

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Часть 10

Приложение «Аврора Маркет»  
для операционных систем семейства Linux

Версия 1.0

Листов 20

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является десятой частью руководства пользователя Прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» (далее – ППО) релиз 5.4.3.

Настоящий документ содержит общую информацию о ППО, а также описание работы в приложении «Аврора Маркет», функционирующем под управлением операционной системы (ОС) семейства Linux, а именно ОС Альт Linux версии p10 и ОС Astra Linux версии 1.7.3.

Руководство пользователя состоит из 11 частей:

- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство пользователя. Часть 4. Подсистема управления тенантами»;
- «Руководство пользователя. Часть 5. Подсистема Сервис уведомлений»;
- «Руководство пользователя. Часть 6. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Аврора»;
- «Руководство пользователя. Часть 7. Приложение «Аврора Центр» для операционной системы Аврора»;
- \*«Руководство пользователя. Часть 8. Приложение «Аврора Маркет» для операционной системы Android»;
- «Руководство пользователя. Часть 9. Приложение «Аврора Центр» для операционной системы Android»;
- \*«Руководство пользователя. Часть 10. Приложение «Аврора Маркет» для операционных систем семейства Linux»;
- \*«Руководство пользователя. Часть 11. Приложение «Аврора Центр» для операционных систем семейства Linux».

**ВНИМАНИЕ!** Документы, отмеченные \*, не входят в состав сертификационного комплекта ППО.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация .....	4
1.1. Основная информация.....	4
1.2. Установка приложения «Аврора Маркет» .....	4
1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет» .....	6
2. Работа с приложением «Аврора Маркет» .....	7
2.1. Начало сеанса работы.....	7
2.2. Работа с витринами приложений .....	8
2.2.1. Подключение витрины .....	8
2.2.2. Вход (активация) в витрину.....	10
2.2.3. Выход из витрины .....	10
2.2.4. Удаление витрины .....	11
2.3. Работа с приложением .....	12
2.3.1. Просмотр информации о приложении .....	14
2.3.2. Установка приложения.....	15
2.3.3. Запуск приложения.....	15
2.3.4. Обновление приложения.....	16
2.3.5. Удаление приложения .....	17
3. Сообщения об ошибках .....	18
Перечень терминов и сокращений.....	19

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 1.1. Основная информация

ППО является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

- управления устройствами<sup>1</sup>, а также приложениями<sup>2</sup> и их жизненным циклом;
- отправки push-уведомлений на устройства;
- обновления ОС Аврора путем получения из доверенного хранилища пакетов с изменениями ОС (образа ОС) и их установки. При этом указанные процессы выполняются штатными средствами самой ОС, а ППО участвует лишь в их инициализации в ОС Аврора и не гарантирует их успешного завершения.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Подробное описание состава и назначения ППО, принципов безопасной работы, требований к условиям выполнения, а также перечень субъектов доступа ППО приведены в документе «Руководство администратора».

Приложение «Аврора Маркет» служит для отображения данных о приложениях, а также для загрузки, установки, обновления и удаления приложений.

### 1.2. Установка приложения «Аврора Маркет»

Установка приложения «Аврора Маркет», функционирующего под управлением ОС Альт Linux, возможна с помощью RPM-файла, ОС Astra Linux – с помощью DEB-файла.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** RPM-файл и DEB-файл входят в состав дистрибутива:

- ОС Альт Linux версии p10 и выше: `/client-apps-linux/aurora_market/alt-p10`;
- ОС Astra Linux версии 1.7 SE: `/client-apps-linux/aurora_market/astra-se-1.7`.

---

<sup>1</sup> Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 2).

<sup>2</sup> Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 2).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** RPM-файл и DEB-файл входят в состав дистрибутива.

Для установки приложения «Аврора Маркет» необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Открыть эмулятор терминала;
- 2) Войти под учетной записью суперпользователя, выполнив команду:
  - для ОС Альт Linux:

```
su -
```

и ввести пароль суперпользователя;

- для ОС Astra Linux:

```
sudo bash
```

и ввести пароль текущего пользователя;

- 3) Обновить репозитории, выполнив команду:
  - для ОС Альт Linux:

```
apt-get update
```

- для ОС Astra Linux:

```
apt update
```

- 4) Установить пакет приложения «Аврора Маркет», выполнив команду:

```
apt-get install 'path/to/file'
```

где 'path/to/file' – путь к RPM-файлу/DEB-файлу, при этом можно указать как абсолютный, так и относительный путь, а кавычки могут быть двойными или одинарными.

Например: '/home/user/downloads/aurora-market.rpm';

- 5) Дождаться завершения установки приложения «Аврора Маркет».

### 1.3. Обновление приложения «Аврора Маркет»

Для обновления приложения «Аврора Маркет» необходимо в подсистеме Платформа управления назначить правило политики «Приложения/Управление приложениями» на группу устройств или группу пользователей, в которую входит устройство.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Порядок назначения политики на группу устройств или группу пользователей приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 3. Подсистема Платформа управления».

## 2. РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ «АВРОРА МАРКЕТ»

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Внешний вид интерфейса приложения «Аврора Маркет» может отличаться от приведенного на рисунках в настоящем документе. Снимки экрана приложения «Аврора Маркет» являются примером и представлены в документе для общего ознакомления с интерфейсом приложения «Аврора Маркет».

