РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Часть 10

Приложение «Аврора Маркет»

для операционных систем семейства Linux

Версия 1.1

Листов 25

2026

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является десятой частью руководства пользователя Прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» (далее – ППО) релиз 5.7.0.

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 и ОС Astra Linux.

Руководство пользователя состоит из следующих 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».

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 11
2.2.4. Удаление витрины 12
2.3. Работа с приложением 13
2.3.1. Просмотр информации о приложении 15
2.3.2. Установка приложения 16
2.3.3. Запуск приложения 17
2.3.4. Обновление приложения 18
2.3.5. Удаление приложения 19
2.4. Работа в разделе «Настройки» 19
3. Сообщения об ошибках 22
Перечень терминов и сокращений 24

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Основная информация

ППО является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

– управления устройствами[1], а также приложениями[2] и их жизненным циклом;

– отправки push-уведомлений на устройства;

– обновления ОС Аврора и ОС семейства Linux 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 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.

[1] Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 2).
[2] Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 2).

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

– ОС Альт Linux версии 10К и 11К: `/client-apps-linux/aurora_market/alt-p10;`

– ОС Astra Linux версии 1.7 SE и 1.8 SE: `/client-apps-linux/aurora_market/astra-se-1.7.`

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 следующих разделах (Рисунок 1):

– «Приложения» (Рисунок 1 [1]);

– «Витрины» (Рисунок 1 [2]);

– «Настройки» (Рисунок 1 [3]).

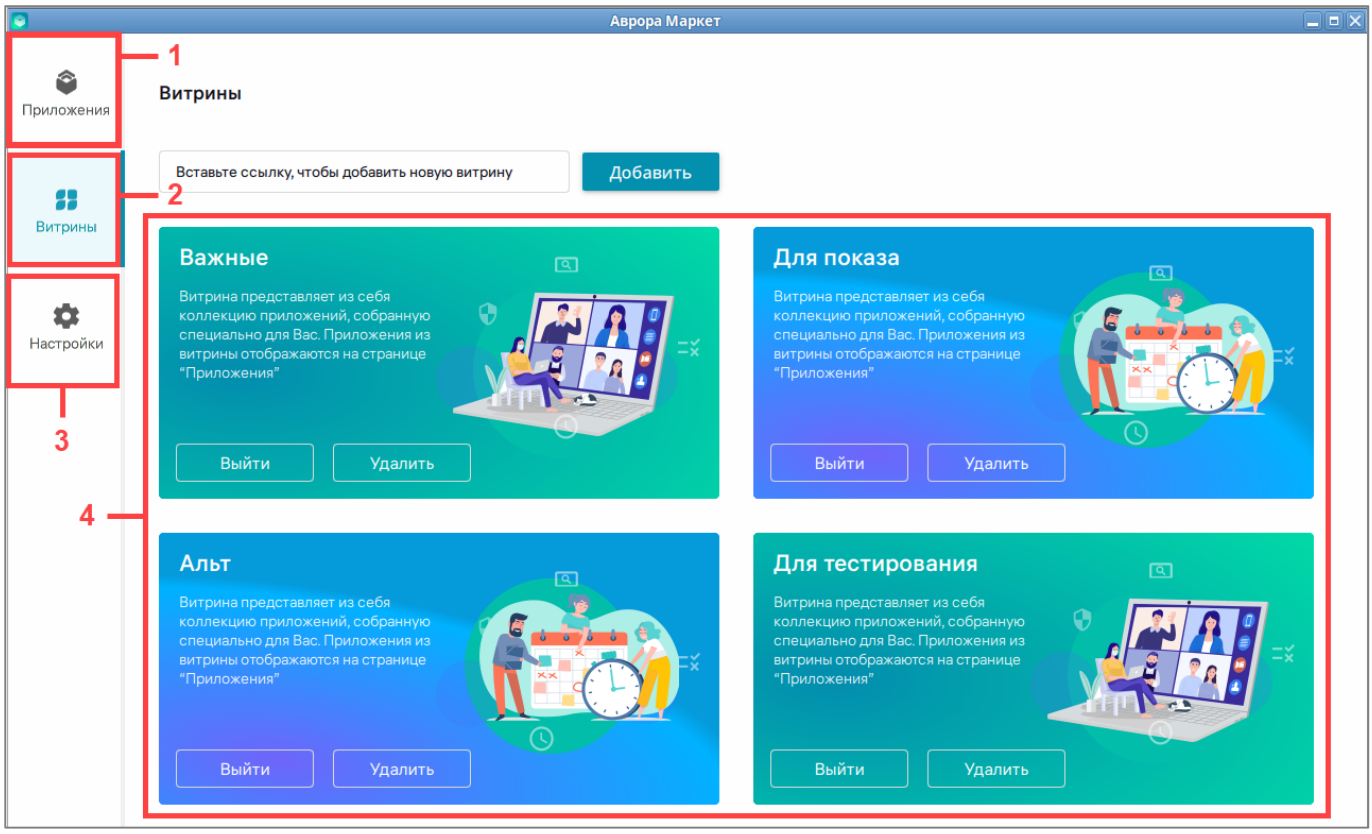


Рисунок 1

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.

В разделе «Настройки» доступна возможность настраивать отображение списка приложений. Подробное описание работы в разделе «Настройки» приведено в подразделе 2.4.

2.2. Работа с витринами приложений

При подключении витрины формируется список витрин, доступный пользователю ЭВМ в разделе «Витрины» (см. Рисунок 1 [4]).

Для входа в витрину пользователю необходимо выполнить 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]).

