



## **Frontol Alco Unit**

Сервис контроля  
акцизных марок

Руководство  
администратора

2017

Руководство администратора от 27.02.2017  
Frontol Alco Unit v. 1.0

## Содержание

Введение .....	4
Установка на ПК с ОС Windows .....	4
Установка на ПК с ОС Linux .....	4
Запуск СКАМ .....	4
Получение лицензии .....	5
Интерфейс .....	7
Настройки .....	8
Настройка СКАМ .....	8
Настройка кассового ПО .....	9
Принцип работы СКАМ .....	11
Добавление акцизных марок .....	12
Работа с таблицей акцизных марок .....	14
История операций по акцизным маркам .....	14
Использование расширенного поиска .....	15

## Введение

Данное руководство содержит информацию по настройке и администрированию «Сервиса контроля акцизных марок» (далее - СКАМ).

СКАМ – сервис, с помощью которого осуществляется контроль акцизных марок на уровне кассового ПО, с целью исключения несанкционированных продаж марочной алкогольной продукции. Настройка сервиса и кассового ПО, а также их интеграция, осуществляется единственным возможным пользователем, наделенным всеми правами – администратором.

В СКАМ предусмотрено 2 режима работы:

1) строгий. Режим обработки незарегистрированных акцизных марок, при котором продажа с акцизной маркой, не загруженной ранее в БД, запрещена.

2) нестрогий. Режим обработки незарегистрированных акцизных марок, при котором продажа незарегистрированной предварительно в БД алкогольной продукции разрешена.

## Установка на ПК с ОС Windows

Для установки СКАМ необходимо запустить на ПК файл «*frontol-au\_<версия программы>.msi*» и следовать указаниям мастера.

## Установка на ПК с ОС Linux

Для того чтобы запустить на ПК файл «*frontol-au\_<версия программы>\_i386.deb*» (для 32-разрядной ОС) или «*frontol-au\_<версия программы>\_amd64.deb*» (для 64-разрядной ОС) от имени суперпользователя, необходимо вызвать терминал для ввода команд управления с помощью комбинации клавиш [ **Ctrl** ] + [ **Alt** ] + [ **T** ] или путем нажатия на кнопку . В строке терминала нужно выполнить следующие действия:

- ввести команду: `sudo dpkg -i <путь к файлу> <имя файла>` и нажать клавишу [ **Enter** ].
- в появившейся строке ввести системный пароль суперпользователя (он отображен не будет). Нажать клавишу [ **Enter** ]. Если пароль введен правильно, программа установки будет запущена автоматически.

