

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» релиз 2.2.2

# ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «АВРОРА ЦЕНТР»

Руководство пользователя. Часть 3

Мобильное приложение «Аврора Маркет»

Версия документа 1.0

Листов 29

## АННОТАЦИЯ

Настоящий документ является третьей частью руководства пользователя прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» релиз 2.2.2 (далее — ППО).

Руководство пользователя состоит из четырех частей:

- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет»;

- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема Платформа управления»;

 – «Руководство пользователя. Часть З. Мобильное приложение «Аврора Маркет»;

– «Руководство пользователя. Часть 4. Мобильное приложение «Аврора Центр».

Настоящий документ содержит общую информацию о ППО, а также описание работы в Мобильном приложении (МП) «Аврора Маркет».

В ходе работы с компонентами ППО пользователям могут выдаваться сообщения об ошибках, описания которых приведены в документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет».

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	.4
1.1. Основная информация	.4
1.2. Мобильное приложение «Аврора Маркет»	.5
2. Работа с Мобильным приложением «Аврора Маркет»	.6
2.1. Начало сеанса работы	.6
2.2. Витрина приложений	.7
2.2.1. Подключение витрины приложений	.7
2.2.2. Добавление витрины приложения	.12
2.2.3. Удаление витрины приложений	.14
2.2.4. Запрет на управление витринами	.15
2.2.5. Выход из витрины приложений	.16
2.3. Управление МП «Аврора Маркет»	.16
2.3.1. Просмотр информации о приложении	.16
2.3.2. Обновление МП «Аврора Маркет»	.18
2.4. Работа с приложениями	.19
2.4.1. Просмотр приложений в категории	.19
2.4.2. Просмотр данных о приложениях	.21
2.4.3. Установка приложений	.22
2.4.4. Запуск установленного приложения	.23
2.4.5. Удаление установленного приложения	.23
2.4.6. Обновление приложений	.24
2.5. Окончание сеанса работы	.26
Перечень терминов и сокращений	.28

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## 1.1. Основная информация

ППО предназначено для управления мобильными устройствами (МУ) под управлением защищенной мобильной операционной системы общего назначения на базе Sailfish Mobile OS RUS, имеющей действительный сертификат соответствия ФСТЭК России, и/или операционной системы Аврора, имеющей действительный сертификат соответствия ФСТЭК России (ЗМОС), и управления жизненным циклом приложений, а также для автоматизированной обработки следующих видов информации:

- общедоступная информация;

 – информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну, подлежащая защите в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области информационной безопасности.

ППО является прикладным программным обеспечением с встроенными механизмами защиты информации от несанкционированного доступа. ППО предназначено для использования:

государственных информационных — В системах, не содержащих информации, составляющей государственной тайны, до 1 класса защищенности включительно в соответствии с документом «Требования о защите информации, не тайну, составляющей государственную содержащейся В государственных информационных системах», утвержденным приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17;

4

– в информационных системах персональных данных до 1 уровня защищенности включительно в соответствии с документом «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утвержденным приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21;

– в автоматизированных системах управления до 1 класса защищенности включительно в соответствии с документом «Требования к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды», утвержденным приказом ФСТЭК России от 14 августа 2014 г. № 31.

В документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет» приведена следующая основная информация:

– информация о назначении и составе ППО;

– перечень субъектов доступа и права на доступ к интерфейсам ППО;

– назначение и состав ПМ;

– описание принципов безопасной работы.

Требования к условиям выполнения ППО приведены в документе «Руководство администратора. Часть 1».

## 1.2. Мобильное приложение «Аврора Маркет»

МП «Аврора Маркет» выполняется на МУ под управлением ЗМОС, служит для отображения данных о приложениях, а также для загрузки, установки, обновления и удаления приложений на МУ.

## 2. РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ «АВРОРА МАРКЕТ»

## 2.1. Начало сеанса работы



Для того чтобы открыть МП «Аврора Маркет», необходимо коснуться значка приложений МУ (Рисунок 1). Окно приложений МУ откроется, если провести по экрану МУ вверх.

Состав приложений может меняться в зависимости от варианта исполнения ЗМОС

## Рисунок 1



Рисунок 2

Откроется страница МП «Аврора Маркет» (Рисунок 2).

Для продолжения работы с МП «Аврора Маркет» необходимо добавить витрину приложений (подраздел 2.2).