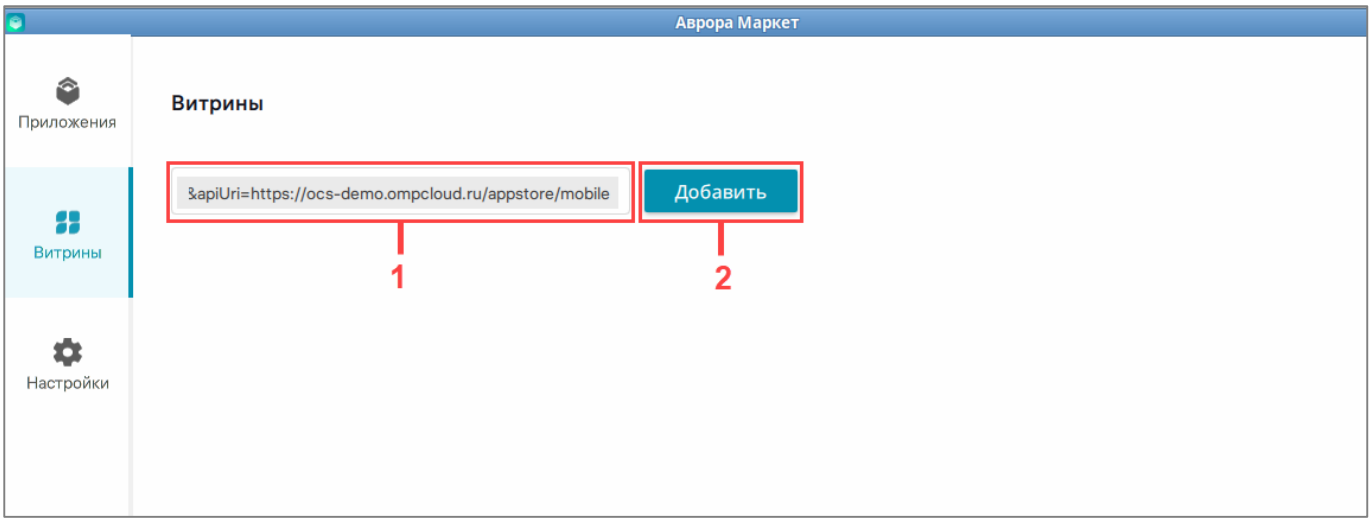


Рисунок 2

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».

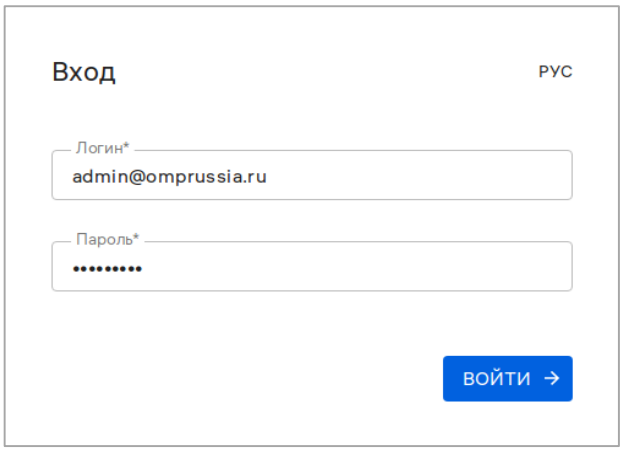


Рисунок 3

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.

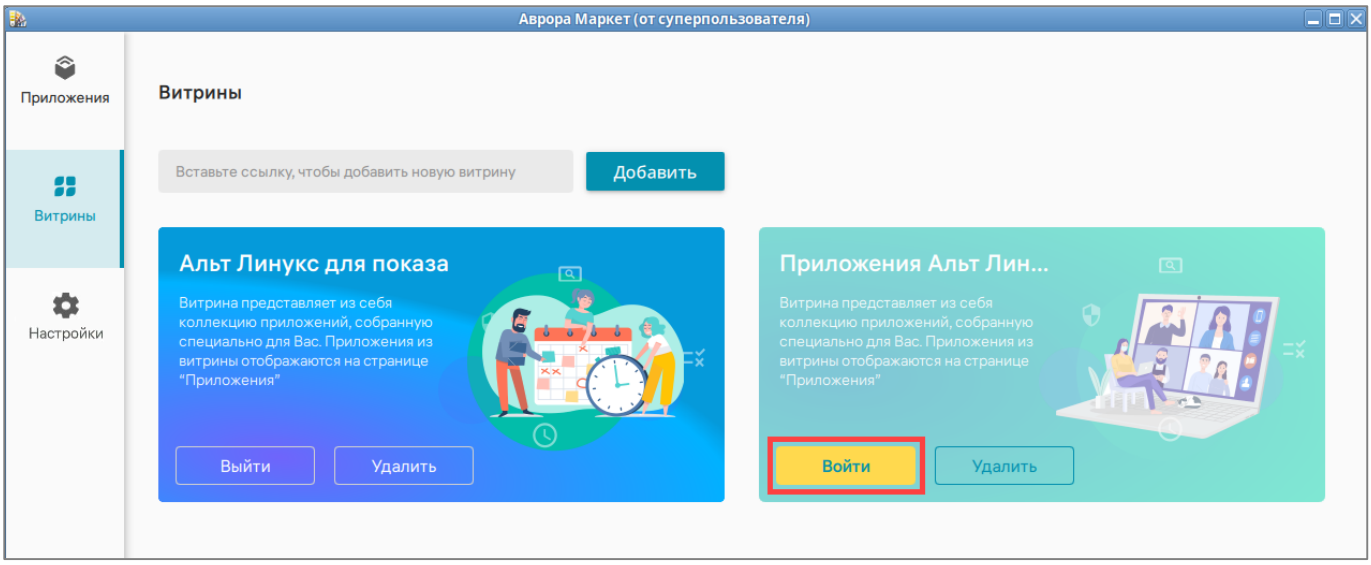


Рисунок 4

2.2.3. Выход из витрины

Для выхода из витрины необходимо выполнить следующие действия:

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

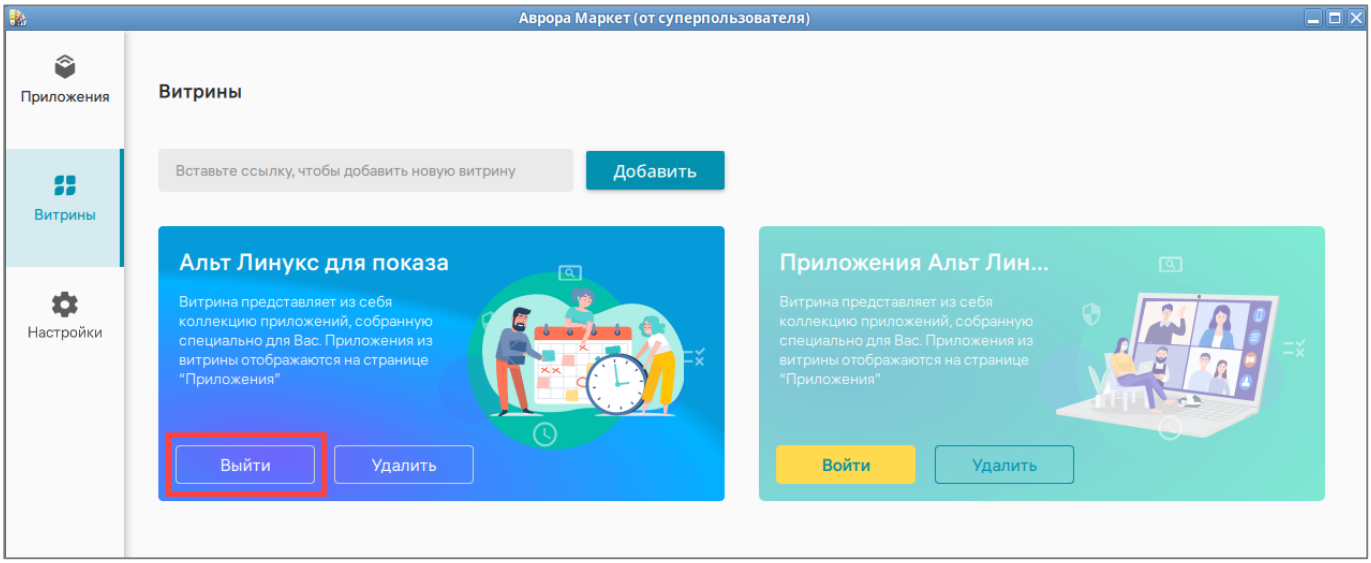


Рисунок 5

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

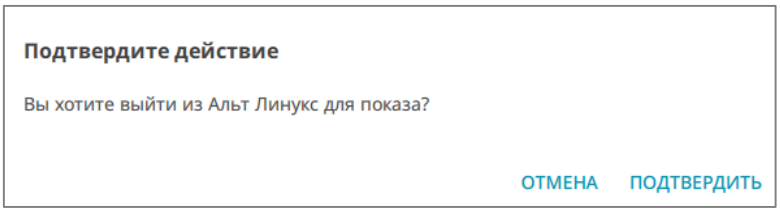


Рисунок 6

2.2.4. Удаление витрины

Для удаления витрины из списка витрин необходимо выполнить следующие действия:

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

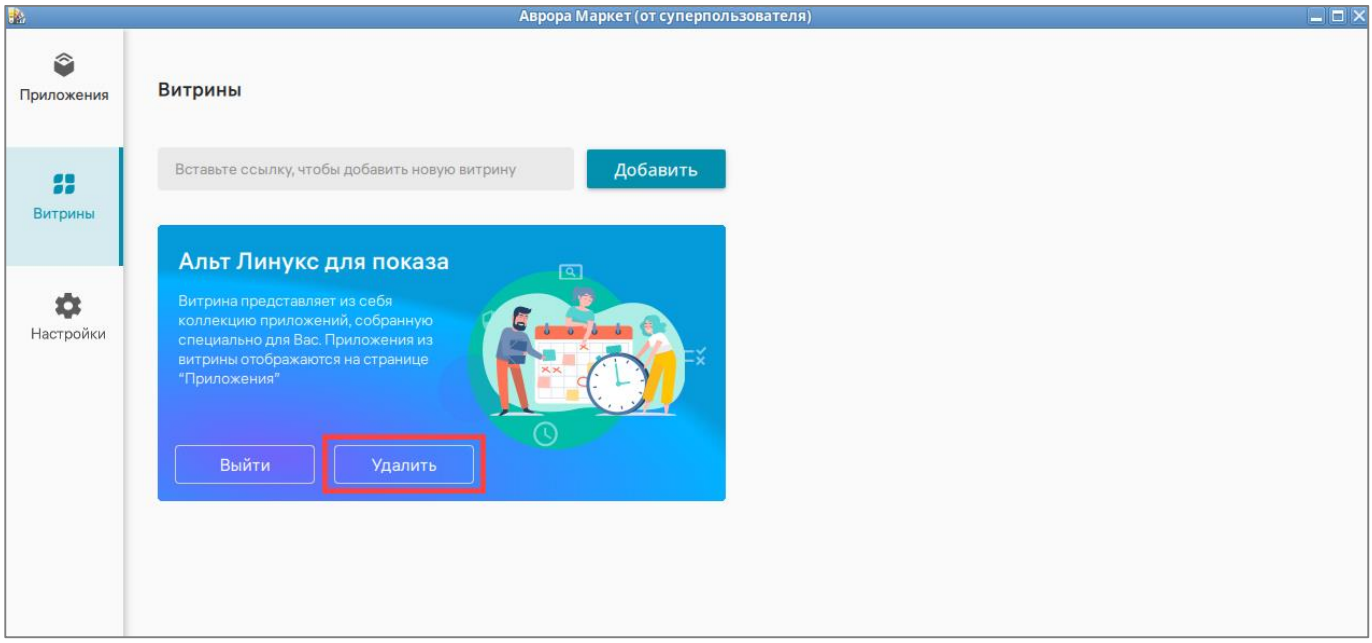


Рисунок 7

– 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.