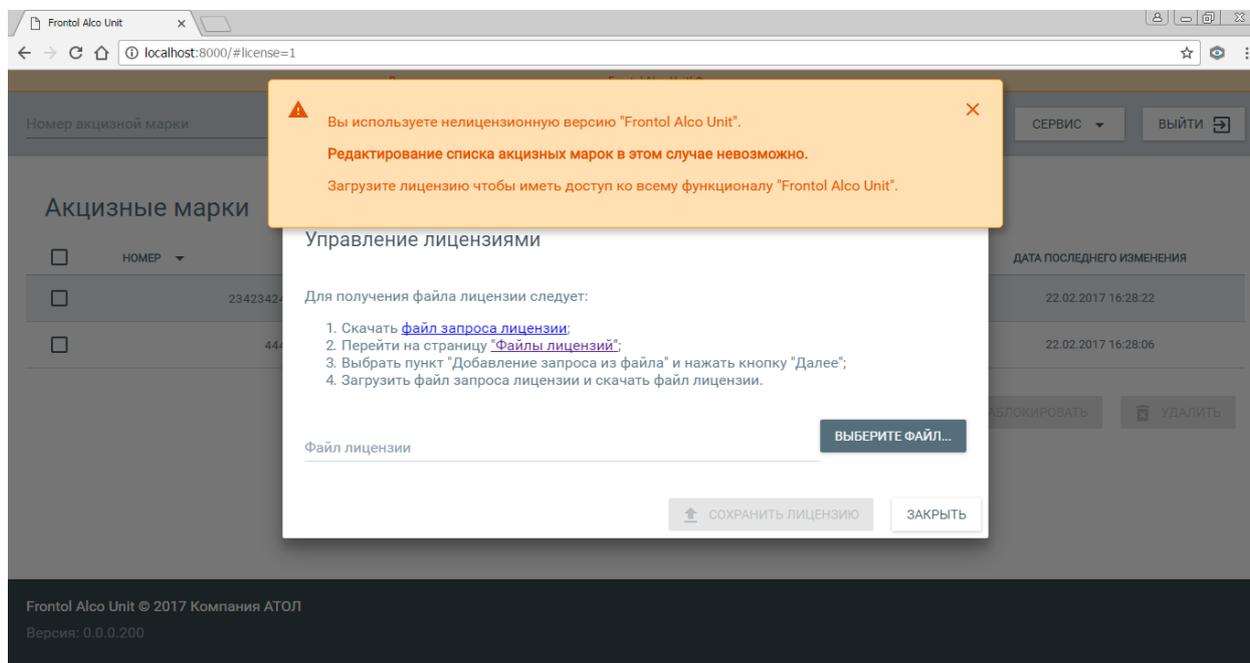
## Запуск СКАМ

Работа с сервисом осуществляется через веб-интерфейс. Для запуска необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить браузер.
2. В адресной строке ввести: <http://localhost:8000/#>.
3. В поле «Ключ авторизации» ввести значение `тоо` (значение по умолчанию). Может быть изменено в настройках СКАМ.

# Получение лицензии

При первом входе в СКАМ появится следующее сообщение:



Для получения файла лицензии необходимо:

1. Скачать файл запроса лицензии, нажав левой кнопкой мыши на ссылку «файл запроса лицензии». На ПК будет сохранен файл request.req.
2. Перейти на страницу формирования запроса для генерирования лицензии «Файлы лицензии», нажав левой кнопкой мыши на одноименную ссылку. Будет осуществлен переход на страницу <http://partner.atol.ru/support/filelic/>.
3. На странице генерации запроса выбрать пункт «Добавление запроса из файла» и нажать кнопку «Далее»:

## Файлы лицензий

### Генерация запроса

- Активация лицензии
- Восстановление файла лицензии
- Перенос лицензии на другой ПК
- Генерация кода защиты
- Восстановление кода защиты
- Добавление запроса из файла
- Модернизация ККТ АТОЛ до требований ЕГАИС

Назад

Далее

4. В появившемся окне нажать кнопку «Выберите файл» и указать сформированный ранее файл-запрос request.req:

## Файлы лицензий

### Добавление запроса из файла

Файл\_запроса  request.req

Нажать кнопку «Добавить». Ниже появится состав запроса:

### Состав запроса

1 **Добавление запроса из файла**  
FileName: request.req

**Внимание!** Внесите почтовый адрес license@atol.ru в «белый список», чтобы исключить ситуации, когда письмо блокируется почтовым сервером. Если ваш почтовый сервер не имеет возможности завести «белый список» и вы не получаете ответы на ваши запросы (в течение 30 минут), то заведите ящик на другом почтовом сервере, например, mail.ru или yandex.ru.

E-Mail

5. Указать e-mail, на который будет отправлен файл лицензии и нажать кнопку «Отправить запрос».