### 2.1. Начало сеанса работы

Работа в приложении «Аврора Маркет» осуществляется в двух разделах (Рисунок 1):

- «Приложения» (Рисунок 1 [1]);
- «Витрины» (Рисунок 1 [2]).

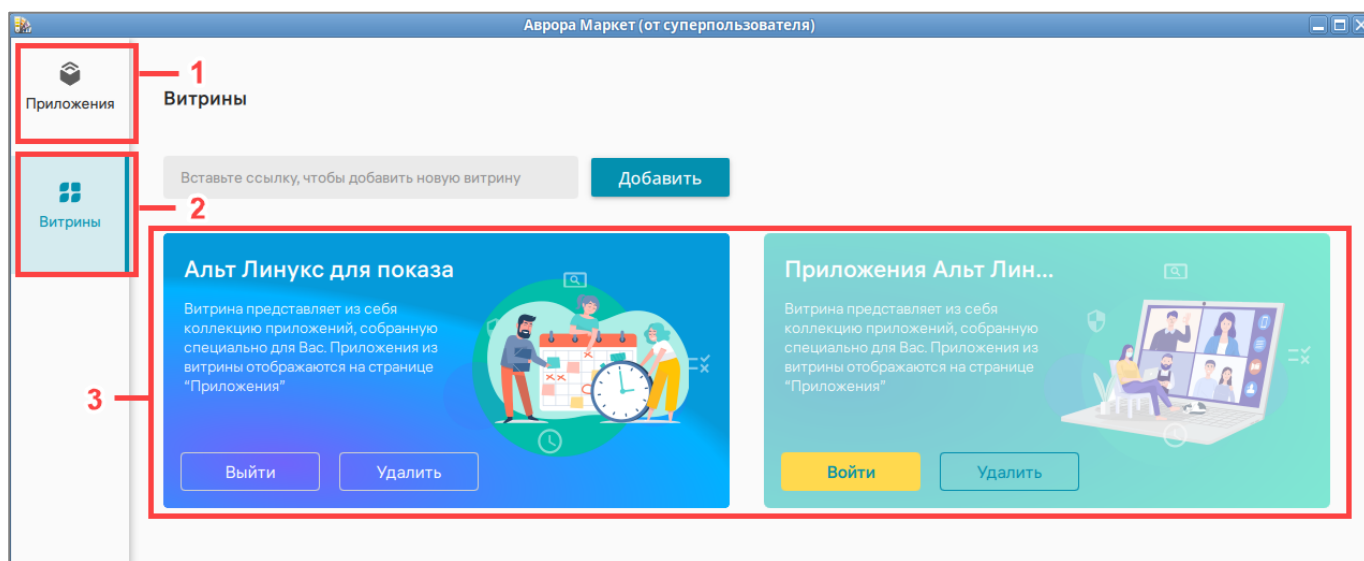


Рисунок 1

В разделе «Приложения» отображаются приложения, доступные для просмотра и установки на электронной вычислительной машине (ЭВМ). Подробное описание работы с приложениями приведено в подразделе 2.3.

В разделе «Витрины» отображается список витрин приложений, доступный пользователю ЭВМ. Для подключения витрины приложений необходимо выполнить действия, приведенные в п. 2.2.1.

## 2.2. Работа с витринами приложений

При подключении витрины формируется список витрин, доступный пользователю ЭВМ в разделе «Витрины» (см. Рисунок 1 [3]).

Для входа в витрину пользователю необходимо пройти авторизацию, выполнив действия, приведенные в п. 2.2.1.

Подробная информация о подключении витрин в приложении «Аврора Маркет» приведена в п. 2.2.1.

### 2.2.1. Подключение витрины

Подключение витрины возможно с помощью ссылки, которую Пользователь Аврора Маркета получает от Администратора Аврора Маркета (например, в письме или сообщении).

Для подключения витрины в приложении «Аврора Маркет» необходимо выполнить одно из следующих действий:

- перейти по ссылке, полученной от Администратора Аврора Маркета;
- во вкладке «Витрины» ввести в поле ссылку (Рисунок 2[1]) и нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 2[2]).