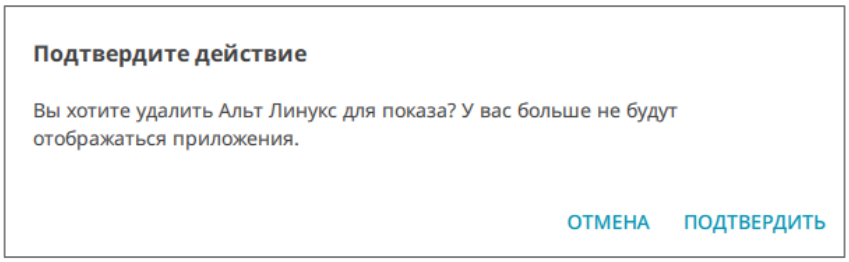


Рисунок 8

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 Пользователю Аврора Маркет будут отображаться:

– список приложений (Рисунок 9 [3]), которые могут быть установлены и обновлены на ЭВМ;

– название витрины в левом верхнем углу окна над списком приложений (Рисунок 9 [1]).

При необходимости для поиска приложений возможно:

– воспользоваться фильтром по категориям приложений. Для этого необходимо выбрать нужную категорию (Рисунок 9 [2]), в результате в списке отобразятся приложения только выбранной категории. По умолчанию отображаются приложения всех категорий;

– выполнить поиск приложений по названию. Для этого необходимо в поле поиска (Рисунок 9 [4]) ввести полное или частичное название нужного приложения.

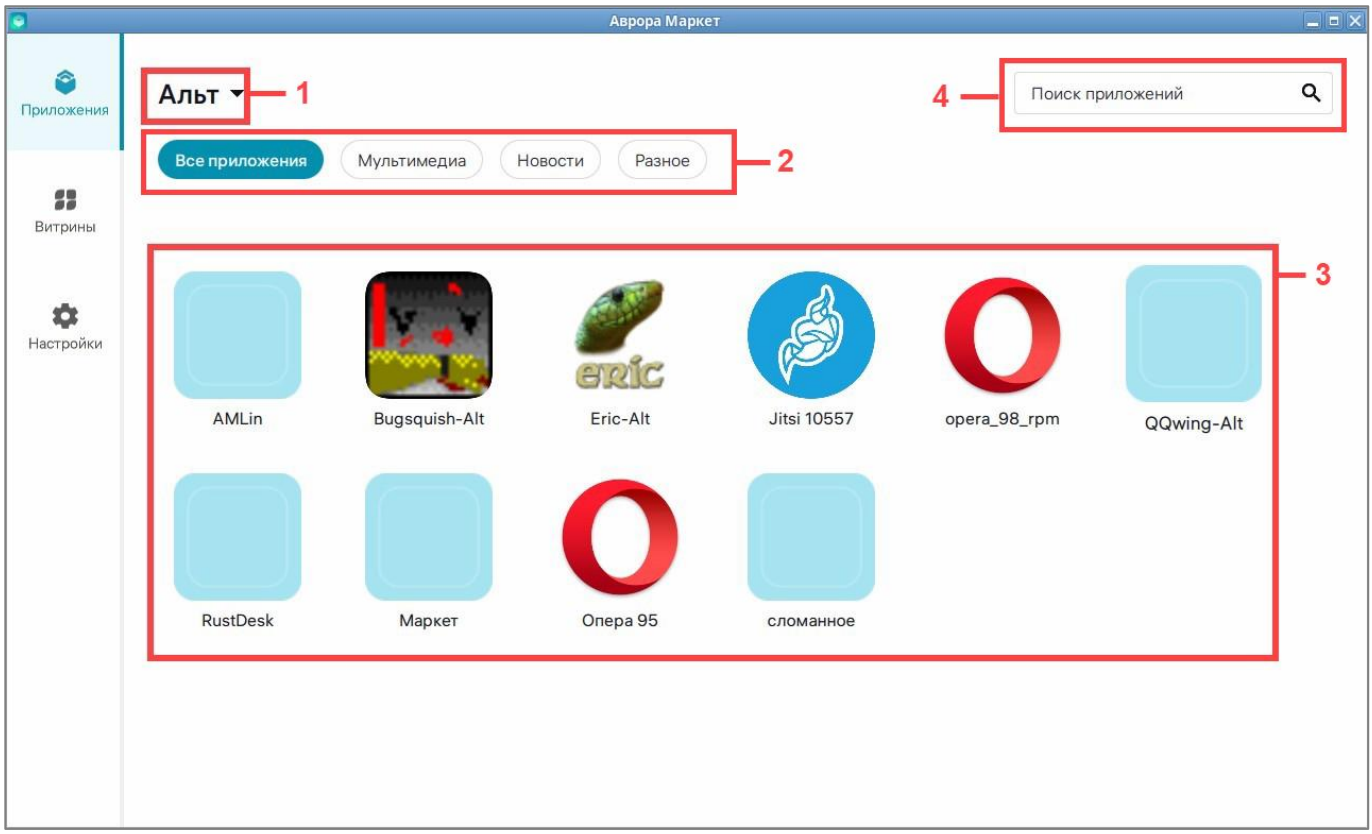


Рисунок 9

Чтобы просмотреть приложения другой витрины, необходимо нажать на название текущей витрины (см. Рисунок 9 [1]) и в раскрывающемся списке выбрать нужную витрину

ПРИМЕЧАНИЯ:

✓ Если выбранная витрина имеет вход по логину и паролю, то отобразится форма входа для дальнейшей активации витрины;

✓ Если выбранная витрина запрещена всем пользователям ПМ, то активация такой витрины завершится с ошибкой.