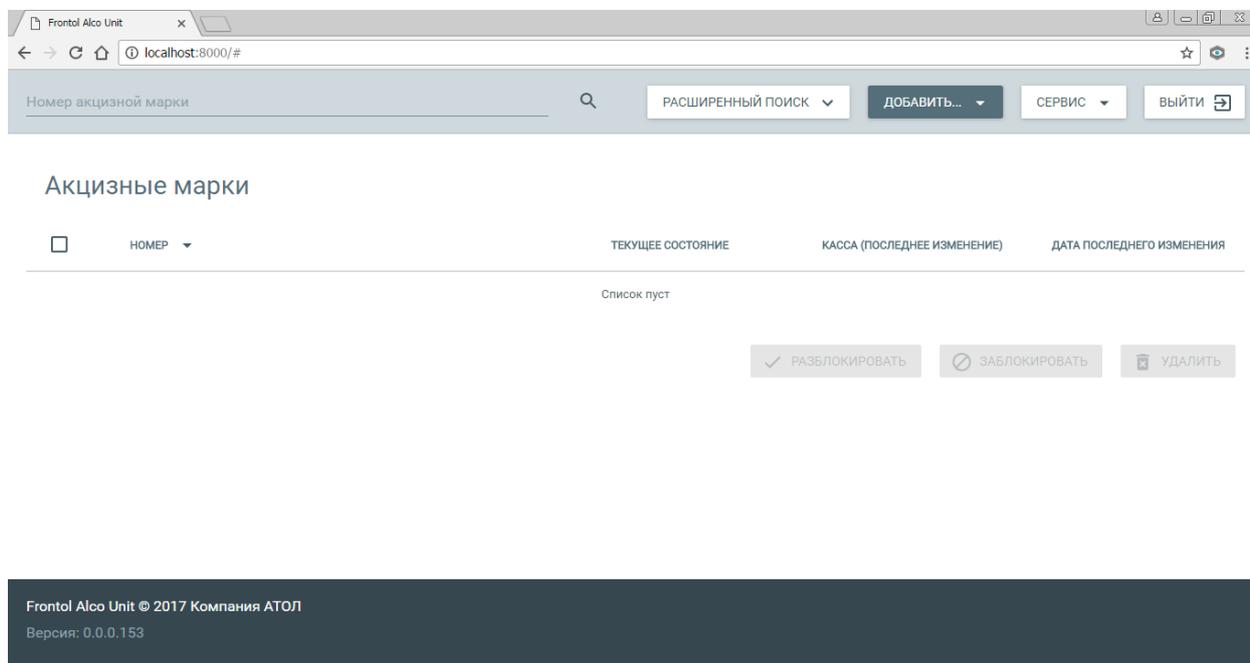
Через некоторое время (обычно не более 5 минут) на указанный адрес электронной почты придет письмо с вложенным файлом-лицензией или отказ с объяснением причин, почему генерирование новой лицензии невозможно.

6. Скачать полученный файл лицензии на ПК.

7. Перейти на страницу СКAM и добавить файл лицензии, нажав кнопку «Выберите файл», затем нажать кнопку «Сохранить лицензию».

# Интерфейс

Веб-интерфейс СКАМ выглядит следующим образом:



Под адресной строкой расположены строка поиска акцизной марки по номеру и кнопки с раскрывающимся списком меню:

Кнопка	Функция
Расширенный поиск	Уточнение поиска акцизных марок с помощью фильтров
Добавить	Выбор способа добавления акцизных марок: - вручную: - загрузка из файла
Сервис	В меню доступны переход к настройкам сервиса, добавление лицензии, информация о программе
Выйти	Выход из СКАМ

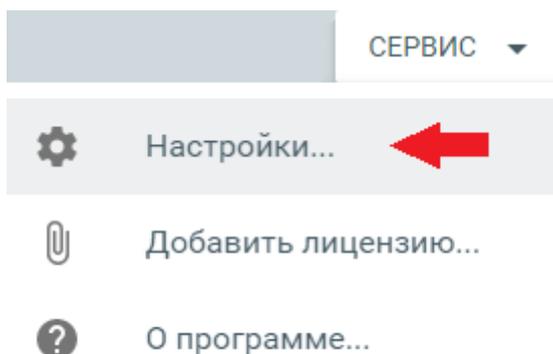
Ниже располагается таблица со списком акцизных марок и текущая информация о них.

