wt:Header>
      <wt:IsConfirm>Rejected</wt:IsConfirm>
      <wt:TicketNumber>00011</wt:TicketNumber>
      <wt:TicketDate>2015-02-16</wt:TicketDate>
      <wt:WBRegId>TEST-TTN-0002601997</wt:WBRegId>
      <wt:Note>NO!</wt:Note>
    </wt:Header>

  </ns:ConfirmTicket>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.6.8)

```
curl -F "xml_file=@ConfirmTicket.xml" http://localhost:8080/opt/in/WayBillTicket
```

(1.27.6.9)

1.27.7. Акт постановки на баланс

1.27.7.1. Акт

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef_v2"
  xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
  xmlns:iab="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryF1F2Info"
  xmlns:ainp="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActChargeOn_v2"
  xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000255595</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ActChargeOn_v2>
      <ainp:Header>
        <ainp:Number>6</ainp:Number>
        <ainp:ActDate>2016-04-26</ainp:ActDate>
        <ainp:Note>Найдена не учтенная продукция</ainp:Note>
        <ainp:TypeChargeOn>Продукция, полученная до
01.01.2016</ainp:TypeChargeOn>
      </ainp:Header>
      <ainp:Content>
        <ainp:Position>
          <ainp:Identity>1</ainp:Identity>
          <ainp:Product>
            <pref:FullName>Водка "Журавли"</pref:FullName>
            <pref:AlcCode>0150325000001195171</pref:AlcCode>
            <pref:Capacity>0.7000</pref:Capacity>
            <pref:UnitType>Packed</pref:UnitType>
            <pref:AlcVolume>40.000</pref:AlcVolume>
            <pref:ProductVCode>200</pref:ProductVCode>
            <pref:Producer>
              <oref:UL>
                <oref:ClientRegId>010000000467</oref:ClientRegId>
                <oref:INN>5038002790</oref:INN>
                <oref:KPP>503801001</oref:KPP>
                <oref:FullName>Акционерное общество "Ликеро-водочный завод

```

(1.27.7.1)

"Тоназ"</oref:FullName>

<oref:ShortName>АО "ЛБЗ "Тоназ"</oref:ShortName>

<oref:address><oref:Country>643</oref:Country>

<oref:RegionCode>50</oref:RegionCode>

<oref:description>РОССИЯ,141201,МОСКОВСКАЯ ОБЛ.,Пушкино

г.,Октябрьская ул,46 (за исключением литеры Б17, 1 этаж, № на плане 6, литера Б, 1 этаж, № на плане 8) |</oref:description>

</oref:address></oref:UL>

</pref:Producer>

</ainp:Product>

(1.27.7.1)

<ainp:Quantity>1</ainp:Quantity>

<ainp:InformF1F2>

<ainp:InformF1F2Reg>

<ainp:InformF1>

<iab:Quantity>20</iab:Quantity>

<iab:BottlingDate>2014-11-20</iab:BottlingDate>

<iab:TTNNumber>T-000430</iab:TTNNumber>

<iab:TTNDate>2015-04-06</iab:TTNDate>

<iab:EGAISFixNumber>91000013637931</iab:EGAISFixNumber>

<iab:EGAISFixDate>2015-04-06</iab:EGAISFixDate>

</ainp:InformF1>

</ainp:InformF1F2Reg>

</ainp:InformF1F2>

(1.27.7.1)

<ainp:MarkCodeInfo>

<MarkCode>19N000004928QEWZ9Z804A1309090032244121011104020215019325183103168250</MarkCode>

</ainp:MarkCodeInfo>

</ainp:Position>

</ainp:Content>

</ns:ActChargeOn_v2>

</ns:Document>

</ns:Documents>

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

curl -F "xml_file=@ActChargeOn_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActChargeOn_v2 (1.27.7.2)

1.27.7.2. Уведомление о постановке на баланс

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). В ответ на успешный Акт поставновки на баланс сервер возвращает две квитанции и Уведомление о постановке на баланс. Пример Уведомления ниже:

```
<ns:Documents xmlns:aint="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<ns:Owner>
```

```
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
```

```
</ns:Owner>
```

```
<ns:Document>
```

```
<ns:ActInventoryInformBReg>
```

(1.27.7.3)

```
<aint:Header xmlns:aint="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<aint:ActRegId>TEST-INV-0000031435</aint:ActRegId>
```

```
<aint:Number>1</aint:Number>
</aint:Header>
```

```
<aint:Content xmlns:aint="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryInformBReg"
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<aint:Position>
```

```
<aint:Identity>1</aint:Identity>
```

```
<aint:InformARegId>000000000596272</aint:InformARegId>
```

```
<aint:InformB xmlns:aint="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActInventoryInformBReg"
```

```
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef" xmlns:oref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ClientRef"
```

```
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<aint:InformBItem>
```

```
<aint:Identity>1</aint:Identity>
```

```
<aint:BRegId>TEST-FB-000000012362523</aint:BRegId>
```

```
</aint:InformBItem>
```

```
</aint:InformB>
```

(1.27.7.3)

```
</aint:Position>
```

```
</aint:Content>
```

```
</ns:ActInventoryInformBReg>
```

```
</ns:Document>
```

```
</ns:Documents>
```

1.27.8. Акт о списании

Чтобы отправить на УТМ Акт о списании, составленный по новой схеме, используйте команду:

```
curl -F "xml_file=@ActWriteOff_v2.xml" http://localhost:8080/opt/in/ActWriteOff_v2 (1.27.8.1)
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<ns:Documents Version="1.0"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
```

```
xmlns:pref="http://fsrar.ru/WEGAIS/ProductRef_v2"
```

```
xmlns:awr="http://fsrar.ru/WEGAIS/ActWriteOff_v2"
```

```
xmlns:ce="http://fsrar.ru/WEGAIS/CommonEnum"
```

```
>
```

```
<ns:Owner>
```

```
<ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
```

```
</ns:Owner>
```

```
<ns:Document>
```

(1.27.8.2)

```
<ns:ActWriteOff_v2>
```

```
<awr:Identity>7</awr:Identity>
```

```
<awr:Header>
```

```
<awr:ActNumber>21</awr:ActNumber>
```

```
<awr:ActDate>2016-02-05</awr:ActDate>
```

```
<awr:TypeWriteOff>Пересортица</awr:TypeWriteOff>
```

```
<awr:Note>текст комментария</awr:Note>
```

```
</awr:Header>
```

```
<awr:Content>
```

```
<awr:Position>
```

```
<awr:Identity>1</awr:Identity>
```

```
<awr:Quantity>1</awr:Quantity>
```

(1.27.8.2)


```

<awr:InformF1F2>
<awr:InformF2>
  <pref:F2RegId>TEST-FB-000000006493824</pref:F2RegId>
</awr:InformF2>
</awr:InformF1F2>
</awr:Position>
</awr:Content>
</ns:ActWriteOff_v2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.27.9. Запрос справки 1

Начиная с УТМ 1.0.12 (2.0.3) документ «Справка А» переименован в «Справку 1». В течение некоторого времени в документообороте с ЕГАИС будут участвовать документы как со старым названием, так и с новым.