## 2.2. Витрина приложений

## 2.2.1. Подключение витрины приложений

В случае если на МУ еще нет ни одной витрины приложений, то для ее подключения необходимо выполнить следующие способы:

— коснуться кнопки «Добавить» на странице с информационным сообщением «Добавьте витрину. Нет доступных приложений» (Рисунок 2) и перейти к окну для сканирования QR-кода;

 – либо выбрать пункт контекстного меню «Витрины» из меню действий вверху экрана (Рисунок 3) и далее коснуться вкладки «Добавить витрину» (Рисунок 4), а затем перейти к сканированию QR-кода.



Рисунок 3



Рисунок 4





Рисунок 6

Далее необходимо выполнить следующие действия:

ОТКРЫТАЯ МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

 когда отобразится окно для считывания QRкода, необходимо навести камеру МУ на QR-код, при этом изображение кода должно поместиться в квадратную рамку, которая отображается на экране МУ (Рисунок 5);

в окне с информационным сообщением
«Подключить новую витрину приложений?»
(Рисунок 6) необходимо коснуться кнопки
«Подключить».



Вход		
Email*		
-		
Пароль*		

 если QR-код успешно отсканирован, то отобразится окно авторизации (Рисунок 7), в котором необходимо ввести следующие данные:

- заполнить поле «Email»;
- заполнить поле «Пароль»;
- коснуться кнопки «Войти».

Данные для заполнения полей «Email» и «Пароль» Пользователю Аврора Маркет предоставляет Администратор учетных записей. Создание учетной записи Пользователя Аврора Маркет приведено в документе «Руководство администратора. Часть 1» (раздел «Создание учетной записи»)

Подключение к витрине приложений также возможно посредством перехода на МУ по ссылке для подключения витрины, которую Пользователь Аврора Маркет получает на адрес электронной почты. Ссылку на подключения витрины предоставляет Администратор учетных записей

Для подключения витрины приложений при помощи ссылки необходимо выполнить следующие действия:

 открыть на МУ письмо, содержащее ссылку для подключения витрины, в почтовом клиенте и перейти по ссылке;

– отобразится сообщение «Подключить новую витрину приложений?» (см.

Рисунок 6);

– для подключения витрины приложений необходимо коснуться кнопки «Подключить»;

– далее необходимо выполнить действия, описанные выше.





Если Пользователь Аврора Маркет своевременно не ввел данные для входа В МП «Аврора Маркет», то отобразится окно с информационным сообщением «Истекло время попытки входа в аккаунт». Для новой попытки входа МП «Аврора Маркет» необходимо коснуться В кнопки «Повтор» (Рисунок 8).





В случае, когда МУ выдает сообщение «Сервер временно недоступен» (Рисунок 9), например, при отсутствии интернета, необходимо повторить попытку или обратиться к администратору.

В ходе работы С ΜУ пользователям могут сообщения об ошибках, выдаваться другие И описание которых приведено В документе «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет» в разделе «Сообщения об ошибках»

Рисунок 9



	Витрины
Витрина yas@omprussia.ru	ţ

При успешной аутентификации отобразится значок и название новой витрины (Рисунок 10).

Для открытия главной страницы МП «Аврора Маркет» необходимо коснуться значка витрины.





Рисунок 11

Вид главной страницы МП «Аврора Маркет» с соответствующей витриной приложений (Рисунок 11), представлен на рисунке где приложения сгруппированы по категориям, а список категорий формируется ИЗ списка доступных приложений.





В случае, когда витрина подключена, но не содержит доступных приложений, на экране МУ будет выводиться сообщение «Нет доступных приложений» (Рисунок 12)

Рисунок 12

## 2.2.2. Добавление витрины приложения



Рисунок 13

В случае если на МУ уже есть витрины приложений, то для добавления новой витрины необходимо выполнить следующие действия:

открыть меню действий, проведя по экрану
МУ сверху вниз;

коснуться пункта контекстного меню
«Витрины» (Рисунок 13);







Рисунок 15

отобразится страница «Витрины» со списком подключенных витрин (Рисунок 14);

– коснуться вкладки «Добавить витрину»
(Рисунок 14);

далее выполнить действия, описанные в
п. 2.2.1.

Данные для заполнения полей «Email» и «Пароль» для установки каждой новой витрины Пользователю Аврора Маркет предоставляет Администратор учетных записей

В результате добавления витрины список доступных витрин изменится (Рисунок 15).