## Настройки

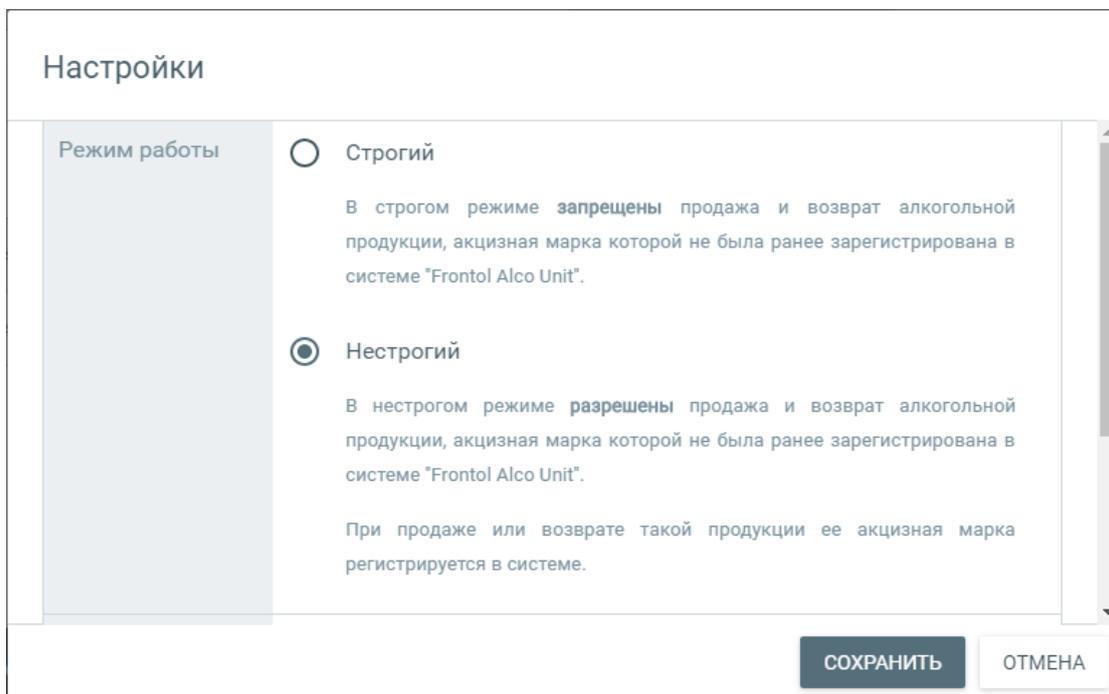
В разделе содержится информация о настройке СКАМ и кассового ПО.

### Настройка СКАМ

Для перехода к настройкам СКАМ необходимо нажать кнопку «Сервис» и в раскрывающемся списке выбрать пункт «Настройки»:



Появится окно следующего вида:



В данном разделе осуществляется выбор режима работы СКАМ, а также смена ключа авторизации.

Выбор режима обработки незарегистрированных марок:

- **Строгий.** При «строгом» режиме обработки запросов продажа/возврат марочной алкогольной продукции осуществляется только по зарегистрированным предварительно в СКАМ акцизным маркам. Это означает, что запрос, поступивший от кассового ПО в СКАМ при

закрытии кассиром документа, содержащего товар с незарегистрированной ранее в БД акцизной маркой, не будет принят сервисом, и продажа не будет произведена.

- **Нестрогий.** При «нестрогом» режиме обработки запросов разрешены продажа/возврат марочной алкогольной продукции, акцизные марки которой не зарегистрированы предварительно в СКAM. При продаже/возврате такие акцизные марки автоматически регистрируются в СКAM.

**Ключ авторизации.** По умолчанию ключ авторизации тоо. Данное значение должно совпадать со значением ключа, указанным в настройках кассового ПО (подробнее см. стр. 9). В случае изменения ключа необходимо изменить его значение в настройках кассового ПО.

Ключ авторизации

Введите новое значение ключа

---

Чтобы сохранить текущее значение ключа оставьте поле пустым.

После изменения ключа авторизации необходимо изменить его значение в настройках касс, взаимодействующих с Frontol Alco Unit. Обслуживание касс, использующих старое значение ключа, будет невозможно.