1.27.9.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:qf="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryFormF1F2">
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:QueryFormF1>
      <qf:FormRegId>TEST-FA-000000005349030</qf:FormRegId>
    </ns:QueryFormF1>
  </ns:Document>
</ns:Documents>

```

(1.27.9.1)

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QueryFormF1.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryFormF1
```

(1.27.9.2)

1.27.9.2. Ответ

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). Результат будет иметь вид:

```

<ns:Documents>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:ReplyForm1>
      <rfa:InformF1RegId>TEST-FA-000000005349030</rfa:InformF1RegId>
      <rfa:OriginalClient>
        <oref:UL>
          <oref:ClientRegId>030000000040</oref:ClientRegId>
          <oref:INN>7802849641</oref:INN>
          <oref:KPP>616843001</oref:KPP>
          <oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ
КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
          <oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:ShortName>
          <oref:address>
            <oref:Country>643</oref:Country>

```

(1.27.9.3)

```

<oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
<oref:description>643,344090,61,,РОСТОВ-НА-ДОНУ Г,,ДОВАТОРА
УЛ,146А,,</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</rfa:OriginalClient>
<rfa:OriginalDocNumber>О_382703</rfa:OriginalDocNumber>
<rfa:OriginalDocDate>2015-09-30</rfa:OriginalDocDate>
<rfa:Product>
<pref:FullName>Пиво светлое (пастеризованное) "Балтика классическое" №3
кег,Ростов</pref:FullName>
<pref:AlcCode>0036195000001238577</pref:AlcCode>
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
<pref:AlcVolume>4.800</pref:AlcVolume>
<pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
<pref:Producer>
<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000000040</oref:ClientRegId>
<oref:INN>7802849641</oref:INN>
<oref:KPP>616843001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ
КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
<oref:description>643,344090,61,,РОСТОВ-НА-ДОНУ Г,,ДОВАТОРА
УЛ,146А,,</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</pref:Producer>
</rfa:Product>
<rfa:BottlingDate>2015-09-16</rfa:BottlingDate>
<rfa:Quantity>2000.0000</rfa:Quantity>
<rfa:MarkInfo>
<pref:Ranges/>
</rfa:MarkInfo>
</ns:ReplyForm1>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

1.27.10. Запрос справки 2

Начиная с УТМ 1.0.12 (2.0.3) документ «Справка Б» переименован в «Справку 2». В течение некоторого времени в документообороте с ЕГАИС будут участвовать документы как со старым названием, так и с новым.

1.27.10.1. Запрос

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
xmlns:qf="http://fsrar.ru/WEGAIS/QueryFormF1F2">
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner>
<ns:Document>
<ns:QueryFormF2>
<qf:FormRegId>TEST-FB-000000005664278</qf:FormRegId>

```

(1.27.10.1)

```

</ns:QueryFormF2>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Чтобы отправить документ на УТМ, следует использовать команду:

```
curl -F "xml_file=@QueryFormF2.xml" http://localhost:8080/opt/in/QueryFormF2
```

(1.27.10.2)

1.27.10.2. Ответ

Получите ответ из УТМ командой (1.5.6). Результат будет иметь вид:

```

<ns:Documents>
<ns:Owner>
<ns:FSRAR_ID>3463047</ns:FSRAR_ID>
</ns:Owner><ns:Document>
<ns:ReplyForm2>
<rfb:InformF2RegId>TEST-FB-000000005664278</rfb:InformF2RegId>
<rfb:TTNNumber>20</rfb:TTNNumber>
<rfb:TTNDate>2016-01-26</rfb:TTNDate>
<rfb:Shipper>
<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000194005</oref:ClientRegId>
<oref:INN>7720825512</oref:INN>
<oref:KPP>772001001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОСКОВСКОЕ
СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "МСУ"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>
<oref:description>Россия, 105568,МОСКВА г,ЭНТУЗИАСТОВ ш,ДОМ 55 ,ПОМЕЩЕНИЕ
XX</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</rfb:Shipper>
<rfb:Consignee>
<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000194005</oref:ClientRegId>
<oref:INN>7720825512</oref:INN>
<oref:KPP>772001001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОСКОВСКОЕ
СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "МСУ"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>77</oref:RegionCode>
<oref:description>Россия, 105568,МОСКВА г,ЭНТУЗИАСТОВ ш,ДОМ 55 ,ПОМЕЩЕНИЕ
XX</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</rfb:Consignee>
<rfb:Product>
<pref:FullName>Пиво светлое (пастеризованное) "Балтика классическое" №3
кег,Ростов</pref:FullName>
<pref:AlcCode>0036195000001238577</pref:AlcCode>
<pref:UnitType>Unpacked</pref:UnitType>
<pref:AlcVolume>4.800</pref:AlcVolume>
<pref:ProductVCode>500</pref:ProductVCode>
<pref:Producer>

```

(1.27.10.3)

```

<oref:UL>
<oref:ClientRegId>030000000040</oref:ClientRegId>
<oref:INN>7802849641</oref:INN>
<oref:KPP>616843001</oref:KPP>
<oref:FullName>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ
КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:FullName>
<oref:ShortName>ООО "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАЛТИКА"</oref:ShortName>
<oref:address>
<oref:Country>643</oref:Country>
<oref:RegionCode>61</oref:RegionCode>
<oref:description>643,344090,61,,РОСТОВ-НА-ДОНУ Г,,ДОВАТОРА
УЛ,146А,,</oref:description>
</oref:address>
</oref:UL>
</pref:Producer>
</rfb:Product>
<rfb:Quantity>200.0000</rfb:Quantity>
</ns:ReplyForm2></ns:Document>

<!--<History>
<Step>
<ProductID>0036195000001238577</ProductID>
<Quantity>200.0000</Quantity>
<DocType>InventoryPartial</DocType>
<Client_id>030000194005</Client_id>
<Docid>TEST-INV-0000028779</Docid>
<Operation>Первичная постановка на баланс</Operation>
<OperDate>2016-02-02T18:33:04.273</OperDate>
</Step>
<Step>
<ProductID>0036195000001238577</ProductID>
<Quantity>-2.0000</Quantity>
<DocType>WayBill</DocType>
<Client_id>030000194005</Client_id>
<Docid>TEST-TTN-0001143821</Docid>
<Operation>Списание по накладной №00083 от 31.12.2015 00:00:00</Operation>
<OperDate>2016-02-02T18:38:32.743</OperDate>
<newformb>TEST-FB-000000005664584</newformb>
</Step>
</History>-->
</ns:Documents>

```

1.28. Информация об используемой версии формата ТТН

Чтобы уведомить сервер ЕГАИС о возможности приема и обработки документов, составленных по xsd-схемам второй версии, организация должна сформировать документ вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:Documents Version="1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns="http://fsrar.ru/WEGAIS/WB_DOC_SINGLE_01"
  xmlns:qp="http://fsrar.ru/WEGAIS/InfoVersionTTN"
>
  <ns:Owner>
    <ns:FSRAR_ID>030000194005</ns:FSRAR_ID>
  </ns:Owner>
  <ns:Document>
    <ns:InfoVersionTTN>
      <qp:ClientId>030000194005</qp:ClientId>

```

(1.28.1)

```

    <qp:WBTypeUsed>WayBill_v2</qp:WBTypeUsed>
  </ns:InfoVersionTTN>
</ns:Document>
</ns:Documents>

```

Отправить документ на сервер следует командой вида:

```
curl -F "xml_file=@InfoVersionTTN.xml" http://localhost:8080/opt/in/InfoVersionTTN (1.28.2)
```

Чтобы совершить обратный переход, нужно также отправить в ЕГАИС документ **InfoVersionTTN**, но в поле **WBTypeUsed** следует указать **WayBill**.

Чтобы узнать, с документами какой версии работает организация, отправьте запрос **QueryClients_v2** по СИО (FSRAR_id) организации. В ответе (**ReplyClients_v2**) в поле **VersionWB** будет указана версия – **WayBill** или **WayBill_v2**.

Внимание! Сервер не преобразует документы_v1 в _v2 и наоборот.

1.29. Отправка чека

Организации розничной торговли применяют УТМ для отправки в ЕГАИС кассовых чеков, содержащих в качестве товара алкогольную продукцию и пиво.