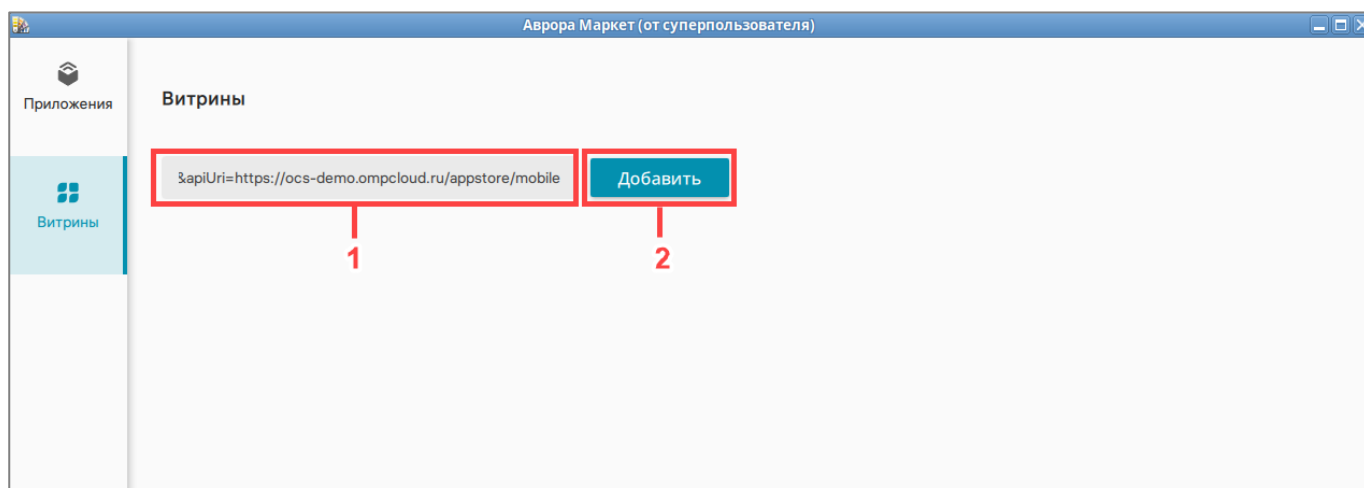


Рисунок 2

Если отобразится окно авторизации (Рисунок 3), необходимо ввести логин и пароль от учетной записи и нажать на кнопку «Войти».



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

✓ Приложение «Аврора Маркет» для ОС Astra Linux не поддерживает авторизацию в витрине. Это необходимо учитывать при создании витрин приложений для устройств с ОС Astra Linux;

✓ Данные для заполнения полей «Логин» и «Пароль» Пользователю Аврора Маркета предоставляет Администратор учетных записей;

✓ Порядок создания учетной записи Пользователя Аврора Маркета приведен в документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема безопасности».

При выборе Администратором Аврора Маркета опции «Доступ к витрине без логина и пароля» в Консоли администратора ПМ, пользователь Аврора Маркета получает возможность подключиться к витринам без логина и пароля (окно авторизации для ввода логина и пароля (Рисунок 3) при этом отображаться не будет). Подробное описание настройки витрины приведено в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет».

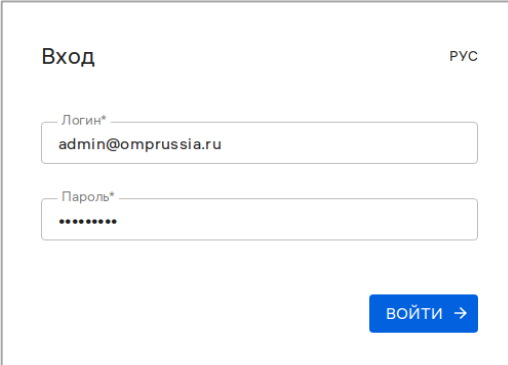
Скриншот экрана авторизации. Вверху слева написано «Вход», справа — «РУС». В центре два поля ввода: «Логин\*» с текстом «admin@omprussia.ru» и «Пароль\*» с маской «\*\*\*\*\*». В нижнем правом углу — синяя кнопка «ВОЙТИ →».

Рисунок 3

В результате успешного подключения витрина отобразится в списке витрин.

Для перехода между витринами из списка Пользователю Аврора Маркета необходимо выполнить действия, приведенные в п. 2.2.2.

### 2.2.2. Вход (активация) в витрину

Для входа в витрину необходимо в ее виджете нажать кнопку «Войти» (Рисунок 4).

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- ✓ Если подключено несколько витрин, то активной будет являться только одна из них, которая будет первой в списке;
- ✓ Если потребуется авторизация, необходимо выполнить действия, приведенные в п. 2.2.1;
- ✓ Приложение «Аврора Маркет» для ОС Astra Linux не поддерживает авторизацию в витрине. Это необходимо учитывать при создании витрин приложений для устройств с ОС Astra Linux.

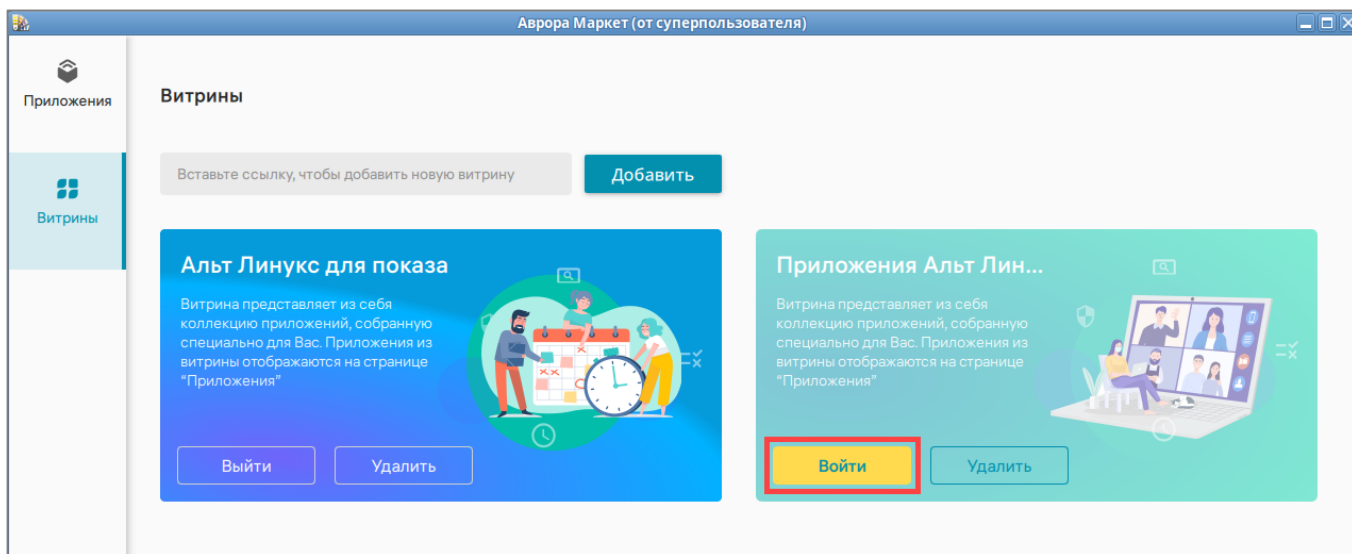


Рисунок 4

### 2.2.3. Выход из витрины

Для выхода из витрины необходимо выполнить следующие действия:

- в виджете витрины нажать кнопку «Выйти» (Рисунок 5);

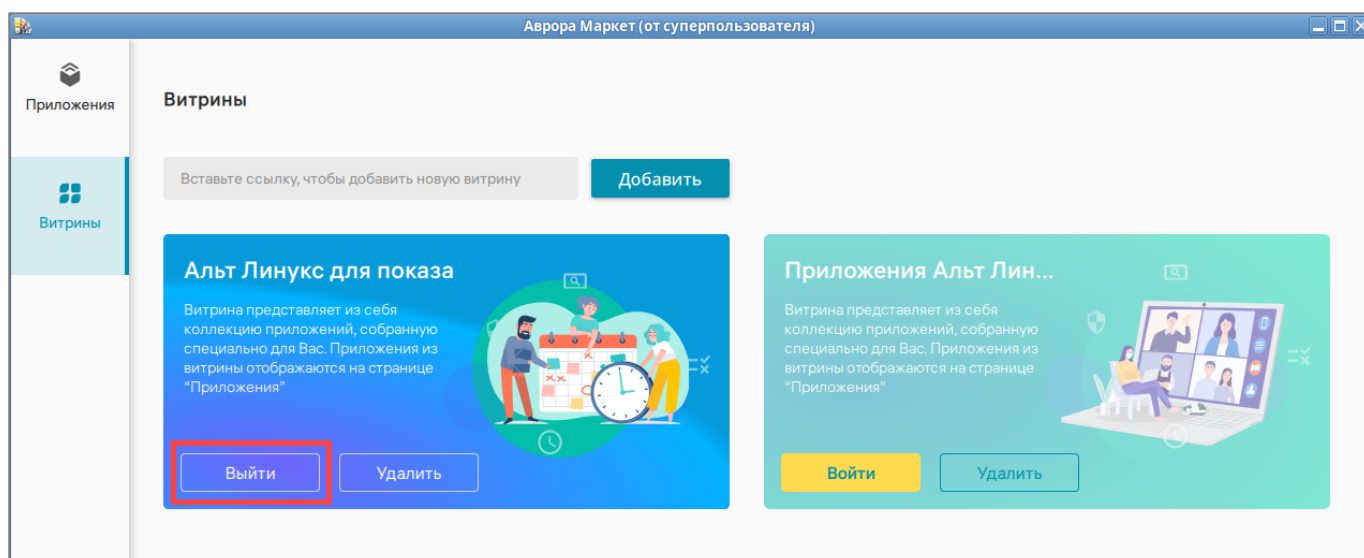


Рисунок 5

- в отобразившемся окне (Рисунок 6) подтвердить либо отменить действие.

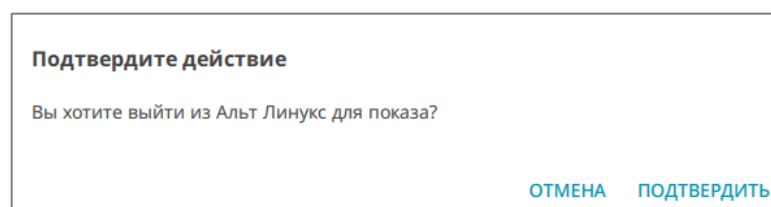


Рисунок 6

#### 2.2.4. Удаление витрины

Для удаления витрины из списка витрин необходимо выполнить следующие действия:

- в виджете витрины нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 7);