СОХРАНИТЬ

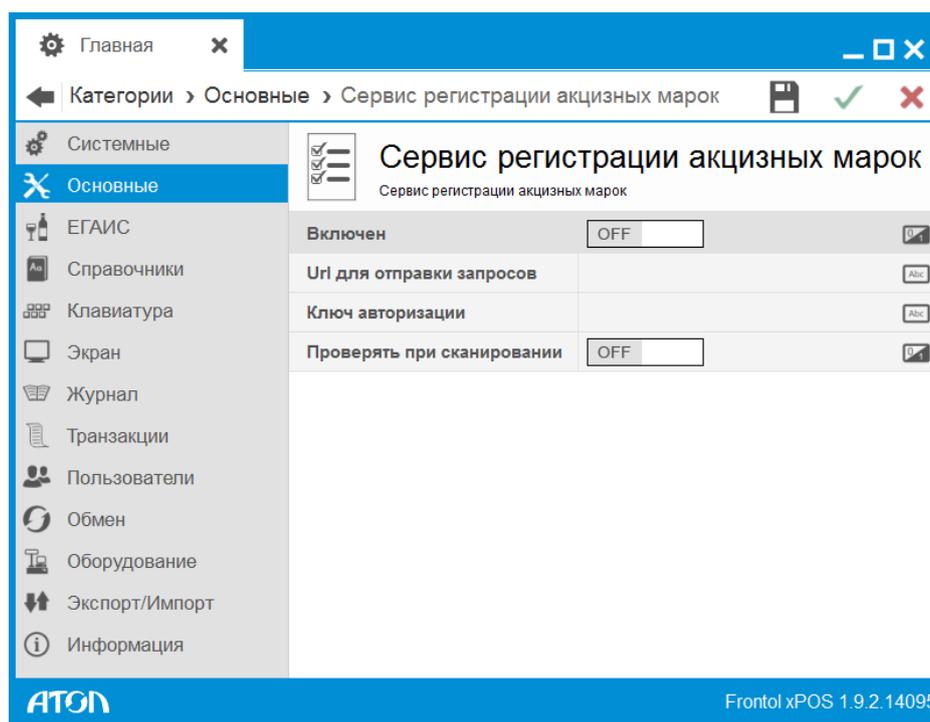
ОТМЕНА

Для сохранения изменений необходимо нажать кнопку «Сохранить».

## Настройка кассового ПО

Для настройки кассового ПО Frontol xPOS необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить программу настройки Frontol xPOS.
2. Перейти в справочник «Основные»→ «Сервис регистрации акцизных марок»:



3. В поле «**Включен**» установить значение «ON».
4. В поле «**Url для отправки запросов**» указать IP-адрес ПК, на котором установлен сервис контроля акцизных марок.
5. В поле «**Ключ авторизации**» ввести значение ключа, указанное в одноименном поле в настройках сервиса.
6. Сохранить изменения.

## Принцип работы СКАМ

При настроенной работе СКАМ и кассового ПО сервис обрабатывает запросы, поступающие от касс и администратора. Все запросы подразделяются на 2 типа: сервисные и рабочие. Сервисные запросы не меняют текущего состояния марок и обрабатываются в любой момент. Рабочие запросы меняют состояние марок.

К рабочим запросам относятся:

- «Выполнить блокирование»;
- «Завершить блокирование»;
- «Отменить блокирование»;
- «Выполнить освобождение»;
- «Завершить освобождение»;
- «Отменить освобождение».

Каждый из этих запросов меняет состояние акцизной марки. Получив запрос от кассового ПО, сервис осуществляет проверку допустимости запрашиваемой операции для каждой акцизной марки, на основании истории операций по каждой акцизной марке (подробнее об истории см. стр. 14). Если запрашиваемая операция допустима для всех марок, сервисом формируется подтверждение и одновременно дополняется история всех марок соответствующей операцией.

Состояние акцизной марки определяется по предыстории операций. Например, марка считается находящейся в состоянии «З» (заблокирована), если последней операцией было «завершение блокирования» или «отмена освобождения». Кроме того, для запросов «выполнить» и «отменить» контролируется совпадение реквизитов документа/кассы с реквизитами в предыдущей операции «выполнить».

В случае если у акцизной марки нет истории, то, в зависимости от режима обработки незарегистрированных марок («строгий» или «нестрогий»), марка считается находящейся в состоянии «Заблокирована» и «Доступна» соответственно.

Запросы «выполнить блокирование» и «выполнить освобождение» подтверждаются также и в том случае, если предыдущей операцией была полностью аналогичная.

К сервисным запросам относятся:

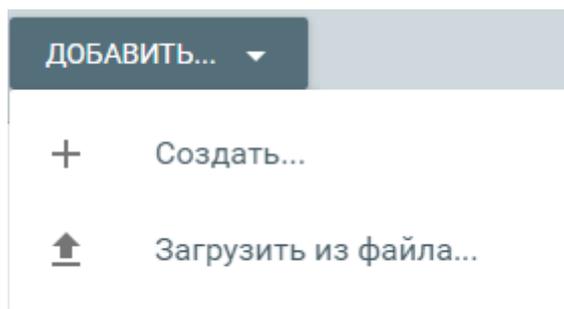
- «Контроль блокирования»;
- «Контроль освобождения»;
- «История по марке»;
- «Перечень марок»;
- «Очистка».

