

RELEASE NOTES

Версия 1.0

Листов 19

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация	3
1.1. Назначение релиза	3
1.2. Совместимость ОС Аврора с мобильными устройствами	4
2. Обновления и улучшения	5
3. Известные проблемы и ограничения.....	10
3.1. Проблемы	10
3.2. Ограничения	11
Перечень терминов и сокращений	18

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» релиз 2.5.1 (далее - ППО) предназначено для управления мобильными устройствами (МУ), функционирующими под управлением операционной системы (ОС) Аврора, управления жизненным циклом мобильных приложений (МП) и обновлением ОС.

ППО является прикладным программным обеспечением со встроенными механизмами защиты информации от несанкционированного доступа.

ППО состоит из следующих подсистем:

- подсистема безопасности (ПБ);
- подсистема «Маркет» (ПМ);
- подсистема Платформа управления (ПУ);
- подсистема обновления ОС (ПООС).

1.1. Назначение релиза

Выпускаемый релиз предназначен для:

- сертификации ФСТЭК по классу УД4;
- использования в коммерческих проектах 2021.

1.2. Совместимость ОС Аврора с мобильными устройствами

Совместимость ОС Аврора с МУ представлена в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

МУ	3.2.1		3.2.1 update1	3.2.2		3.2.3	3.2.3 update1	3.2.3 update2		3.4.0
	Сертифици- рованная	Базовая расширения	Сертифици- рованная	Сертифици- рованная	Базовая расширения	Корпора- тивная	Корпора- тивная	Сертифи- цированная	Корпора- тивная	Корпора- тивная
INOI R7	+	+	+	+	+			+	+	+
MIG C55									+	
Aquarius Cmp NS220	+	+	+					+	+	+
Aquarius Cmp NS220R 3/32						+			+	
Byterg MVK-2020	+	+	+					+	+	
F+ Life Tab Plus								+	+	
Qtech QMP-M1-N					+		+		+	+
Qtech QMP-M1- N-IP						+			+	

* - Тестирование проводилось только на тестовых сборках ОС

2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

Обновления и улучшения ППО приведены в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

Номер задачи	Наименование
ЕММ-3973	Актуализированы описания взаимодействия модулей ППО (ПУ и ПООС)
ЕММ-3354	Исправлены ошибки по результатам статического анализа njsscan
ЕММ-3426	Исправлены замечания crrcheck. По ложноположительным срабатываниям и не критичным местам предоставлены пояснения
ЕММ-3743	Устранили замечания сканеров OWASP Dependency-Check и Snyk
ЕММ-3963	Go обновлен до версии 1.16.5.
ЕММ-4083	Внесены изменения в формат описания ошибок для gw. Стандартный формат описания ошибок для gw можно посмотреть в пространстве ПУ
ЕММ-3388	Теперь при воспроизведении ошибки с сетью, через 1 минуту, если не выполнен сетевой запрос, в клиенте отображается ошибка «Превышено время получения операции. Повторите запрос». После этого на устройство можно отправить новую операцию, и она будет выполнена штатно, а также выполнится операция, которая не была выполнена из-за ошибки
ЕММ-3626	Серверная часть работает без какого-либо интерпретатора
ЕММ-3720	Исправлена ошибка потери связи сервера с устройством, на котором в течение часа после получения BAD_CREDENTIALS не было сети Интернет