Сформировать xml-файл (Cheque.xml – имя файла) с данными чека, содержащего АП, вида:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Cheque
inn="7726015994"
datetime="1211151723"
kpp="772401001"
kassa="45664"
address="г. Москва, ул. Никопольская,4"
name="Гармония"
number="45"
shift="1"
>
  <Bottle
barcode="16N00001CJPFO4450G71NSP20905004004797o326811691897119682191882211821"
ean="177736216338" price="150.00" volume="1.0000"/>
  <Bottle
barcode="19N00000XOPN13MM66T0HVF311220130003476539219152175585956302712947109"
ean="177736216338" price="123.45" volume="0.7500" />
</Cheque>

```

(1.29.1)

В элементе **Cheque** указываются необходимые для отправки чека параметры, такие как:

- ИНН
- КПП
- адрес и имя организации (магазина)
- номер кассы и смены
- дата и время формирования чека

В элементе **Bottle** указываются реквизиты конкретной позиции АП (цена, баркод, EAN-код, объем). В сформированном xml-файле чека (1.29.1) присутствуют 2 позиции АП.

Отправить xml-файл чека АП в УТМ командой:

```
curl -F "xml_file=@Cheque.xml" http://localhost:8080/xml
```

(1.29.2)

В ответ УТМ подпишет чек и вернет цифровую подпись:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<A><url>https://146.120.90.148:1444?id=ab43d5e0-855c-4b54-b1d8-
ddeb34d1d110&dt=1503271510&cn=00040218</url>
<sign>32B7136A7BCEAFEBE4DA92D9510C196CC42DC(1.174)
56260E1E2802B8C24A8C3EA75F3978EA6963F370F
3165B89DBF98FD94F2F0C7F4803965B62A6616A12D8159A5D3</sign>
<ver>2</ver></A>
```

УТМ автоматически направляет документ на сервер ЕГАИС и удаляет его из УТМ после получения из ЕГАИС подтверждения о фиксации чека. Чек зарегистрирован в ЕГАИС успешно, если в журнале УТМ отображаются следующие события:

Получено 1 документ(ов) с сервера ЕГАИС: [[Документ с сервера {fileId=0x5af25e778f8406d7aaf7fe040d977edec43ee956, replyId=97d7a3d2-f06c-4060-968d-3e6a38974163, replyDocType=A, dataFile=C:\TT\transporter\xml\ws\95638112-4a86-45a2-b2f2-50933b05e130}]]

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Анализ содержимого документов с сервера ЕГАИС, сопоставление с отправленными документами

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Анализ содержимого документа 0x5af25e778f8406d7aaf7fe040d977edec43ee956: [C:\TT\transporter\xml\ws\95638112-4a86-45a2-b2f2-50933b05e130]

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Тип документа - квитанция на чек (Cheque) с UUID [97d7a3d2-f06c-4060-968d-3e6a38974163]

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Содержимое документа: [<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

]

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Документ Cheque с UUID: [97d7a3d2-f06c-4060-968d-3e6a38974163] - успешная фиксация на сервере ЕГАИС

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.l - Удаление тикета с uuid: 97d7a3d2-f06c-4060-968d-3e6a38974163

2015-11-12 17:37:32,131 INFO es.programador.transport.h.c - Удаление временного файла: C:\TT\transporter\xml\97d7a3d2-f06c-4060-968d-3e6a38974163

Журнал (лог) УТМ расположен по пути папка_УТМ\l\transport_info.log

2. Использование УТМ для учета розничной продажи алкогольной и спиртосодержащей продукции.

2.1. Принципы функционирования

При продаже каждой единицы алкогольной продукции, оклеенной федеральной специальной (ФСМ, отечественная продукция) или акцизной маркой (АМ, импортная продукция), необходимо сохранять в чеке информацию, содержащуюся на федеральной специальной марке либо акцизной марке.

Информация, содержащаяся на марке, считывается при продаже сканером двумерного штрихкода и сохраняется в чеке.

Данные, сохраненные в чеке, необходимо передавать в центр обработки данных (в ЕГАИС).

Отправка данных осуществляется с использованием универсального транспортного модуля (УТМ). УТМ предоставляется организациям на безвозмездной основе.

На основании данных об алкогольной продукции, проданной по данному чеку, на самом чеке должна быть напечатана информация в виде qr-кода с содержимым, описанным далее. Такой штриховой код предназначен для использования покупателем при проверке с использованием смартфона или персонального компьютера, подключенного к сети интернет, легальности товара, приобретенного по этому чеку.

В соответствии с ниже описанными требованиями кассовое программное обеспечение должно быть модифицировано.

Технические требования основываются на процессе продажи, осуществляющемся по кодам EAN-8, 12, 13, 14.

2.2. Состав информации на марке

Состав информации на марке определяется приказом Росалкогольрегулирования № 33н от 12.05.2010. При осуществлении продажи (см. п. 6) требуется сканировать двумерный штриховой код (Рисунок 1). Штрих код имеет формат PDF-417. Так же требуется сканировать EAN-код.

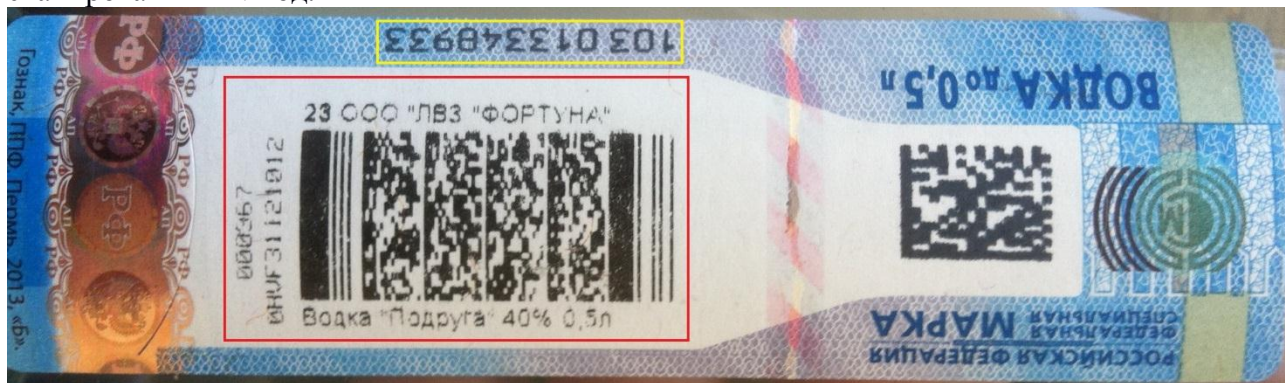


Рисунок 1. Изображен номер марки, формируемый ФГУП «Гознак» при ее производстве, обведен желтой рамкой. Двумерный штрих код PDF-417 обведен красной рамкой.

Пример набора символов, содержащихся в штрихкоде PDF-417 имеет вид:

19N00000XOPN13MM66T0HVF311210120003676539219152175585956302712947109

Символы представлены цифрами и строчными латинскими буквами. Длина набора символов – 68 единиц.

2.3. Справочник

В справочнике кассовой программы установить у товара признак «Алкогольная продукция». Для товара с этим признаком установить свойство: если такой товар необходимо записать в чек, обязательно запрашивать сканирование двумерного штрих кода PDF-417 марки.

2.4. Продажа

Реализовать дополнительную логику в работе кассовой программы в соответствии со схемой 1 (см. Приложение А). Под дополнительной обработкой акцизного товара при его продаже подразумевается следующий алгоритм работы кассы:

1. При сканировании штрихового кода EAN, касса находит в своей базе данных товар
2. При принадлежности товара к группе «Алкогольная продукция» на экране кассы появится окно запроса штрихового кода (Рисунок 2).

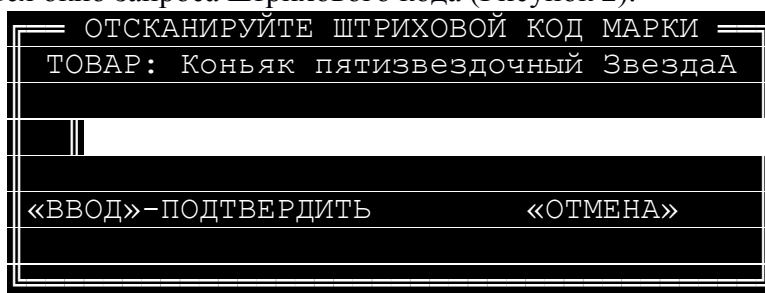


Рисунок 2. Пример отображения на экране запроса на сканирование двумерного штрих кода марки

3. Кассир сканирует марку
4. Если штриховой код марки отсканируется успешно, то данное окно автоматически закроется, а символы баркода заносятся в чек (в базу данных).
5. Если штриховой код не представляется возможным отсканировать (испорчен, плохое качество штрихкода и т. п.), то кассир должен нажать на кнопку «Отмена» и товар в чек добавлен не будет.
6. По окончании формирования чека в случае, если он содержит алкогольную продукцию, данные о чеке и алкогольной продукции передаются в УТМ. Перечень данных о чеке, передаваемых в УТМ, описан в Приложении Б.
Выбор момента отправки xml-файла в УТМ должен обеспечивать невозможность корректировки чека после этой отправки.
Рекомендовано реализовать формирование xml-файла чека и его передачу в УТМ первой задачей в едином блоке транзакций записи чека в базу данных, физическую память, ЭКЛЗ. Если от транспортного модуля получен положительный ответ - транзакция продолжается. Если не получен положительный ответ – откат транзакции и возврат в режим формирования.
Максимальное время ожидания подписи чека составляет 15 секунд (для программно-аппаратных комплексов, удовлетворяющих техническим требованиям работы с УТМ - <http://egais.ru/connect>).
7. УТМ осуществляет подписание чека ЭП и возвращает в кассовую программу ответ в виде отпечатка ЭП.
8. Дополнительно в ответе содержится уникальный идентификатор ЕГАИС.