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

Доступны для установки только приложения формата:

– RPM (в приложении «Аврора Маркет» для ОС Альт Linux);

– DEB (в приложении «Аврора Маркет» для ОС Astra Linux).

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

– категория приложения;

– иконка приложения;

– количество успешных установок всех релизов приложения.

ВНИМАНИЕ! При обновлении приложения «Аврора Маркет» до версии 5.6.1 для корректного подсчета и отображения статистики необходимо переподключиться к витринам;

– снимки экрана приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ. Раздел со снимками экрана будет отображаться только при их наличии;

– номер версии и информация о нововведениях (в случае, если есть второй или следующий релиз приложения);

– описание приложения;

– сайт приложения;

– ссылка на политику конфиденциальности;

– Email технической поддержки.

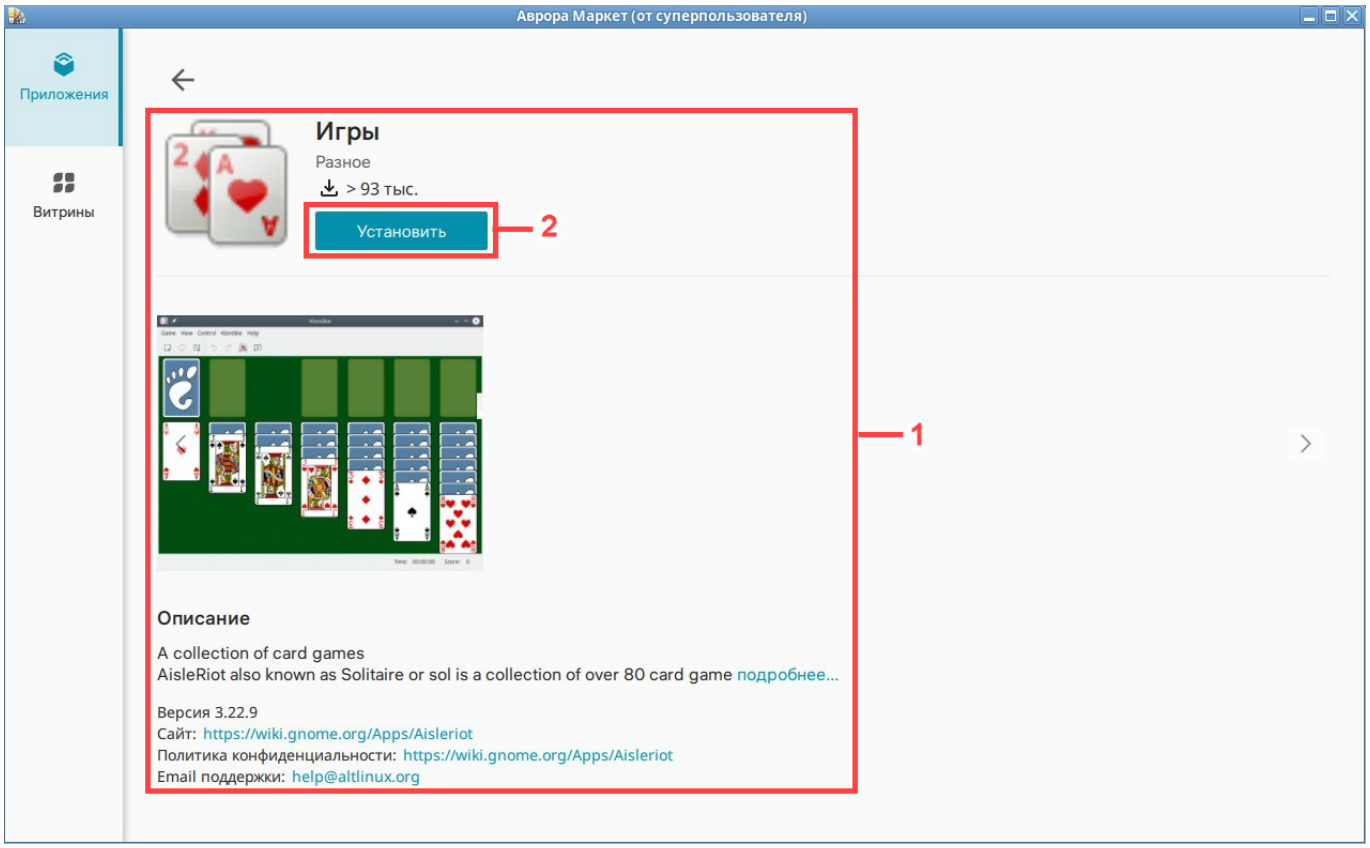


Рисунок 10

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.

ПРИМЕЧАНИЯ:

✓ Если для ранее добавленной в ПМ витрины администратор изменил правило доступа к витрине (например, включил установку только на управляемых устройствах), то пользователи, у которых эта витрина уже была активирована, могут получать ошибку при установке приложений.

Чтобы применить новые правила, достаточно перезапустить приложение «Аврора Маркет» — после этого доступ будет работать согласно актуальным настройкам администратора. Эта особенность поведения будет исправлена в релизе ППО версии 5.7.0;

✓ Сразу после включения устройства или перезапуска приложения «Аврора Центр» и попытки установить приложение из витрины с включенной настройкой «Установка приложений только на управляемых устройствах» может возникать ошибка установки. Необходимо подождать несколько минут и повторить попытку. Эта особенность поведения будет исправлена в релизе ППО версии 5.7.0.

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).