Номер задачи	Наименование
EMM-3734	Повторная установка приложений после обновления МП «Аврора Центр» решена написанием новой миграции базы данных на устройстве
EMM-3764	Избавились от чрезмерного потребления батареи из-за постоянного вызова метода register от Push Daemon API
EMM-3801	Избавились от эффекта зависания d-bus при сканировании сетей
EMM-3831	Реализован вызов метода сканирования сетей в MDM API для офлайн-сценариев на вход/выход в зону действия точки доступа WLAN
EMM-3890	Реализован импорт телефона из AD. Развитие будет в рамках отдельной истории по целевой более тесной синхронизации с LDAP/AD
EMM-3903	Описаны различия в уровнях логирования (debug, info, warn, error) в описании конфигурационных файлов
EMM-3967	Клиент функционирует без ошибок при получении политики на обновление ОС
APS-3890	Проведена техническая оптимизация продукта для прохождения сертификации (в том числе, выполнен отказ от server side rendering)
APS-3666	Билды приложения, загружаемые в Консоли разработчика, теперь анализируются на предмет наличия подписи разработчика. Эта информация позволит понять подходит ли приложение для установки на сертифицированных версиях ОС
APS-3746	Возможно управление всеми приложениями, которые есть в Аврора Маркет. Для этого в учетной записи нужно подключить роль «Редактор приложений», после чего в Консоли разработчика появится вкладка «Все приложения». Пользователь с ролью «Редактор приложений» во вкладке «Все приложения» имеет полный доступ к имеющимся приложениям без ограничений в действиях

Исправленные дефекты приведены в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

Номер задачи	Наименование
APS-3483	Оптимизировать запрос получения списка категорий в эндпоинте список приложений
APS-3734	Категорию можно пролистать вертикально
APS-3764	Appmanager is busy если при скачивании приложения происходит разрыв с сетью Интернет, то последующие приложения встанут в очередь, и установка этих приложений не произойдет
APS-3803	Исправить сборку appstore-settings-api
APS-3822	Не пропадают уведомления снизу в Консоли разработчика ПМ
APS-4245	Обновление Аврора Маркет длится бесконечно при разрыве Интернет-соединения
EMM-3649	Не работает взаимодействие ПУ и LDAP
EMM-4084	Актуализировать «Описание взаимодействия модулей ППО»
OCSARCH-1974	Установка на int не проходит
APS-3701	Некорректное отображение статуса обновления на странице обновлений
APS-3716	Не работает автофокус на MIG C55 при сканировании QR-кода
APS-3733	Разные отступы кнопок «Обновить» на странице обновления
APS-3760	С третьей попытки удастся выйти с удаленного приложения в Аврора Маркет, которое было удалено ранее с сервера
APS-3767	Аврора Маркет не может получить список приложений с подключенной витрины

Номер задачи	Наименование
APS-3827	Пропадает заголовок и кнопка «Сбросить» в Настройках - Аврора Маркет при смене положения устройства с горизонтального на вертикальный
APS-3828	Нет содержимого вкладки Аврора Маркет в Настройки - Аврора Маркет
APS-3830	При развертывании системы роль Администратор Аврора Маркет непривилегированная
APS-3851	Исключить архивы из исходных текстов
APS-3873	Мерцание иконок при медленном раскрытии категории с приложениями
APS-3874	«Без добавления правил фильтрации в витрине будут все опубликованные приложения» не меняется при смене назначения витрины
APS-4117	Разное соотношение использования экранного места для формы логина и пароля на МУ и планшетах
APS-4164	Не происходит закрытие Аврора Маркет при сбросе учетных данных пользователей
APS-4204	Некорректное сообщение об отсутствии обновлений
APS-4248	При запросах витрины - данные некорректно кэшируются
APS-4287	При обновлении серверной части на 2.5.1 ошибка во время парсинга значения, что «Билд подписан»
EMM-3708	omp-ocs-updater устанавливается 2 раза
OCSARCH-1928	Возможно installer-ac.sh не поддерживает пробелы в пути

Номер задачи	Наименование
APS-3741	При смене положения МУ на секунду отображается старый формат расположения приложений
APS-3750	Невозможно удалить ошибочную витрину
APS-4173	В форме для входа в витрину при вводе неправильного пароля появляется плашка коричневого цвета

3. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

3.1. Проблемы

Возникающие проблемы приведены в таблице (Таблица 4).