## Добавление акцизных марок

В СКAM предусмотрено 2 способа добавления акцизных марок:

1. Вручную
2. Загрузка из файла.

Для добавления акцизных марок необходимо нажать кнопку «Добавить» и в раскрывающемся списке выбрать способ загрузки:



При **ручном** добавлении акцизных марок необходимо выбрать пункт «Создать». Появится окно следующего вида:

### Создание акцизных марок

Номера акцизных марок (по одной на строку)

Комментарий

СОЗДАТЬ

ОТМЕНА

В поле «Номера акцизных марок» необходимо ввести значение акцизной марки (по одной на строку).

В поле «Комментарий» - указать комментарий, если требуется.

Для сохранения акцизных марок следует нажать кнопку «Создать». Созданные акцизные марки будут отображаться в таблице акцизных марок в стартовом окне.

При загрузке акцизных марок **из файла** необходимо выбрать пункт «Загрузить из файла». Появится окно следующего вида:

### Создание акцизных марок

Имя файла

ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ...

Комментарий

СОЗДАТЬ

ОТМЕНА

Необходимо нажать кнопку «Выберите файл» и в появившемся окне указать путь до файла с акцизными марками. В поле «Комментарий» - указать комментарий, если требуется.

Нажать кнопку «Создать». Акцизные марки из указанного файла будут отображаться в таблице акцизных марок в стартовом окне.

## Работа с таблицей акцизных марок

Таблица с добавленными акцизными марками выглядит следующим образом:

<input type="checkbox"/>	НОМЕР	ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ	КАССА (ПОСЛЕДНЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ)	ДАТА ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000001	Доступна	–	27.02.2017 12:48:55
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000002	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000003	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000004	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000005	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000006	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000007	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000008	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000009	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32
<input type="checkbox"/>	DFWER452436543WWWFEWE4RRTE000010	Доступна	–	27.02.2017 12:44:32

В таблице отображаются:

**Номер** - номер акцизной марки;

**Текущее состояние** – текущее состояние (статус) марки;

**Касса (последнее изменение)** – идентификатор кассы, на которой было произведено последнее изменение марки;

**Дата последнего изменения** – дата и время последнего изменения марки.

Под табличной частью расположены кнопки навигации по страницам, а также кнопки:

**Разблокировать** – разблокировать марку, имеющую статус «Заблокирована».

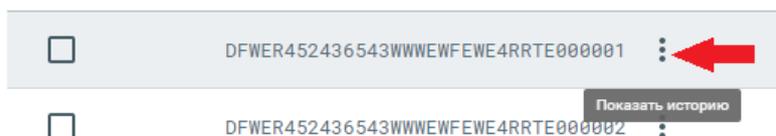
**Заблокировать** – заблокировать марку.

**Удалить** – удалить выбранную марку, несколько марок.

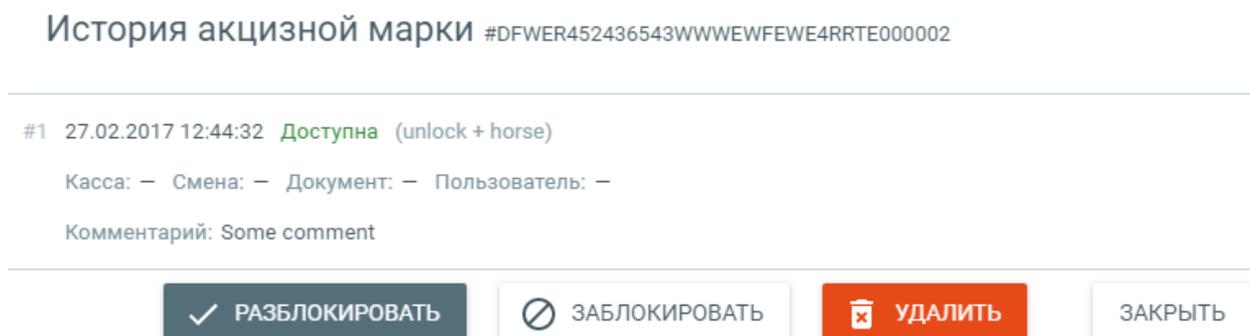
Для выделения марки (нескольких марок) необходимо возвести флаг напротив поля со значением марки.