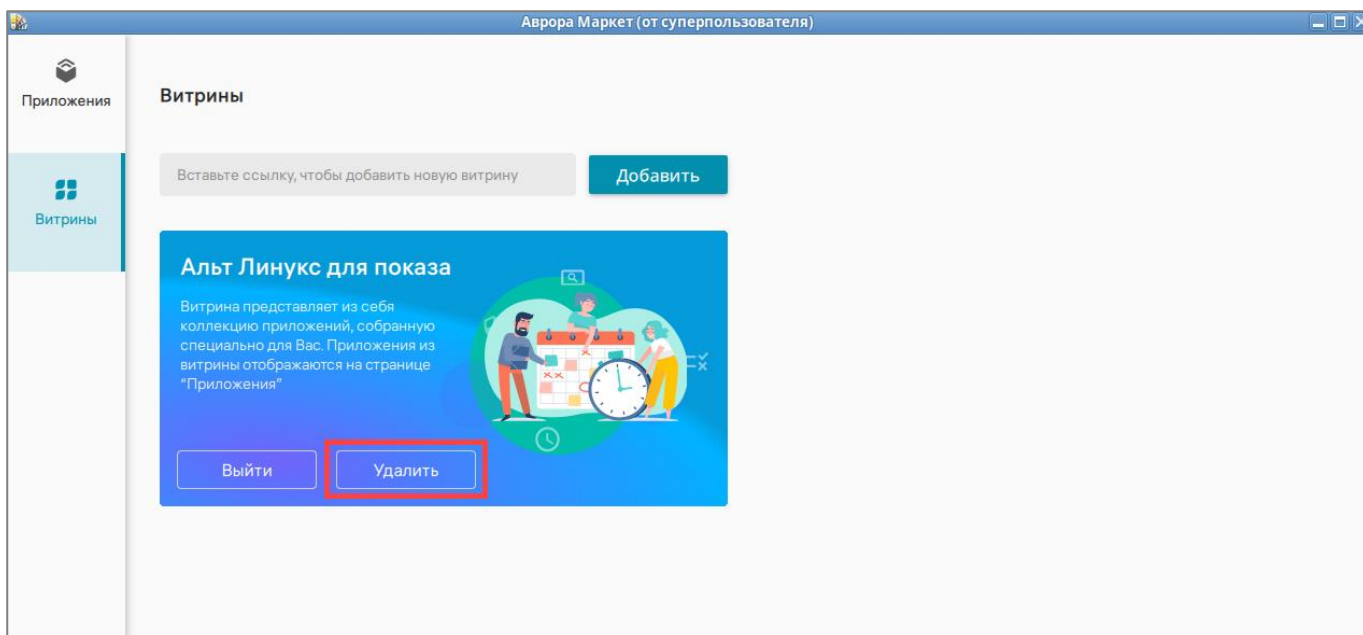


Рисунок 7

— в отобразившемся окне (Рисунок 8) подтвердить либо отменить действие. В результате удаления витрины количество доступных витрин изменится.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Приложения больше не будут отображаться в приложении «Аврора Маркет» в случае, если Пользователь Аврора Маркета удалил единственную в списке витрину.

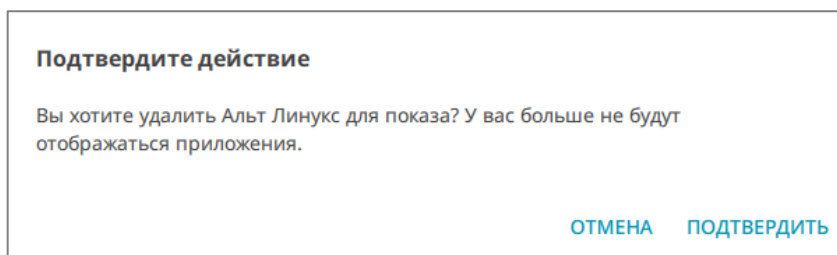


Рисунок 8

### 2.3. Работа с приложением

Пользователю Аврора Маркет с помощью приложения «Аврора Маркет» доступно выполнение следующих действий с приложениями:

- просмотр списка приложений, доступных для установки и обновления;
- просмотр информации о приложении;
- установка, запуск, обновление или удаление приложения.

Для работы с приложениями необходимо выполнить следующие действия:

- войти в необходимую витрину (п. 2.2.2).

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если необходимая витрина отсутствует, следует ее подключить (п. 2.2.1);

- перейти в раздел «Приложения».

В результате Пользователь Аврора Маркета получает доступ к списку приложений (Рисунок 9), которые могут быть просмотрены и установлены на ЭВМ.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В приложении «Аврора Маркет» просмотр списка приложений доступен только в активной витрине.

Отображаются только приложения формата:

- RPM (в приложении «Аврора Маркет» для ОС Альт Linux);
- DEB (в приложении «Аврора Маркет» для ОС Астра Linux).