9. Если кассовая программа успешно получила отпечаток и идентификатор от УТМ, то касса выводит на печать подотчет, содержащий отпечаток ЭП в виде символов и идентификатор ЕГАИС в виде qr-кода.
10. Чек закрывается. В случае сбоя при регистрации чека (xml-файл отправлен в УТМ, получен успешный ответ, но произошел сбой при регистрации в БД, ФП, ЭКЛЗ), в УТМ необходимо отправить обратную транзакцию, аналогичную операции возврат. В этом случае возврат можно назвать «виртуальным», т.к. в ФП он зафиксирован не будет. Нумеровать такие документы инкрементируя фискальный номер чека нельзя.

2.5. Данные чека

УТМ предоставляется организации для осуществления подписания чеков и их гарантированной отправки на сервер обработки данных. Перечень данных чека для передачи в УТМ описывается xsd-схемой (см. Приложение Б). Из УТМ так же приходит квитанция в xml-виде, описанном xsd-схемой (см. также Приложение Б).

2.6. Проверка на повтор в чеке

При продаже в рамках одного открытого чека должна выполняться проверка на сканирование марки с теми же значениями баркода. Проверка требуется во избежание умышленного сканирования кассиром одной той же единицы продукции в случае, если реализуется товар одного и того же наименования в количестве, большим одного.

При обнаружении повторного сканирования в рамках одного чека, необходимо выдавать предупреждение (Рисунок 3).



Рисунок 3. Окно, отображающееся на экране в случае повторного ввода продукции.

2.7. Возврат

Возврат алкогольных товаров на кассе осуществлять по тому же принципу, что и продажа. Если в возвратном чеке кассовая программа обнаружит, что возвращается алкогольный товар, на экране будет показано окно (Рисунок 2). В операции возврата требуется производить проверку на повтор согласно информации из предыдущей главы.

Стоимость возвращённого товара должна быть указана с отрицательным знаком. Данные об акцизном ШК, будут переданы на сервер вместе с чеком, по аналогии с чеками продажи.

Для виртуальных возвратов (которые ПО инициирует в случае сбоя при регистрации чека) действуют аналогичные правила.

2.8. Контроль целостности данных

УТМ идентифицирует чек по сочетанию параметров: **№ ККМ + № смены + № документа + хеш-сумма от всех элементов Bottle в чеке.**

Как параметр **№ документа** рекомендуется использовать номер фискального документа, т.к. гарантирована его уникальность для каждой операции. Получить номер

фискального документа возможно путем запроса этого значения из ФП и увеличения его на единицу.

Для чека возврата номер документа формируется аналогичным образом, за исключением случаев, когда речь идет о виртуальном возврате. Номер таких документов разработчики ПО могут формировать любым удобным способом (но не инкрементируя фискальный номер документа).

Схема обработки чека и ее описание приведены в приложении А, схема 2.

Контролировать успешное подписание чеков, отправку квитанций с подписью на ККМ, а также предупреждения, которые УТМ может выдавать при подписи, позволяет лог успешных транзакций **../transport_transaction.log**.

Когда подпись чека с кассы еще не завершена, и с той же кассы поступает чек, УТМ возвращает квитанцию с ошибкой вида *«Подписание предыдущего чека не завершено»*.

Когда чек полностью или частично совпал с документом из оперативной памяти (кэш), выполниться его подписание, но в логе успешных транзакций появится соответствующее сообщение:

чек уже был подписан [mun: Bottle, касса: 1, смена: 1, чек: 16, дата: 0410161340]

– при полном совпадении;

чек уже был подписан, но с другим товаром или ценой [mun: Bottle, касса: 1, смена: 1, чек: 16, дата: 0410161340]

– при частичном совпадении.

Когда касса разрывает соединение с УТМ во время подписания чека, в логе успешных транзакций появится соответствующее сообщение: *«Касса разорвала соединение. Отправка чека на сервер ЕГАИС отменена.»*

Пример лога успешных транзакций приведен в Приложении Г.

2.9. Сканер

Технологические разъемы кассы должны обеспечивать возможность подключения дополнительного сканера для чтения штрих кодов PDF-417. Пример модели сканера для использования на кассе: MotorolaDS-4208. Сканер должен использоваться при работе кассира в режиме, когда раскладка клавиатуры кассы переключена на английский язык. Сканер должен быть настроен на сканирование только кодов EAN-8, 12, 13, 14 и PDF-417.

2.10. Подотчет

Программное обеспечение кассы обрабатывает ответ от транспортного модуля и формирует печатную форму с макетом (см. Приложение В).

Длина стороны изображения qr-кода должна составлять не менее 15 мм. Сканирование потребителем qr-кода обеспечивает автоматизированное получение ссылки в сети интернет на информацию об алкогольной продукции, проданной по данному чеку.

2.11. Криптопровайдер

Для подписания чеков, установления и шифрования авторизованного соединения

используется аппаратный ключ. Данное изделие обеспечивает неизвлекаемость закрытых ключей ГОСТ/PKI. На USB-ключе расположены:

- закрытый ключ ГОСТ
- закрытый ключ RSA
- криптографические библиотеки

Закрытый ключ ГОСТ (квалифицированная электронная подпись) используется в транспортном модуле для подписания xml-файла чека. Закрытый ключ RSA используется для отправки подписанного чека по защищенному каналу связи.

Скорость пакетного подписания файла размером 256 бит составляет 1,4 сек. Средний xml-чек составляет 560 бит.

2.12. Требования к компьютеру магазина

Чек подписывается КЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2001. КЭП выдается на директора магазина в произвольном уполномоченном удостоверяющем центре (УЦ). Открытый ключ RSA должен быть зарегистрирован на сервере ЕГАИС. Отправка чеков должна выполняться в разрезе структурных подразделений (магазинов), указанных в розничной лицензии. Каждый магазин должен быть оснащен компьютером, удовлетворяющим техническим требованиям, указанным на сайте ЕГАИС <http://egais.ru/connect>. На компьютере должна быть установлена Java-машина JRE 8. Кассы магазина должны находиться в одной сети с данным компьютером. На компьютере устанавливается УТМ из дистрибутива, выдаваемого Росалкогольрегулированием. Для отправки данных от компьютера до сервера ЕГАИС должен быть открыт исходящий порт TCP 443. Порт должен быть открыт на адрес <https://test.utm.egais.ru/>. Время выполнения команды ring по данному адресу не должно быть более чем 300 мс. Перед отправкой данных устанавливается ssl-соединение с использованием ключа, сформированного по алгоритму RSA, длиной 2048 бит. В рамках каждого сеанса связи осуществляются:

- проверка валидности ключа (зарегистрирован, кем выдан, срок действия и т. п.)
- отправка новых подписанных чеков
- получение квитанций по чекам, отправленным в предыдущие сеансы связи.

2.13. Квитирование

Сервер ЕГАИС осуществляет проверку чека:

- на валидность подписи xml-файла
- на валидность ключа подписи
- на список отзыва
- на валидность xml-файла
- на соответствие xml схеме
- на соответствие реквизитов в подписи и в xml-файле
- на соответствие реквизитов ключа ГОСТ и ключа RSA

По результату проверки сервер ЕГАИС формирует квитанцию. УТМ за сеанс связи опрашивает сервер ЕГАИС о наличии квитанций по ранее отправленным чекам. Когда чек принят успешно, он отмечается в УТМ, как зафиксированный в ЕГАИС, и удаляется из буфера (буфер - см. ниже).