Таблица 4

Номер задачи	Наименование
ЕММ-3900	Не срабатывает временная блокировка/разблокировка
ЕММ-3953	Offline-сценарий не срабатывает, если WLAN была сохранена
ЕММ-3954	При применении политики «Режим работы WLAN- запрещено» политика не применяется повторно после включения WLAN на устройстве. При применении SIM-карты.
ЕММ-3925	Не применилась политика при активации устройства
ЕММ-3910	В визарде не доступна кнопка «Продолжить»
ЕММ-2695	Устройство не заблокировалось при применении задачи «Временная блокировка»
ЕММ-3106	МП «Аврора Центр» не запускается повторно если закрыть его до активации устройства

3.2. Ограничения

Ограничения приведены в таблице (Таблица 5).

Таблица 5

№ п/п	Ограничение	Решение
1.	<p>Ограничение по функциональности офлайн-сценариев:</p> <ul style="list-style-type: none"> — не реализована автоматизированная обработка событий (привязка-отвязка МУ пользователю, добавление в группы); — не реализована отвязка сценариев от групп 	
2.	<p>Проблемы, связанные с установкой ОС CentOS 7.6.1810:</p> <ul style="list-style-type: none"> — при наличии графического интерфейса (Gnome Desktop, Server with GUI) в ОС появляются дополнительные виртуальные интерфейсы (virbr0, virbr0-nic) и устанавливается сервис dnsmasq, который на них регистрируется. Установка dnsmasq из дистрибутива по умолчанию позволяет перенастраивать и перезапускать службу dnsmasq, а также использовать все доступные интерфейсы. В результате чего служба не может запуститься, так как уже 	Соблюдать рекомендации по установке ППО

№ п/п	Ограничение	Решение
	<p>есть другой процесс dnsmasq, который слушает виртуальные интерфейсы;</p> <ul style="list-style-type: none">— при установке ОС с графическим окружением (Gnome Desktop, как рабочая станция) не создается конфигурационный файл ifcfg для сетевого интерфейса. Этот файл используется для установки и настройки службы dnsmasq;— при установке ОС с графическим окружением и виртуальными сетевыми интерфейсами после установки пакета dnsmasq приоритеты поиска имен в конфигурационном файле /etc/nsswitch.conf могут измениться в вариант, при котором dnsmasq получает приоритет ниже. В результате чего обращения по локальному имени сервиса вида {{service name}}.local будет завершаться с ошибкой;— при установке ОС по умолчанию сетевой интерфейс не настроен на автоподключение при загрузке ОС или перезагрузке службы сети;— в рамках ускоренной активации для МУ INOI R7 (p4903) после завершения применения политик на этапе привязки к ПУ	

№ п/п	Ограничение	Решение
	не приходит уведомление о пустой очереди выполнения	
3.	При назначении политики на группу из большого количества МУ (более 10 тысяч) возможно появление в интерфейсе ошибки INTERNAL_ERROR. При этом само назначение политики выполнится в фоновом режиме	Оперировать группами с таким количеством МУ, которое позволит назначить на них политики за 1 минуту (оптимальное количество 2 тысячи МУ)
4.	В связи с изменениями в Google Chrome, касающимися работы с cookie, принудительно запущенными для версий 80+, начиная с 28.07.2020 г. В результате этого выход из веб-приложений работает некорректно: при нажатии кнопки «Выход» пользователь будет перенаправляться на текущую страницу	Временное решение: — если система запущена в режиме http, то необходимо очистить cookie, либо дождаться закрытия сессии подключения (15 минут); — если система запущена в режиме https, необходимо выполнить дополнительную настройку конфигурационных файлов: • в файлах конфигурации шлюзов: <code>/var/ocs/appstore/ocs-appstore-admin-api-gw/ocs-appstore-admin-api-gw.json</code>