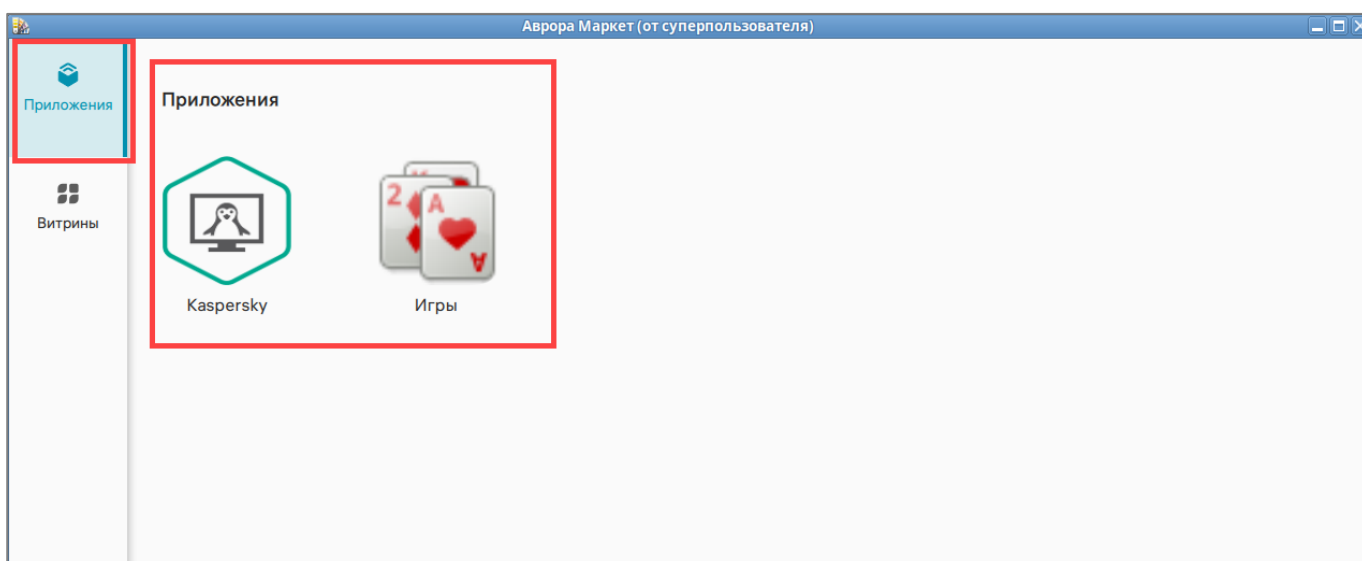


Рисунок 9

### 2.3.1. Просмотр информации о приложении

Для просмотра информации о приложении необходимо нажать на его иконку. В результате отобразится карточка приложения, которая может содержать следующие данные (Рисунок 10 [1]):

- название приложения и его категорию;
- иконку приложения;
- снимки экрана приложения;
- номер версии и информацию о нововведениях (в случае, если есть второй или следующий релиз приложения);
- описание приложения;
- сайт приложения;
- ссылку на политику конфиденциальности;
- Email технической поддержки.

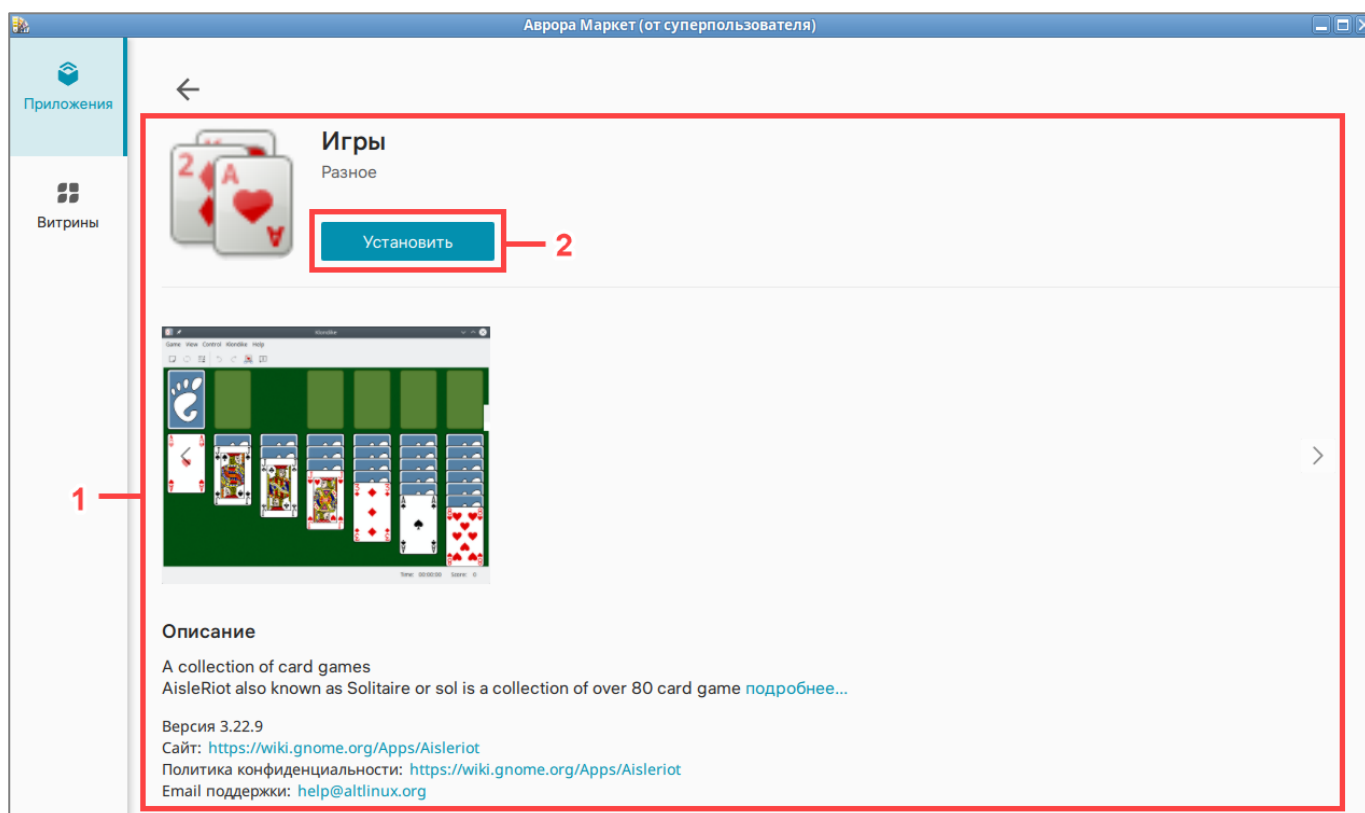



Рисунок 10

Для возврата на страницу со списком приложений необходимо нажать на значок  в левом верхнем углу экрана.

Данные о приложении в карточке приложения соответствуют заполненным полям при публикации релиза приложения в Консоли разработчика ПМ.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Более подробная информация по заполнению полей при публикации релиза приложения приведена в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет».