События УТМ, сопровождающие фиксацию чека в ЕГАИС, отображаются в журнале УТМ. Журнал УТМ располагается в папке установки УТМ по пути l/transport_info.log. Пример полного перечня событий журнала приведен в Приложении Г.

Кроме того, разработчики кассового ПО могут реализовать отправку подтверждающих квитанций от контрольно-кассовой машины к УТМ в ответ на успешное подписание чека. Такие квитанции можно отправлять не сразу по получении подписи, а раз в определенный период.

Успешные подписи розничных документов, а также квитанции от ККМ фиксируются в логе успешных транзакций (находится по пути **папка_УТМ// transport_transaction.log**).

2.14. Буфер

Совокупность чеков, подписанных УТМ, но еще не зафиксированных в ЕГАИС, называется *буфером*. Возраст буфера отсчитывается от даты самого старого неотправленного документа.

Возраст буфера не должен превышать трех календарных дней. Буфер возрастом более трех календарных дней считается устаревшим.

Подписание в УТМ чеков останавливается, когда буфер устаревает. УТМ с устаревшим буфером не возвращает идентификатор чека и его контрольную сумму. Подписание новых чеков не возобновляется до тех пор, пока старые чеки не будут зафиксированы в ЕГАИС.

Чтобы узнать возраст буфера используйте команду:

```
curl -X GET http://localhost:8080/xml (2.15.1)
```

Результат выполнения команды – возраст буфера в миллисекундах (**timestamp**, количество секунд прошедшее с 00:00:00 UTC 1 января, 1970 года).

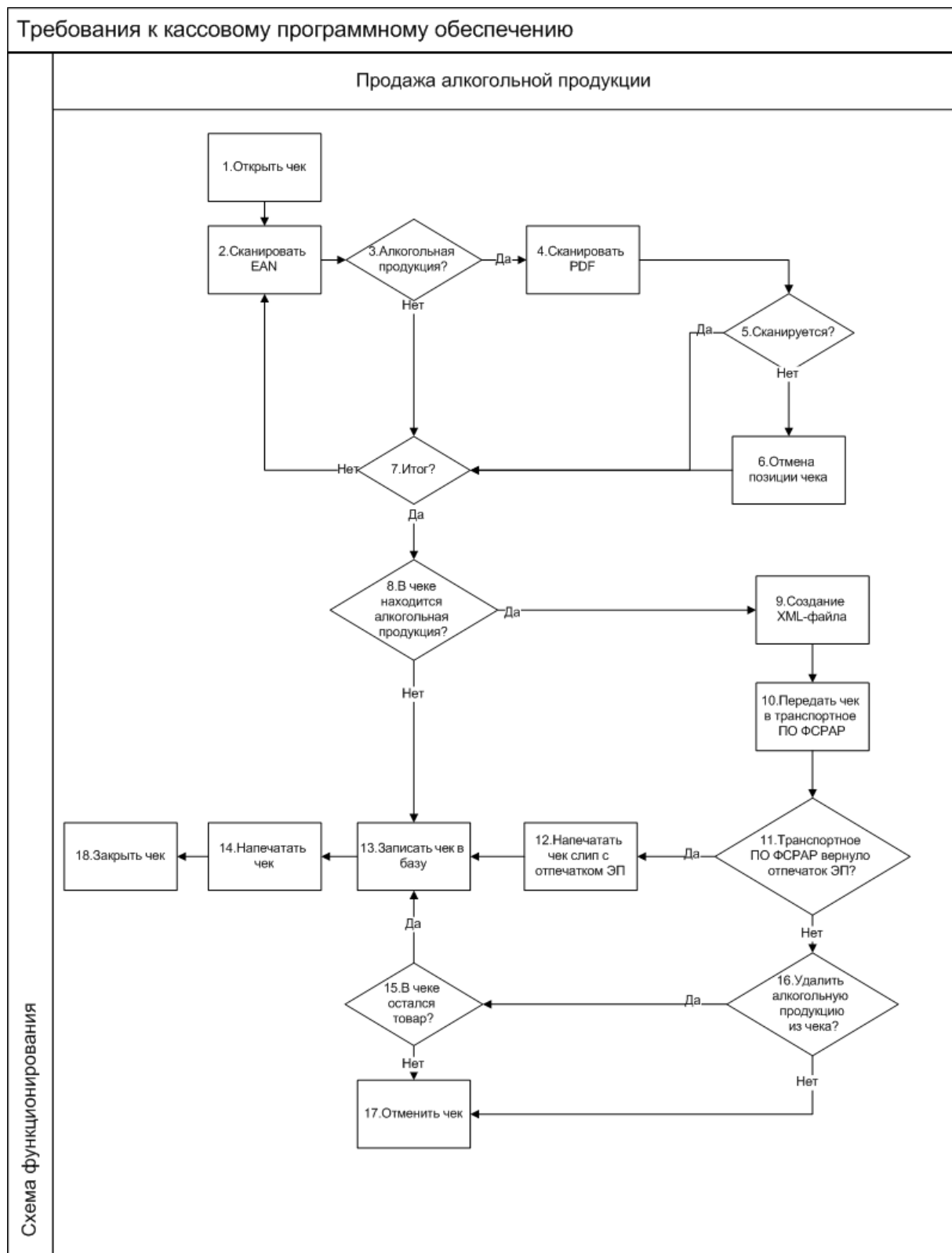
Кроме того, возраст буфера (дату самого неотправленного розничного документа) можно узнать на домашней странице УТМ.

2.16. Обновление

В зависимости от изменения в законодательстве УТМ будет обновляться. Получение обновления для УТМ осуществляется с сервера ЕГАИС по исходящему запросу от УТМ с использованием ssl-туннеля. Если обновление готово для распространения, оно закачивается на компьютер магазина. Обновление, закачанное на компьютер, устанавливается автоматизировано по сигналу от сервера ЕГАИС на исходящий запрос от УТМ.

2.17. Получения ключа RSA

Организация может самостоятельно получить ключ RSA. Механизм получения описан в видео-инструкции: <http://egais.ru/news/view?id=8>.