### История операций по акцизным маркам

Справа от номера марки расположена кнопка «Показать историю»:



При нажатии данной кнопки открывается окно следующего вида:



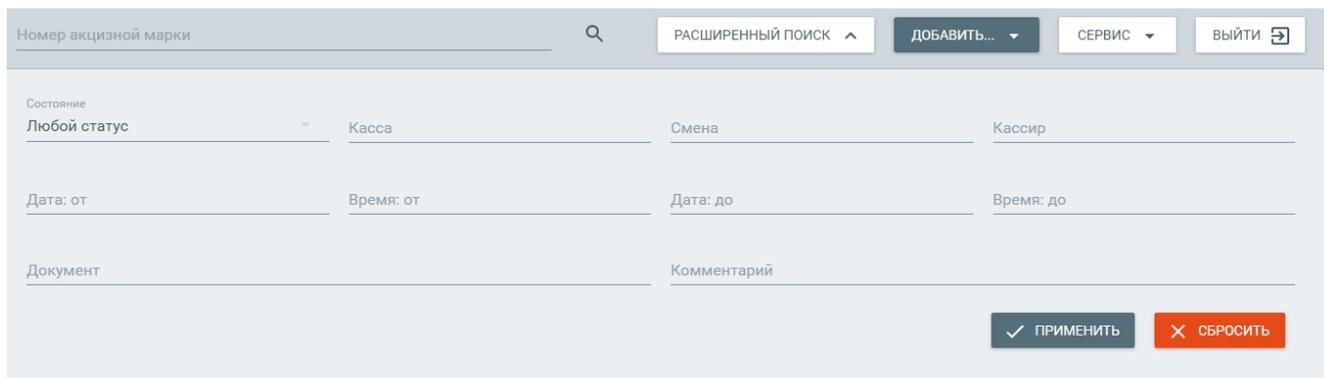
В данном окне отображается история акцизной марки, т.е. все действия, производимые с маркой:

- дата и время проведения операции;
- состояние (статус), в котором находится марка;
- операция (рабочий запрос и действие);
- идентификатор кассы;
- номер смены;
- номер документа;
- идентификатор пользователя;
- комментарий к операции.

В данном окне можно разблокировать, заблокировать или удалить просматриваемую марку.

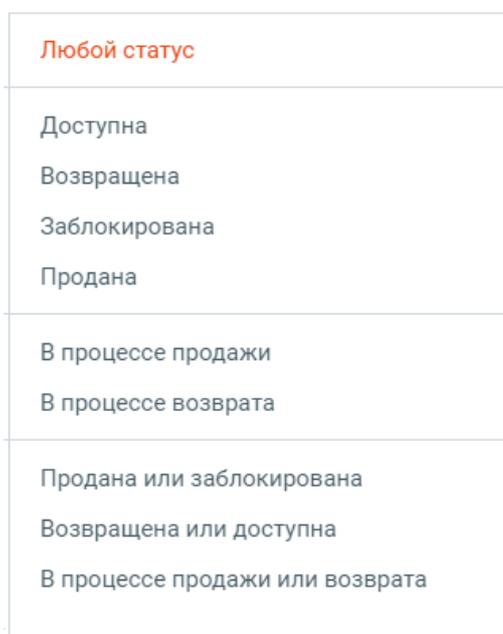
## Использование расширенного поиска

В СКAM реализована возможность фильтрации перечня акцизных марок по заданным данным. Для использования фильтра необходимо нажать кнопку «Расширенный поиск». Появится окно следующего вида:



Расширенный поиск можно осуществлять:

**По состоянию (статусу) марки:**



**По диапазону дат и времени;**

**По идентификатору кассы;**

**По идентификатору кассира;**

**По номеру смены;**

**По номеру документа;**

**По комментарию.**

Для применения выбранных фильтров необходимо нажать кнопку «Применить».







+7 (495) 730-7420  
[www.atol.ru](http://www.atol.ru)

Компания АТОЛ  
ул. Б. Новодмитровская,  
дом 14, стр. 2,  
Москва, 127015