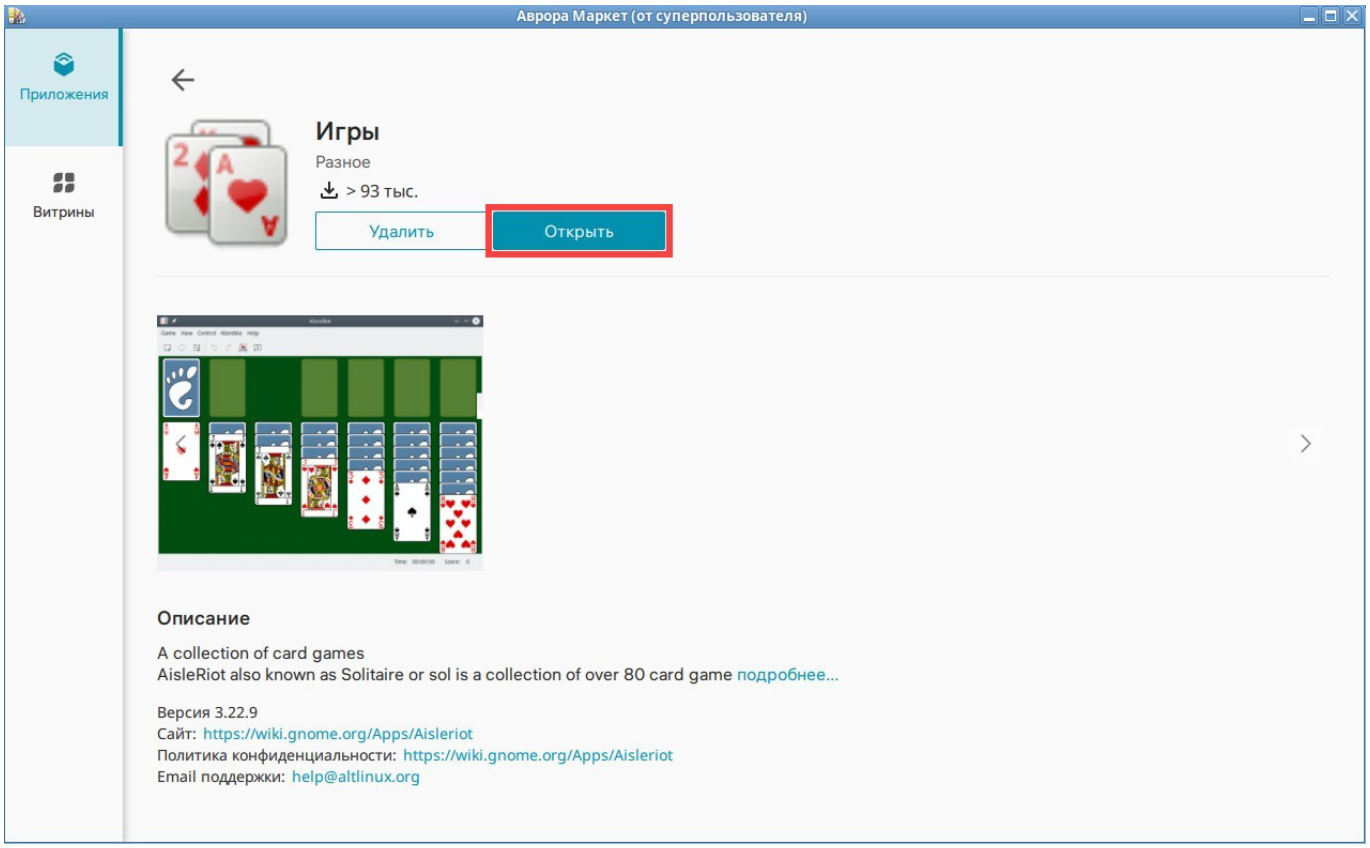


Рисунок 11

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.