### 2.3.2. Установка приложения

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

- нажать на иконку приложения для перехода к его карточке;
- в открывшемся окне нажать на кнопку «Установить» (см. Рисунок 10 [2]) и дождаться завершения установки.

### 2.3.3. Запуск приложения

Для запуска приложения необходимо выполнить следующие действия:

- в разделе «Приложения» нажать на иконку приложения для перехода к его карточке;
- в открывшемся окне нажать на кнопку «Открыть» (Рисунок 11).

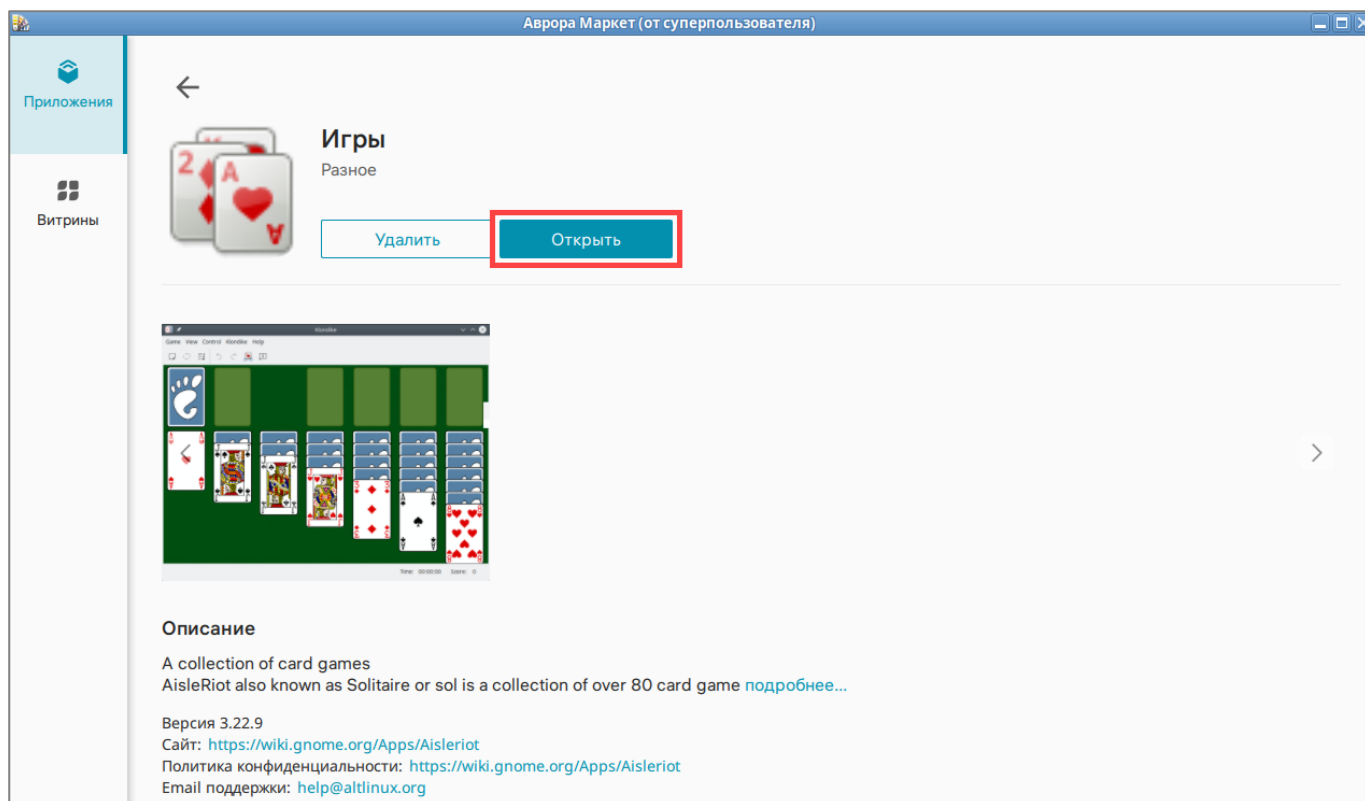


Рисунок 11

В результате приложение будет запущено.

#### 2.3.4. Обновление приложения

Обновление установленного приложения становится доступным после того, как Разработчик или Редактор приложений загрузит новый релиз приложения в Консоли администратора ПМ, а Администратор Аврора Маркета его согласует.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Подробная информация о работе с релизами приложений приведена в документе «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема «Маркет».

Для обновления приложения необходимо выполнить следующие действия:

- в разделе «Приложения» нажать на иконку приложения для перехода к его карточке;
- в открывшемся окне нажать на кнопку «Обновить» (Рисунок 12 [2]) и дождаться завершения обновления.