Если подключены несколько витрин, то активной будет лишь одна витрина рисунке (на ниже (Рисунок 15) разработки»). Для это «Сервер перехода подключенными витринами между Пользователю Аврора Маркет необходимо каждый раз проходить авторизацию (выполнять действия, описанные в п. 2.2.1). При этом та витрина, которая в настоящий момент является активной, будет соответственно выделена (Рисунок 15)



## 2.2.3. Удаление витрины приложений







Для удаления витрины приложений необходимо выполнить следующие действия:

открыть меню действий, проведя по экрану
МУ сверху вниз;

— коснуться пункта «Витрины» (Рисунок 13);

 отобразится страница «Витрины» со списком подключенных витрин (Рисунок 16);

— для удаления витрины необходимо

коснуться значка , расположенного рядом с той витриной, которую необходимо удалить;

– выбрать значение «Удалить» из раскрывающегося списка (Рисунок 16);

 в результате отобразится страница с информационным сообщением «Вы хотите удалить витрину» (Рисунок 17);

— для удаления выбранной витрины необходимо коснуться кнопки «Да», для отмены действия—коснуться кнопки «Отмена»;

В результате удаления витрины количество доступных витрин изменится.

Рисунок 17





Пользователю В случае если Аврора Маркет необходимо удалить единственную витрину, отобразится информационным страница С сообщением «Вы хотите удалить витрину. У вас больше не будут отображаться приложения» (Рисунок 18). После удаления единственной витрины дальнейшего для использования необходимо МП «Аврора Маркет» подключить действия, витрину приложений, выполнив описанные в п. 2.2.1

## Рисунок 18

#### 2.2.4. Запрет на управление витринами



Рисунок 19

В МП «Аврора Маркет» существует возможность запретить Пользователю Аврора Маркет выполнение следующих действий:

удаление витрины, при этом из настроек
витрины остается доступным только пункт «Выйти»
(Рисунок 19);

— добавление витрины при помощи сканирования QR-кода;

добавление витрины посредством перехода
на МУ по ссылке для подключения витрины,
которую Пользователь Аврора Маркет получает на
адрес электронной почты.

Установить можно один или несколько из перечисленных запретов на управление витринами.



Запрет на управление витринами устанавливается перед поставкой МУ или при эксплуатации МУ по запросу в службу технической поддержки

## 2.2.5. Выход из витрины приложений

Для выхода из витрины приложений необходимо коснуться значка расположенного рядом с той витриной, из которой необходимо выйти, и выбрать значение «Выйти» из раскрывающегося списка (см. Рисунок 16).

Для подключения и добавления витрины приложений необходимо выполнить действия, описанные в п. 2.2.1 и п. 2.2.2 соответственно.

## 2.3. Управление МП «Аврора Маркет»

## Польз Витрины Обновления О приложении ВыПолните

Аврора Маркет

Инструменты

2.3.1. Просмотр информации о приложении

Пользователю Аврора Маркет для просмотра данных о МП «Аврора Маркет» необходимо выполнить следующие действия:

открыть меню действий, проведя по экрану
МУ сверху вниз;

 – коснуться пункта «О приложении» (Рисунок 20);

 – откроется страница «О приложении» (Рисунок 21).

Страница «О приложении» содержит следующую основную информацию о МП «Аврора Маркет»:

– описание,

– информацию о сайте и наименование разработчика;

- год выпуска;
- версию приложения.

Рисунок 20

aurora-test aurora-vpn

Карты и навигация

Action

Illasda

test

Описание приложения, содержащее более двух строк, частично скрыто для просмотра и отмечено значком …. Для отображения полного описания приложения необходимо коснуться данных строк (Рисунок 21). При повторном касании часть описания снова будет скрыта.

В поле «Описание» представлена основная информация о МП «Аврора Маркет», о начале работы с приложением, о витрине, а также приведены рекомендации по подключению витрины приложений (Рисунок 22).

На странице «О приложении» также существует возможность обновления МП «Аврора Маркет» (см. п.2.3.2)



Рисунок 21

Рисунок 22

## 2.3.2. Обновление МП «Аврора Маркет»

#### О приложении

#### Описание

Аврора Маркет – это сервис, предоставляющий доступ к множеству приложений, работающих на ОС Аврора

#### Информация

Сайт : omprussia.ru

© ООО "Открытая мобильная платформа", 2020г. Все права защищены.