№ п/п	Ограничение	Решение
		<pre> /var/ocs/appstore/ocs- appstore-dev-api-gw/ocs- appstore-dev-api-gw.json /var/ocs/auth/ocs-auth- admin-api-gw/ocs-auth-admin- api-gw.json /var/ocs/emm/ocs-emm-admin- api-gw/ocs-emm-admin-api- gw.json (если есть) </pre> <ul style="list-style-type: none"> • необходимо в секции "config" -> "extra_config" - > "git_omprussia_ru/auth/krake ndrp" изменить параметр "same_site_mode": "" на "same_site_mode": "None"; • после чего перезапустить соответствующие сервисы: ocs-appstore-admin-api-gw ocs-appstore-dev-api-gw ocs-auth-admin-api-gw ocs-emm-admin-api-gw (если есть)
5.	МП «Аврора Маркет» до версии 1.3.0 не совместимо с версией сервера Аврора Центр 2.4.0 и выше	С помощью Аврора Центр обновить МП «Аврора Маркет» до совместимой версии

№ п/п	Ограничение	Решение
6.	Подписанное приложение, которое было удалено из политики устройства, может не удаляться с устройства	Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центра и ОС Аврора
7.	Для ППО «Аврора Центр» релиз 2.5.1 не отрабатывает политика настройки режима работы Bluetooth®	Политика настройки режима работы Bluetooth® совместима с версиями ОС 3.5.0 и выше
8.	Ошибка NATS "cannot restart server in clustered mode if it was not previously clustered", если руками удалить данные или логи из директорий /ocs и /data/nats	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остановить nats-streaming-server на всех нодах; 2. Очистить из папки /data/nats все, кроме nats-streaming.conf; 3. До версии 2.2.2 очистить папку /ocs/\$HOSTNAME/; 4. start nats-streaming-server systemctl stop nats-streaming-server ls -d -l /data/nats/** grep -v nats-streaming.conf xargs rm -rf rm -rf /ocs/\$HOSTNAME systemctl start nats-streaming-server
9.	При обновлении клиента, который не поддерживает Push-уведомления (ППО «Аврора Центра» релиз 2.2.2 и ниже, версия клиента 0.13.40 и ниже), до клиента с	Подождать некоторое время, пока Push-уведомления заработают на устройстве, или попробовать перезагрузить

№ п/п	Ограничение	Решение
	их поддержкой (ППО «Аврора Центра» релиз 2.3.0 и выше, версия клиента 0.14.22+1 и выше) наблюдается следующая проблема: Push-уведомления регистрируются не сразу, а по истечении некоторого времени	устройство. Ускорение применения настроек будет реализовано в следующих релизах ППО «Аврора Центр»
10.	Если при скачивании обновления сертифицированной версии ОС переключить режим устройства (из режима Администратор в режим Пользователь или наоборот), скачивание может прерваться и, как следствие, обновление не установится	Дождаться завершения обновления ОС и затем переключать режим устройства
11.	Для устройств с ОС Аврора в корпоративном исполнении не удастся: — получить логи; — получить <code>sdjd</code> ; — создать/задать пароль пользователя.	Проблема будет устранена в следующих релизах ППО «Аврора Центр» и ОС Аврора
12.	После обновления ППО «Аврора Центр» релиз 2.2.1 на 2.5.1, во вкладке «Администрирование – Настройки» не отображается список релизов из файла <code>main.json</code>	Перезагрузить сервер или перезапустить сервис <code>ocs-pkgrepo-pkg-repo-api</code> с помощью команды: <code>sudo systemctl restart ocs-pkgrepo-pkg-repo-api*</code>

№ п/п	Ограничение	Решение
13.	Push-уведомления не поступают на устройство после успешной регистрации Push-сервера	Перезагрузить устройство и подождать 5-15 минут

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 6).

Таблица 6

Термин / Сокращение	Расшифровка
МП	Мобильное приложение
МУ	Мобильное устройство
ОС	Операционная система
ПБ	Подсистема безопасности
ПМ	Подсистема «Маркет»
ПООС	Подсистема обновления ОС
ППО	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
ПУ	Подсистема Платформа управления
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]