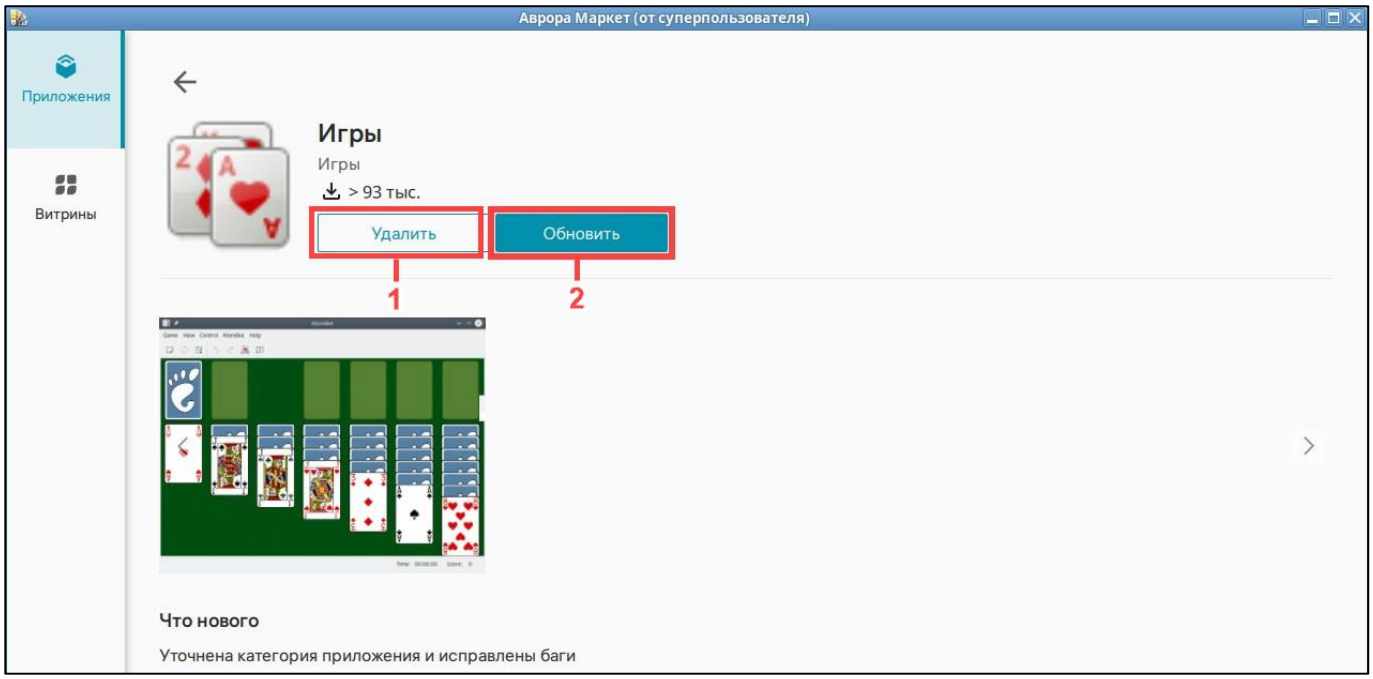


Рисунок 12

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». При удалении приложения будут также все его несистемные зависимости, если они были установлены вместе с приложением.

2.4. Работа в разделе «Настройки»

Для настройки параметров отображения списка приложений необходимо выполнить следующие действия:

– перейти в раздел «Настройки»;

– задать необходимые параметры (Рисунок 13), выбрав:

• в блоке «Вид иконок приложений» - размер (тип) отображения иконок приложений (по умолчанию выбрано значение «Big»).

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе значения «List» в списке приложений будет отображаться дополнительная информация о приложении: номер версии, статус установки и категории (Рисунок 14);

• в блоке «Тема оформления и цветовая палитра» - тему оформления приложения «Аврора Маркет» (по умолчанию выбрано значение «Светлая тема») и его цветовую палитру (по умолчанию выбрано значение «Бирюзовый»), установив галочки в соответствующих чекбоксах;

• в блоке «Шрифт» - шрифт для отображения надписей в приложении «Аврора Маркет» (по умолчанию выбрано значение «Средний»).