Версия приложения: 0.1.0

Обновить приложение

## Рисунок 23

#### О приложении

#### Описание

Аврора Маркет – это сервис, предоставляющий доступ к множеству приложений, работающих на ОС Аврора

#### Информация

Сайт : omprussia.ru

© ООО "Открытая мобильная платформа", 2020г. Все права защищены.

Версия приложения: 0.1.0

Установка

Для обновления МП «Аврора Маркет» необходимо выполнить следующие действия:

– открыть меню действий, проведя по экрану
МУ сверху вниз;

 – коснуться пункта «О приложении» (см. Рисунок 13);

в результате отобразиться страница «О приложении», где необходимо нажать кнопку
«Обновить приложение» (Рисунок 23).

В случае наличия обновления МП «Аврора Маркет» на странице будет доступна кнопка «Обновить приложение. В случае отсутствия доступного обновления МΠ «Аврора Маркет» «Обновить кнопка приложение» будет не отображаться

В процессе обновления МП «Аврора Маркет» будет отображаться индикатор установки обновления (Рисунок 24).

Рисунок 24





После завершения процесса установки обновления МП «Аврора Маркет» необходимо коснуться кнопки «Перезапустить» для перезапуска МП и применения обновления (Рисунок 25).

Рисунок 25

## 2.4. Работа с приложениями

### 2.4.1. Просмотр приложений в категории



Рисунок 26

На главной странице МП «Аврора Маркет» отображаются приложения, доступные для просмотра и установки на МУ.

Если в категории четыре-пять (в зависимости от вида иконки и используемого МУ) и менее приложений, то иконки этих приложений будут расположены в одну строку (Рисунок 26).





Если в категории пять-шесть (в зависимости от вида иконки и используемого МУ) и более приложений, то для просмотра приложений в данной категории необходимо выполнить следующие действия:

провести в области категории от центра
экрана МУ влево. В результате иконки приложений
расположатся в две строки (Рисунок 27);

 затем для отображения всех приложений необходимо листать вправо, проводя по экрану МУ справа налево.



Рисунок 28

Также можно просмотреть все, входящие в категорию приложения, коснувшись названия категории. В результате отобразится страница выбранной категории (Рисунок 28).

Для того чтобы вернуться на главную страницу МП «Аврора Маркет», необходимо коснуться точки в левом верхнем углу экрана МУ.

## 2.4.2. Просмотр данных о приложениях



Рисунок 29

Для просмотра данных о приложениях следует коснуться иконки приложения. Отобразится страница приложения, которая может содержать следующие данные (Рисунок 29):

- название приложения и его категория;

- иконка приложения;
- скриншоты приложения;

 номер релиза приложения и информация о нововведениях;

- описание приложения;
- сайт приложения;
- политика конфиденциальности;
- Email технической поддержки.

Описание приложения, содержащее более двух строк, частично скрыто для просмотра и отмечено значком …. Для отображения полного описания приложения необходимо коснуться данных строк (Рисунок 29). При повторном касании часть описания снова будет скрыта.



## 2.4.3. Установка приложений

Загрузка	СІц Инст	иbсос грумен	de ты	×
Barcodes	Отменить	Создать код		О прогозние
teer Terr			С Боловолетиста Парроренаето С.С.М.К.С.	lubCode DC softs theeye-environment softs theeye-environment softs theeye-environment soft code and NC
	© Й ЦУКЕНТ ФЫВАПРО ≙ ЯНСМИ 712 - , К	шшзхь Элджэ Тьбю Ж •		Panco qu(75) ISA nú Dekkur
Описание	<u>)</u>			
ClubCode is ar barcodes Short descript Application	n app to s ion of my	ave clu Sailfish	b card 10S	
Информа	ция			
Политика кон https://github Email поддер)	іфиденці .com/B2q жки: supi	1ально a/Club port@o	сти: Code mpru:	ssia.ru
Email поддер)	жки: supj	port@o	mpru	ssia.ru

## Рисунок 30

Для установки приложения необходимо выполнить следующие действия:

коснуться иконки приложения для перехода
на его страницу (Рисунок 29);

- коснуться кнопки «Установить».

Отобразится полоса загрузки приложения (Рисунок 30). Загрузку приложения можно отменить, коснувшись значка ×.