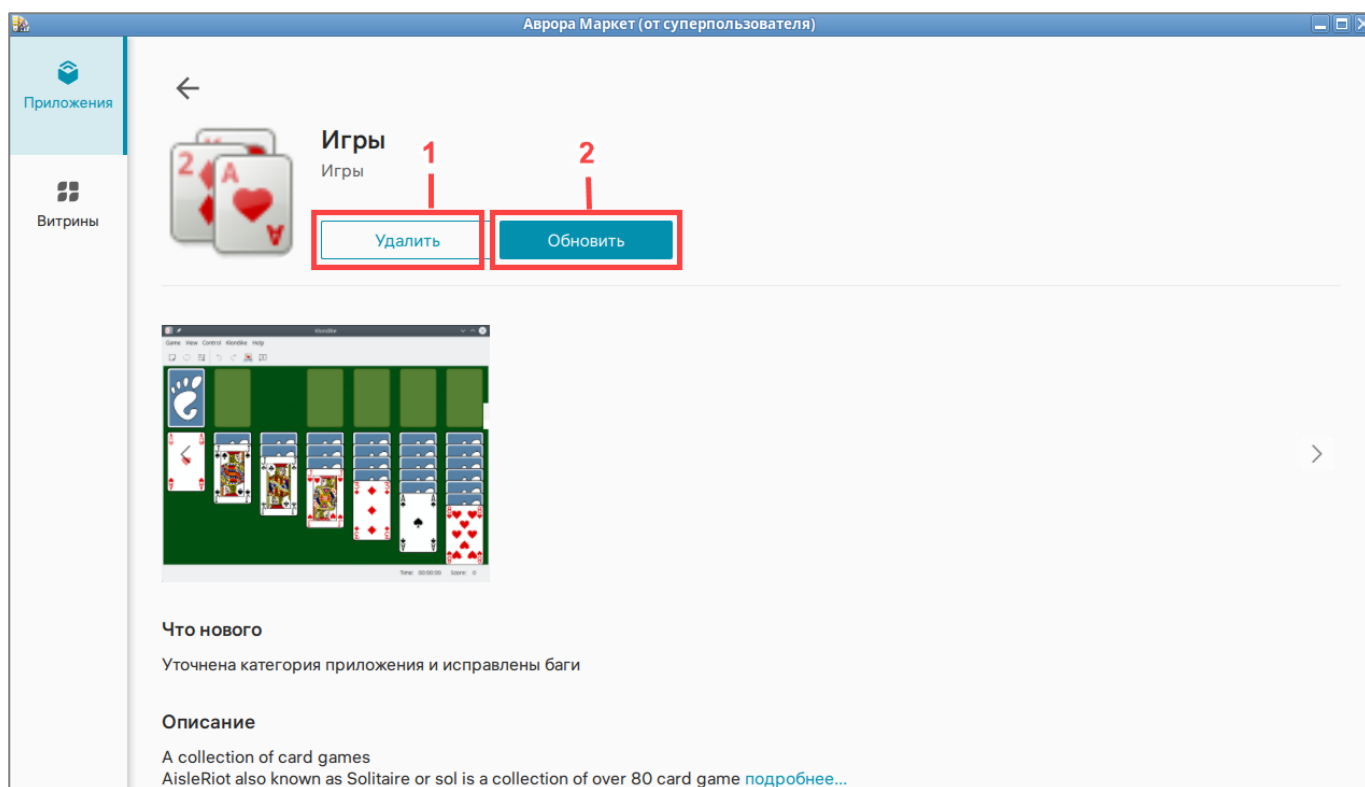


Рисунок 12

### 2.3.5. Удаление приложения

Для удаления приложения необходимо выполнить следующие действия:

- в разделе «Приложения» нажать на иконку приложения для перехода к его карточке;
- в открывшемся окне нажать на кнопку «Удалить» (см. Рисунок 12 [1]) и дождаться завершения удаления.

В результате приложение будет удалено с устройства, но останется доступным для установки в приложении «Аврора Маркет».

### 3. СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКАХ

В ходе работы с приложением «Аврора Маркет», функционирующим под управлением ОС Альт Linux и ОС Astra Linux, пользователям могут выдаваться сообщения об ошибках, приведенные в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

№ п/п	Ошибка/текст ошибки в интерфейсе	Действия для устранения
1	Подключите витрину. Нет доступных приложений	Необходимо подключить и активировать хотя бы одну витрину
2	Ошибка. Что-то пошло не так	Повторить попытку позже или обратиться к администратору
3	В данной витрине нет приложений	Повторить попытку позже или подключить другую витрину
4	Время истекло. Время входа в аккаунт вышло. Попробуйте позже	Повторить попытку позже или обратиться к администратору

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

Термин/ Сокращение	Расшифровка
Администратор	Пользователь, обладающий правами на выполнение операций, связанных с администрированием системы
Виджет	Графический элемент интерфейса пользователя, который выводит информацию на рабочий стол устройства или страницу сайта
Витрина, витрина приложений	Группа приложений, объединенных по определенному признаку. Посредством подключения к той или иной витрине пользователь получает доступ к набору приложений и возможность установки необходимых приложений
ОС	Операционная система
ПМ	Подсистема «Маркет»
Пользователь	Лицо, использующее систему для выполнения заложенных в ней функций
ППО	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
Приложение	Приложением является: <ul style="list-style-type: none"> <li>– мобильное приложение, функционирующее под управлением ОС Аврора/ОС Android;</li> <li>– приложение для ЭВМ, функционирующей под управлением ОС семейства Linux</li> </ul>
Релиз приложения	Выпуск новой версии приложения
Устройство	Под устройством подразумевается мобильное устройство и/или ЭВМ, на которой функционируют соответствующие компоненты ППО
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина
DEB-файл	Файл формата .deb, позволяющий устанавливать, удалять и обновлять приложения на устройстве
RPM-файл	Файл формата .rpm, позволяющий устанавливать, удалять и обновлять приложения на устройстве

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]