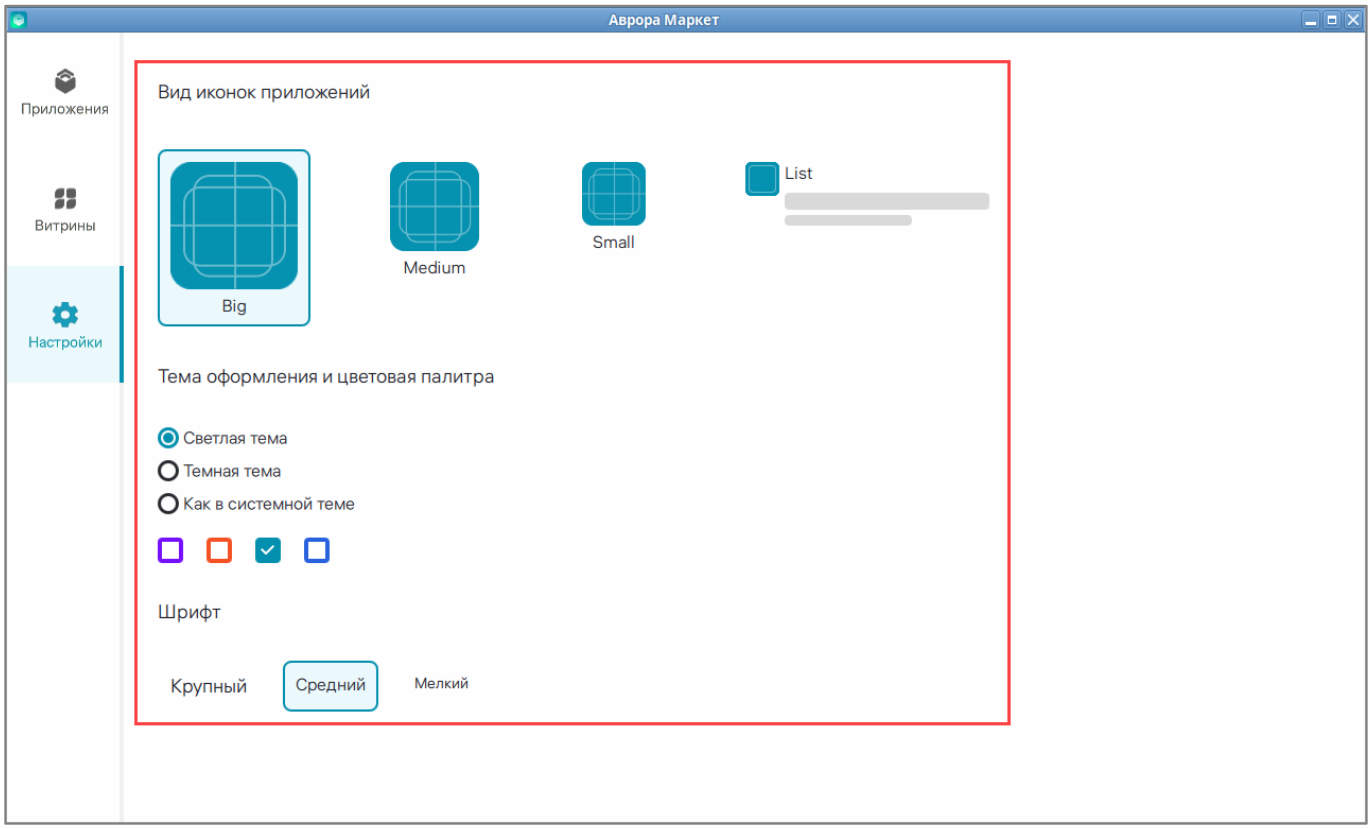


Рисунок 13

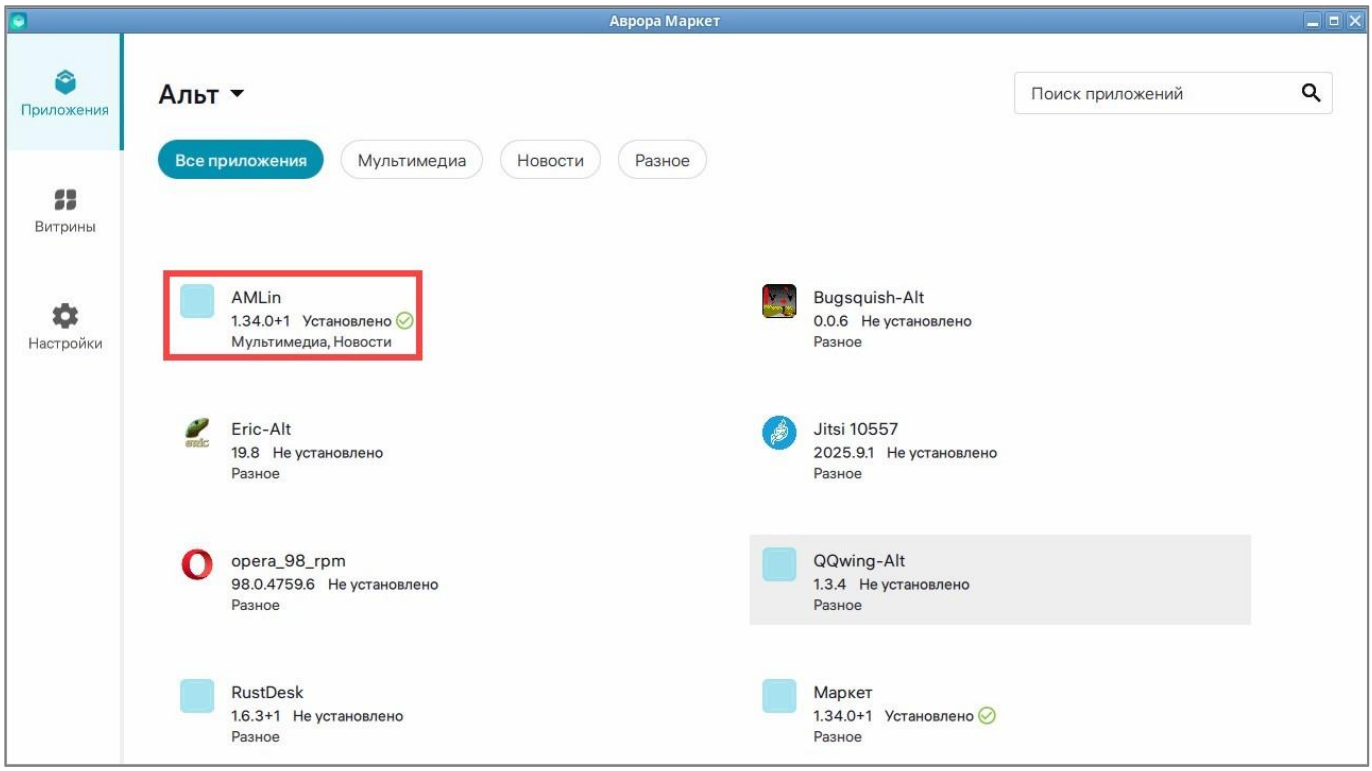

Аврора Маркет
Приложения
Витрины
Настройки
Альт
Поиск приложений
Все приложения
Мультимедиа
Новости
Разное
AMLin
1.34.0+1 Установлено
Мультимедиа, Новости
Bugsquish-Alt
0.0.6 Не установлено
Разное
Eric-Alt
19.8 Не установлено
Разное
Jitsi 10557
2025.9.1 Не установлено
Разное
opera_98_rpm
98.0.4759.6 Не установлено
Разное
QQwing-Alt
1.3.4 Не установлено
Разное
RustDesk
1.6.3+1 Не установлено
Разное
Маркет
1.34.0+1 Установлено
Разное

Рисунок 14

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
5	Клиент Аврора Центр не обнаружен. Установка приложений с этой витрины возможна только на управляемых устройствах. Установите и активируйте клиент Аврора Центр для использования данной витрины	Установить и активировать приложение «Аврора Центр»
6	Клиент Аврора Маркет не является доверенным для работы с клиентом Аврора Центр	Обратиться к администратору

№ п/п	Ошибка/текст ошибки в интерфейсе	Действия для устранения
7	Клиент Аврора Центр не активирован. Установка приложений с этой витрины возможна только на управляемых устройствах. Активируйте клиент Аврора Центр для использования данной витрины	Активировать приложение «Аврора Центр»
8	Невалидные данные приложения	Повторить позже или обратиться к администратору
9	Невозможно создать временную директорию для скачивания пакета приложения	Повторить позже или обратиться к администратору
10	Неподдерживаемый типа пакета приложения: %1	Обратиться к администратору
11	Ошибка получения настройки витрины «Установка приложений только на управляемых устройствах»	Повторить позже или обратиться к администратору
12	Ошибка подготовки файла в который будет произведено скачивание пакета приложения: %1	Повторить позже или обратиться к администратору
13	Ошибка сохранения части файла пакета приложения	Повторить позже или обратиться к администратору
14	Ошибка скачивания пакета приложения. Статус HTTP: %1	Повторить позже или обратиться к администратору
15	Ошибка финализации скачивания пакета приложения	Повторить позже или обратиться к администратору
16	Ошибка установки приложения: %1	Повторить 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: – мобильное приложение, функционирующее под управлением ОС Аврора/ОС Android; – приложение для ЭВМ, функционирующей под управлением ОС семейства Linux
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

№ версии документа	Содержание изменения	ФИО	Дата
1.0	Начальная версия	Лебедев А.	10.09.2026 г.
1.1	Внесены изменения	Пенджиев М.	24.09.2026 г.