После загрузки отобразится полоса установки приложения (Рисунок 31). По окончании процесса установки на странице приложения отобразятся кнопки «Удалить» и «Открыть» (Рисунок 32), а на экране приложений МУ появится значок установленного приложения.







ж

....

## 2.4.4. Запуск установленного приложения

Чтобы запустить установленное приложение, необходимо выполнить следующие действия:

- открыть страницу приложения в МП «Аврора Маркет» (см. Рисунок 32);

коснуться кнопки «Открыть».

Также запустить установленное приложение можно, коснувшись его значка

на экране приложений.

### 2.4.5. Удаление установленного приложения

Чтобы удалить установленное приложение, необходимо выполнить следующие действия:

- открыть страницу приложения в МП «Аврора Маркет (см. Рисунок 32)»;
- коснуться кнопки «Удалить».





Удалить установленное приложение также можно, выполнив следующие действия:

коснуться и удерживать экран приложений
МУ до появления кнопки
на значках приложений;

– коснуться кнопки 💟 на значке приложения, которое необходимо удалить (Рисунок 33).

Рисунок 33

## 2.4.6. Обновление приложений

	00	бновления
12	Календарь Версия 2 Что нового Обновление иконки прил	Обновить
ĊĊ.	Погода Версия 1.0.0 Что нового Улучшили код, чтобы при быстрее и стабильнее	Обновить пложение работало
ç	Сибрус Версия 2.0.27.32682 Что нового Обновление мобильного	Обновить приложения
1	Шахматы Версия 0.6.8 Что нового Обновление интерфейса	Обновить
	Обновить все	e

Рисунок 34

Для проверки наличия обновлений приложений необходимо выполнить следующие действия:

 находясь в МП «Аврора Маркет»
(Рисунок 11), открыть меню действий, проведя по экрану МУ сверху вниз;

– коснуться пункта «Обновления» (Рисунок 13).

В результате отобразится страница «Обновления» (Рисунок 34).





«СИБРУС» – защищенная платформа для организации корпоративной связи и улобного ведения бизнеса с поллержкой

#### Информация

Рисунок 36

Приложения можно обновить выборочно, нажав кнопку «Обновить» для конкретного приложения.

ОТКРЫТАЯ

МОБИЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА

Для обновления всех приложений необходимо коснуться кнопки «Обновить все».

В результате запустится процесс обновления приложений.

В процессе обновления приложения могут отображаться следующие статусы (Рисунок 35):

– Загрузка;

– Установка;

– В очереди.

Также можно обновить приложение, выполнив следующие действия:

– открыть страницу приложения в МП «Аврора Маркет»;

– коснуться кнопки «Обновить» (Рисунок 36).

В результате начнется процесс обновления приложения.





В случае отсутствия доступных обновлений на экране «Обновления» появится информационное сообщение «Обновления не найдены» (Рисунок 37)

Рисунок 37

## 2.5. Окончание сеанса работы

Для того чтобы вернуться на главную страницу МП «Аврора Маркет», необходимо коснуться точки в левом верхнем углу экрана МУ.

Для того чтобы закрыть МП «Аврора Маркет» можно выполнить одно из следующих действия:

— провести из правого верхнего угла экрана вниз на главной странице МП «Аврора Маркет» (Рисунок 26);

— либо свернуть МП «Аврора Маркет», проведя по экрану главной страницы МП «Аврора Маркет» слева направо и перейти на домашний экран МУ.

Затем следует коснуться обложки МП «Аврора Маркет» (Рисунок 38), дождаться появления значка 💟 (Рисунок 39) и коснуться его.







Рисунок 39

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

Термин/ Сокращение	Расшифровка		
Витрина	Группа приложений, объединенных по определенному		
	признаку: продавец, разработчик, категория приложения и пр.		
ЗМОС	Защищенная мобильная операционная система общего		
	назначения на базе Sailfish Mobile OS RUS, имеющая		
	действительный сертификат соответствия ФСТЭК России, и/или		
	операционная система Аврора, имеющая действительный		
	сертификат соответствия ФСТЭК России		
МΠ	Мобильное приложение		
МУ	Мобильное устройство		
ПМ	Подсистема «Маркет»		
ППО	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»		
Релиз	Выпуск новой версии приложения		
приложения			
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю		
	Российской Федерации		



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ версии документа	Содержание изменения	ФИО инициатора	Дата
1.0	Начальная версия	Шевченко Д.	06.07.2020 г.