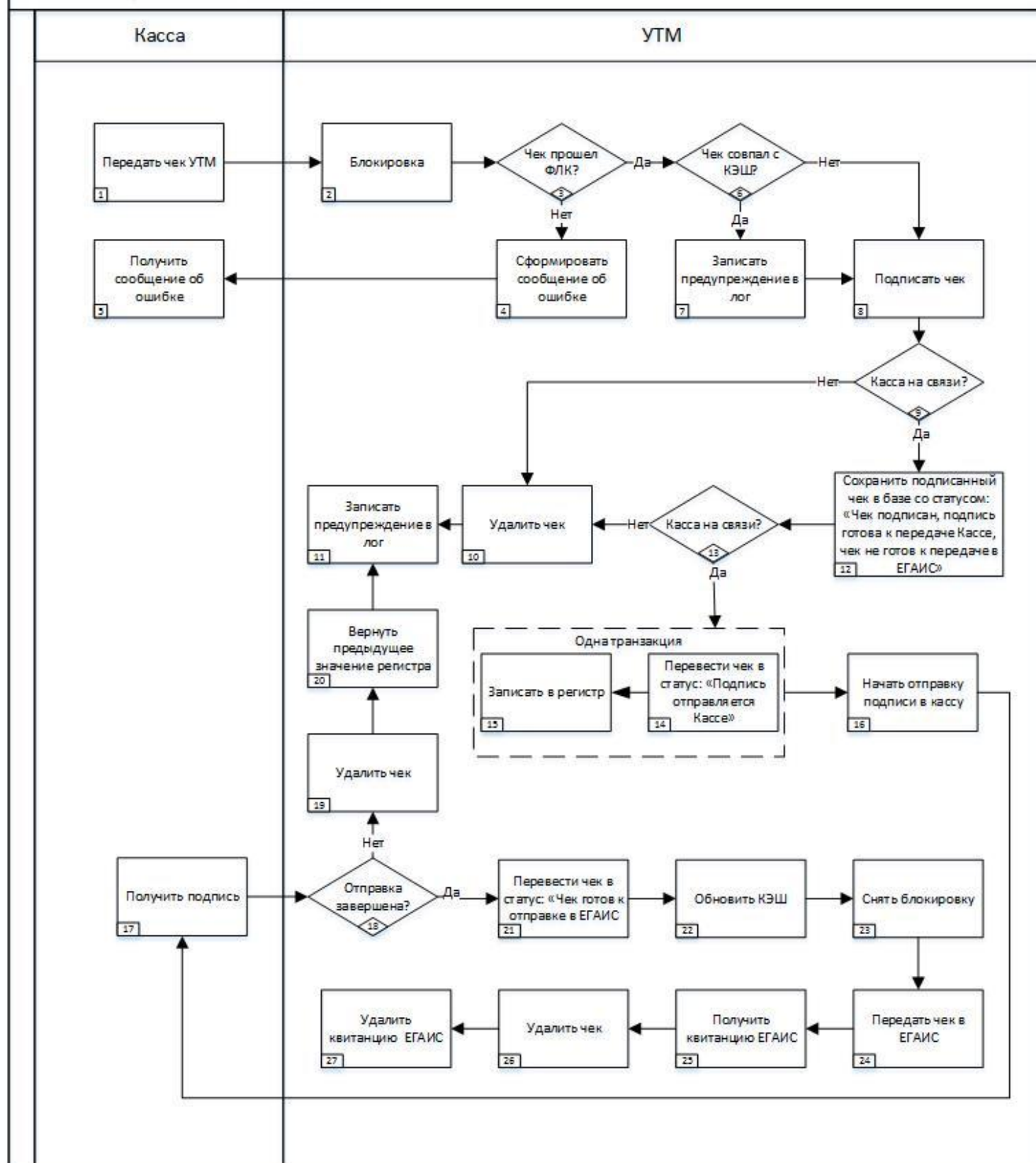
ПРИЛОЖЕНИЕ А**Схема 1**

Детальное описание шагов схемы:

1. Кассир открывает чек.
2. Кассир считывает при помощи сканера EAN-код продукции.
3. Если код EAN имеет свойство алкогольной продукции, на экране кассира появится окно (Рисунок 2). Если не имеет свойство алкогольной продукции, продажа осуществляется в обычном режиме.
4. С помощью сканера PDF кассир считывает двумерный ШК продукции.
5. Если двумерный ШК считывается, кассовое ПО добавляет продукцию в чек.
6. Кассир нажимает кнопку отмена, если код не считывается.
7. Если весь товар внесен в чек, кассир нажимает кнопку “Итог”.
8. Если среди товара нет алкогольной продукции, продажа товара осуществляется в обычном режиме. Иначе п. 9.
9. Кассовое ПО генерирует xml в соответствии с данными чека.
10. Касса отправляет xml-файл в УТМ.
11. УТМ формирует квитанцию в соответствии с приложением Б. Иначе п. 13.
12. Касса печатает слип к чеку.
13. Данные чека записываются в БД, ФП, ЭКЛЗ.
14. Касса печатает обычный чек и слип к нему (Приложение В).
15. Если после удаления алкогольной продукции в чеке остался прочий товар, продажа осуществляется в обычном режиме.
16. Происходит удаление алкогольной продукции, либо автоматическое, либо вручную самим кассиром.
17. Чек отменяется, если в нем не осталось товара.
18. Конец

Схема 2

Схема обработки чека в УТМ



2. После передачи чека кассой в УТМ, УТМ устанавливает блокировку. УТМ не будет принимать на подписание другие чеки от данной кассы, пока не завершит подписание текущего чека. Длительность блокировки определяется длительностью проверок чека и его подписания. Длительность проверок и подписания чека зависит от объема свободных ресурсов компьютера, на котором функционирует УТМ. При установленной блокировке в ответ на чек от кассы УТМ будет возвращать квитанцию с ошибкой вида «Подписание предыдущего чека не завершено».

3. До подписания чек подвергается форматно-логическому контролю. Перечень проверок:

- проверка по xsd-схеме
- проверка буфера (дата/время проверяемого чека не должны отличаться от даты/времени самого старого неотправленного чека более, чем на трое суток)
- проверка даты чека (дата/время проверяемого чека не должны отличаться от системных более, чем на двое суток)

4. Кэш содержит данные о последнем подписанном чеке. Перед подписанием чек от кассы проверяется на совпадение с кэшем. Если чек совпал с кэшем, то касса шлет чек на подписание повторно. В этом случае УТМ переходит к подписанию чека, но заносит в свой журнал событий предупреждение о том, что началось подписание повторного чека (7). Отправка повторного чека является ошибкой в работе кассового ПО. Повторный чек тем не менее будет подписан и отправлен в ЕГАИС. Повторный чек может быть отправлен кассой и принят УТМ только при условии, что снята блокировка.

9. Выполняется проверка, сохраняет ли касса соединение с УТМ, установленное перед отправкой чека. Если соединение потеряно, УТМ удаляет из памяти подписанный чек (10) и заносит предупреждение в свой журнал событий (11).

12. Чек сохраняется в статусе, в котором он еще не готов к передаче в ЕГАИС. УТМ после сохранения чека сначала возвращает кассе квитанцию, содержащую электронную подпись чека. Перед этим УТМ вновь проверяет, сохранила ли касса свое соединение с УТМ (13). Если соединение утеряно, см. п. 9. Если соединение не утеряно, чек меняет статус на значение «Подпись отправляется кассе» (14).

15. Смена статуса чека (14) происходит в одной транзакции с записью чека в регистр. Регистр хранит данные чека, который будет отправляться кассе. Эти данные требуются на случай аварийного отключения УТМ. После включения УТМ, выключенного аварийно, чек из регистра будет отправлен в ЕГАИС в случае, если его статус «Подпись отправляется кассе». При этом УТМ запишет предупреждение в свой журнал событий. При аварийных случаях пользователь кассы самостоятельно определяет:

- получена ли подпись кассой до наступления аварийного отключения УТМ
- необходимо ли направить возвратный чек в ЕГАИС

Аварийное отключение УТМ может произойти на этапе его работы между событиями 16 и 18. При любом старте УТМ данные регистра записываются в кэш.

16. УТМ передает квитанцию с подписью кассе, касса принимает квитанцию (17).

18. УТМ проверяет, что касса успешно получила подпись. Если касса потеряла соединение с УТМ, УТМ удаляет чек:

- из своей базы данных
- из регистра

- из оперативной памяти

При этом в регистр возвращаются данные о предыдущем чеке (данные, которые были в регистре до записи в него данного чека).

21. УТМ меняет статус чека на «Чек готов к отправке в ЕГАИС».

22. В кэш помещаются данные чека, подпись которого была успешно передана кассе.

23. Блокировка снимается и УТМ готов к обработке следующего чека от данной кассы.

24-27. Штатная отправка чека в ЕГАИС.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Xsd-схема описывает данные чека для передачи в УТМ:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema id="Cheque" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!--
    Совместная схема для чека на алкогольную продукцию
    и чека на пиво.
  -->
  <xs:simpleType name="IN">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="(\d{10}|\d{12})" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="KP">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="(\d{9}|)" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="DT">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="((31(0[13578]|1[02])|((29|30)(0[1,3-9]|1[0-
2]))|((0[1-9]|1\d|2[0-8])(0[1-9]|1[0-
2])))\d{2})|(2902(0[48]|2468)[048]|13579[26]|00))([01]\d|2[0-3])[0-
5]\d((\+|-)\d{4})?" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="BK">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d\d[a-zA-Z0-9]{21}\d[0-1]\d[0-3]\d{10}[a-zA-Z0-
9]{31}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="EAN">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="(\d{8}|\d{13}|\d{12}|\d{14})" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="PRICE">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[-]?[0-9]\d{0,2}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="VOLUME">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="(\d+\.\d{0,4}|)" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="ADDRESS">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="128" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

```

<xs:simpleType name="NAME">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="128" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Количество, для пива -->
<xs:simpleType name="COUNT">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:pattern value="[1-9][0-9]{0,9}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Код вида алкогольной продукции -->
<xs:simpleType name="CODE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{3}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="NOEMPTY">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\S{1,128}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="ALCCODE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="64"/>
    <xs:pattern value="\S+(.*\S+)*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!--Алкогольный раздел, не изменился-->
<xs:element name="Bottle">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="price" type="PRICE" use="required" />
    <xs:attribute name="barcode" type="BK" use="required" />
    <xs:attribute name="ean" type="EAN" />
    <xs:attribute name="volume" type="VOLUME" />
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

<!-- Заполнение журнала учета розничных продаж в отношении пива, пивных напитков и пр. будет производиться списанием проданного товара со второго регистра остатков. Отправлять пивной чек в ЕГАИС не нужно.

С подробной информацией можно ознакомиться на портале ЕГАИС – <http://egaais.ru/news/view?id=1473> -->

```

<!--Пивной раздел-->
<xs:element name="nopdf">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="code" type="CODE" use="required"/>
    <xs:attribute name="price" type="PRICE" use="required"/>
    <xs:attribute name="bname" type="NAME" use="required" />
    <xs:attribute name="alc" type="VOLUME" use="required" />
    <xs:attribute name="volume" type="VOLUME" use="required" />
    <xs:attribute name="ean" type="EAN" />
    <xs:attribute name="count" type="COUNT" use="required" />
    <xs:attribute name="alccode" type="ALCCODE" />
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="Cheque">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <!--Choice обеспечивает обязательное наличие либо пива либо
алкоголя-->
      <xs:choice>
        <xs:element ref="Bottle" maxOccurs="unbounded" />
        <xs:element ref="nopdf" maxOccurs="unbounded" />
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
    <!--Заголовок чека одинаковый у пива и у АП-->
    <xs:attribute name="inn" type="IN" use="required" />
    <xs:attribute name="kpp" type="KP" />
    <xs:attribute name="address" type="ADDRESS" use="required" />
    <xs:attribute name="name" type="NAME" use="required" />
    <xs:attribute name="kassa" type="NOEMPTY" use="required" />
    <xs:attribute name="shift" type="COUNT" use="required" />
    <xs:attribute name="number" type="COUNT" use="required" />
    <xs:attribute name="datetime" type="DT" use="required" />
  </xs:complexType>
  <xs:unique name="bottleBarcode">
    <!--Баркод у алкоголя уникален внутри чека-->
    <xs:selector xpath="Bottle" />
    <xs:field xpath="@barcode" />
  </xs:unique>
</xs:element>

</xs:schema>

```

Пояснения полей в чеке:

Bottle – позиция чека с алкогольной продукцией. Содержит следующие параметры:

- Price – цена алкогольной продукции.
Формат:
 - Отрицательное число в случае возврата алкогольной продукции
 - Разделитель – “точка”
 - Копейки указываются
- Barcode – символы штрих кода PDF-417. Формат определяется Росалкогольрегулированием.
- Ean – EAN код алкогольной продукции. Длина: 8 , 12,13 или 14 цифр. Осуществляется проверка контрольной суммы.
- Volume – объем продукции, необязательное значение. Формат:
 - Разделитель – “точка”
 - Точность - 4 знака после разделителя

Поля заголовка чека:

Inn – ИНН организации. Длина: 10 или 12 цифр. Осуществляется проверка контрольной суммы.

Kpp – КПП обособленного подразделения по розничной лицензии. Формат: ничего, если ИНН 12-тизначный; 9 знаков, если ИНН 10-тизначный.

Address – адрес обособленного подразделения по розничной лицензии. Длина: до 128 символов.

Name – наименование магазина. Длина: до 128 символов.

Kassa– заводской номер ККМ, символьная строка.

Shift– номер смены, целое число.

Number– номер чека, целое число.

Datetime– Дата, время чека. Формат: ДДММГГЧЧММ – день, месяц, год, часы, минуты, может содержать часовой пояс.

BottleBarcode – проверка уникальности алкогольной продукции в чеке.

Пример xml-файла чека на АП, отправляемого на вход УТМ:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Cheque
inn="7726015994"
datetime="1211151723"
kpp="772401001"
kassa="45664"
address="г. Москва, ул. Никопольская, 4"
name="Гармония"
number="45"
shift="1"
>
<Bottle barcode="16N00001CJPFO4450G71NSP20905004004797o326811691897119682191882211821"
ean="177736216338" price="150.00" volume="1.0000"/>
<Bottle
barcode="19N00000XOPN13MM66T0HVF311220130003476539219152175585956302712947109"
ean="177736216338" price="123.45" volume="0.7500" />
</Cheque>
```

Следующая Xsd-схема описывает данные квитанции, возвращаемой в кассу из УТМ:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" id="Answer">
<xs:element name="sign">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="256"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="A">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="url" type="xs:string"/>
<xs:element ref="sign"/>
<xs:element name="ver" type="xs:int"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Пояснения полей:

Sign – отпечаток электронной подписи. Длина 128 символов.

Url – адрес страницы просмотра чека в сети интернет.

Ver – версия формата квитанции.

Пример xml-файла квитанции:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<A>
```



```

<url>https://check.egais.ru?id=a9e56cb9-21d6-4404-9f24-
668020fadf6a&dt=0910141104&cn=Magazin2014</url>
<sign>418E6A105B60250CEB20F9F9A556FA4A9575B0C07EC536DE89CA868C884E296E56BA7EC776
2C9BEC285CB4D8CD90EEE9F9FC16F92CCF324829E70862F0DFEC1B418E6A105B60250CEB20F9F9A5
56FA4A9575B0C07EC536DE89CA868C884E296E56BA7EC7762C9BEC285CB4D8CD90EEE9F9FC16F92C
CF324829E70862F0DFEC1B</sign>
<ver>1</ver>
</A>

```

Пример команды отправки чека (check.xml) в транспортный модуль:


```
curl -F 'xml_file=@check.xml' http://localhost:8080/xml
```

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Схема подотчета чека:

[линия отреза _____ линия отреза]	
[пустая строка]	
[форма собственности/пробел/наименование организации]	
ИНН: [10 или 12 цифр]	КПП: [9 или 0 цифр]
КАССА: [12 символов]	СМЕНА: [10 цифр]
ЧЕК: [10 цифр]	ДАТА: [ДД.ММ.ГГ ЧЧ:ММ]
[пустая строка]	
[qr-код с содержимым	
http://check.egais.ru?id=UUID&dt=ДДММГГЧЧММ&cn=Common_Name	
длина стороны qr-кода — 15 мм]	
[пустая строка]	
[надпись	
«http://check.egais.ru?id=UUID&dt=ДДММГГЧЧММ&cn=Common_Name»]	
ОТПЕЧАТОК КЭП [128 символов]	
[пустая строка]	
[линия отреза _____ линия отреза]	

Пример подотчета чека:

ООО «Магазин-2014»	
ИНН: 4959166101	КПП: 495901001
КАССА: 11022	СМЕНА: 693
ЧЕК: 3027	ДАТА: 13.12.2012 11:22
	
http://check.egais.ru?id=88a7a3ed-39ae-45de-a3cc-644639f36f4e&dt=0910141104&cn=Magazin2014	
04 40 EA 2B C7 08 75 5D F0 43 C1 04 5C 06 96 71 69 DD BF 30 D9 2D 6B 7D F0 FE 81 43 F9 C4 51 21 E3 42 C9 67 63 4F 24 D5 42 B1 8B 1D 3D F8 6F 91 21 00 6D 8B DE 56 91 CA BB ED 0D 36 11 96 B4 33	

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Обработка отправки документа

Тип документа чек

Сообщения журнала УТМ

Пример приведен для сборки УТМ:

version: 1.0.6

changeSet: 3216cbdb63bc+

buildNumber: 618

Ниже перечислены события журнала УТМ, полностью описывающие отправку одного чека в ЕГАИС:

2015-11-13 11:52:56,710 INFO es.programador.a.c - Отправка с uuid:7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564 docType:Cheque

2015-11-13 11:52:57,396 INFO es.programador.transport.i - Конецпубликации (новых) данных

2015-11-13 11:52:57,396 INFO es.programador.transport.i - Публикация новых данных в кол-ве: 0

2015-11-13 11:52:57,396 INFO es.programador.transport.h.d - Получение документов с сервера ЕГАИС по расписанию

2015-11-13 11:52:57,396 INFO es.programador.transport.h.c - Получение документов с сервера ЕГАИС

2015-11-13 11:52:57,396 INFO es.programador.a.c - Запрос документов с сервера

2015-11-13 11:52:57,490 INFO es.programador.transport.h.c - Завершение задачи получения документов с сервера ЕГАИС

2015-11-13 11:52:57,490 INFO es.programador.transport.h.d - Завершение задачи получения документов с сервера ЕГАИС по расписанию

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.transport.i - Отправка данных на сервер ЕГАИС по расписанию

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.transport.i - Публикация новых данных в кол-ве: 0

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.transport.i - Публикация новых данных в кол-ве: 0

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.transport.h.d - Получение документов с сервера ЕГАИС по расписанию

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.transport.h.c - Получение документов с сервера ЕГАИС

2015-11-13 11:53:56,706 INFO es.programador.a.c - Запрос документов с сервера

2015-11-13 11:53:57,283 INFO es.programador.transport.h.c - Получено 1 документ(ов) с сервера ЕГАИС: [[Документ с сервера {fileId=0x16fd05ff87623bc56ab18d8d763090f59d1dd025,

replyId=7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564, replyDocType=A, dataFile=C:\TT6\bin\..\xml\ws\934768a2-1e87-4b4c-ae83-093915f45847}]]

2015-11-13 11:53:57,283 INFO es.programador.transport.h.c - Анализ содержимого документов с сервера ЕГАИС, сопоставление с отправленными документами

2015-11-13 11:53:57,283 INFO es.programador.transport.h.c - Анализ содержимого документа 0x16fd05ff87623bc56ab18d8d763090f59d1dd025: [C:\TT6\bin\..\xml\ws\934768a2-1e87-4b4c-ae83-093915f45847]

2015-11-13 11:53:57,298 INFO es.programador.transport.h.c - Тип документа - квитанция на чек (Cheque) с UUID [7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564]

2015-11-13 11:53:57,298 INFO es.programador.transport.h.c - Содержимое документа: [<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

]

2015-11-13 11:53:57,298 INFO es.programador.transport.h.c - Документ Cheque с UUID: [7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564] - успешнаяфиксациянасервереЕГАИС

2015-11-13 11:53:57,314 INFO es.programador.transport.i - Удалениетикета с uuid: 7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564

2015-11-13 11:53:57,330 INFO es.programador.transport.h.c - Удалениевременногофайла: C:\TT6\bin\..\xml\7136af4c-9970-4d1c-b4cb-2a7557827564

Пример лога успешных транзаций:

2016-04-28 14:07:08,554 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d0d88] - Получен чек.
2016-04-28 14:07:08,627 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d0d88] - Подпись чека [uuid:
4943caab-47ee-4ecd-aab1-d1442d6e124d, касса: 45664, смена: 1, чек: 49, дата: 2404161513]
2016-04-28 14:07:10,217 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d0d88] - Чек подписан
[014EEAD92C59F231DFFF53C7541E50B564A271F8283D2B4AC3F2622A71883879CDF28151B084745
BC5215DBF709BFD61F0F9EB9D4D15EBF9C950201538981771]
2016-04-28 14:07:10,251 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d0d88] - Отправлена квитанция.
2016-04-28 14:07:22,581 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d4455] - Получен чек.
2016-04-28 14:07:22,599 WARN transactionLogger - ID: [1545c8d4455] - Чек уже был подписан.
2016-04-28 14:07:22,600 WARN transactionLogger - ID: [1545c8d4455] - Отправлена повторная
квитанция.
2016-04-28 14:07:25,467 INFO transactionLogger - ID: [1545c8d4f9a] - Получен чек.
2016-04-28 14:07:25,482 WARN transactionLogger - ID: [1545c8d4f9a] - Чек уже был подписан.
2016-04-28 14:07:25,482 WARN transactionLogger - ID: [1545c8d4f9a] - Отправлена повторная
квитанция.
2016-04-28 14:49:22,004 INFO transactionLogger - ID: [1545cb3b5d4] - Получен чек.
2016-04-28 14:49:22,020 WARN transactionLogger - ID: [1545cb3b5d4] - Чек уже был подписан.
2016-04-28 14:49:22,020 WARN transactionLogger - ID: [1545cb3b5d4] - Отправлена повторная
квитанция.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

УСЛОВИЯ ШТАТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ УТМ.

Для штатного функционирования УТМ должны соблюдаться следующие условия:

Не допускается:

- установка на ПК УТМ стороннего программного обеспечения, которое может повлиять на функционирование УТМ;
- внесение изменений в папки и файлы УТМ за исключением файла transport.properties;
- декомпиляция библиотек УТМ;
- изменение прав доступа к папкам и файлам УТМ;
- передача в УТМ документов, не соответствующих утвержденным xsd-схемам;
- передача в УТМ документов с реквизитами, не соответствующими реквизитам сертификатов ключа RSA или ключа ГОСТ;
- задержка в отправке документа сроком более, чем на трое суток, с момента его подписания КЭП
- ;
- извлечение из ПК УТМ аппаратного ключа при включенном УТМ;
- удаленный доступ на ПК УТМ;
- использование кириллицы в наименованиях папок, содержащих УТМ.

Не допускается эксплуатация УТМ:

- на ОС, не прошедших тестирование на совместимость с УТМ (тестирование проведено на ОС Windows 7 и выше);
- с использованием более, чем одного аппаратного носителя;
- в количестве экземпляров более одного на одном ПК;
- без службы обновления;
- на ПК УТМ, не имеющего постоянного доступа к сети Интернет;
- на ПК УТМ, не имеющего доступ по адресу <https://test.utm.egais.ru/>;
- на ПК УТМ, не имеющего доступ по адресу <https://test.update.egais.ru/>;
- на ПК УТМ, не имеющего доступ по адресу размещения списка отзыва УЦ, выдавшего КЭП (адрес находится внутри такого КЭП);
- на системах виртуализации работы ПК;

Не допускается эксплуатация аппаратного носителя:

- без сертификата ключа RSA;
- без сертификата ключа КЭП;
- с использованием сертификата ключа КЭП с истекшим сроком действия;
- с использованием сертификата ключа RSA с истекшим сроком действия;
- с более, чем одним сертификатом КЭП;
- с более, чем одним сертификатом RSA;
- с сертификатом RSA, не соответствующим сертификату КЭП.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Код	Наименование
410	Воздушный транспорт
411	Водный транспорт
412	Железнодорожный транспорт
413	Автомобильный транспорт
419	Иные транспортные средства

Глоссарий

QR-код – двумерный штрих код.

Баркод – штриховой код.

ЕГАИС (*Единая государственная автоматизированная информационная система*) – автоматизированная система, предназначенная для государственного контроля над объёмом производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции.

КЭП (*квалифицированная электронная подпись*) – реквизит электронного документа; используется для подписи электронных документов (в соответствии с Федеральным законом № 63 –ФЗ Об электронной подписи) перед их отправкой на сервер ЕГАИС; подходит для работы с основными государственными информационными системами, а также для организации закупок по 223-ФЗ.

Ключ RSA– средство защиты информации, предназначенное для установления защищенного соединения между УТМ и ЕГАИС.

Оперативная память УТМ – кэш УТМ хранит информацию о последнем подписанном чеке (для каждой кассы).

ПК– персональный компьютер.

ПК УТМ– ПК, на котором эксплуатируется УТМ.

Регистр УТМ – таблица в базе данных УТМ. Она хранит для каждой кассы последний подписанный чек и его подпись. При остановке или перезапуске УТМ его оперативная память очищается, для её восставноления берется запись из регистра.

Слип – подотчет к чеку.

Транзакция – группа последовательных операций с базой данных, которая представляет собой логическую единицу работы с данными.

УТМ (*универсальный транспортный модуль*) – программное обеспечение, устанавливаемое на персональный компьютер, осуществляющее приём данных от внешних устройств (кассовая программа), подписание чеков с помощью закрытого ключа, и обеспечивающее последующую отправку подписанных чеков в ЕГАИС.

УЦ– удостоверяющий центр.

ФЛК– форматно-логический контроль.

Форм-фактор — стандарт, задающий габаритные размеры технического изделия.

ОС — операционная система, установленная на ПК.