

RELEASE NOTES

Версия 1.4

Листов 41

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая информация.....	3
1.1	Назначение релиза.....	4
1.2	Основные изменения релиза	4
1.3	Обновление релиза.....	5
1.4	Совместимость релиза с версиями ОС и устройствами	5
2.	Обновления и улучшения	8
2.1	Обновления и улучшения Аврора Центр.....	8
2.2	Обновления и улучшения ПУ и ПМ.....	8
3.	Исправленные ошибки.....	14
4.	Известные проблемы и ограничения	16
4.1	Проблемы.....	16
4.2	Ограничения	18
	Перечень терминов и сокращений.....	39

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» (далее – ППО, Аврора Центр) релиз 5.2.0 является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

- управления устройствами¹, а также приложениями² и их жизненным циклом;
- отправки push-уведомлений на устройства;
- (обновления операционной системы (ОС) Аврора) 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.

ППО состоит из следующих подсистем³:

- подсистема безопасности (ПБ);
- подсистема «Маркет» (ПМ);
- подсистема Платформа управления (ПУ);
- подсистема управления тенантами (ПУТ);
- подсистема Сервис уведомлений (ПСУ);
- подсистема обновления ОС (ПООС);
- подсистема доставки контента (CDN).

¹ Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 5).

² Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 5).

³ Состав подсистем ППО зависит от комплектности вариантов поставки, которые определяются условиями Лицензионного договора

1.1 Назначение релиза

Выпускаемый релиз предназначен для использования в пилотных и коммерческих проектах 2025 года.

1.2 Основные изменения релиза

Основные изменения релиза 5.2.0:

1) Управление ЭВМ на российских дистрибутивах Linux:

- аутентификация Администраторов Платформы управления по учетной записи из MS AD;

- интеграция Аврора Центр с Git для получения файлов и скриптов с учетом версионирования файлов;

- создание динамической группы по нескольким критериям;

- сверка хеш файла перед установкой приложения и исполнением скрипта;

- расширение аппаратных параметров состояния устройства;

- отображение всех установленных приложений;

- распространение `snap`, `flatpak`, `appimage` пакетов на ЭВМ;

- удаление динамических групп;

- возможность защищенного подключения к внешним корпоративным репозитория;

- создание механизма политик, созданных на основе скриптовых правил;

2) Поддержка ОС Аврора 5 поколения и развитие управления:

- создание временной витрины;

- управление NFC;

- настройка APN;

- поддержка версии ОС Аврора 5.1.A (возможность запуска приложения «Аврора Центр» в контейнере Авроид);

3) Развитие управления ОС Android:

- передача файлов с устройств на сервер;
- подключение к Wi-Fi WPA-EAP PEAP с обезличенной общей учетной записью;
- конфигурирование Wi-Fi WPA-EAP PEAP с прокси-сервером;
- доставка push-уведомлений для приложений ОС Android.

1.3 Обновление релиза

Возможность обновления ППО до релиза 5.2.0 доступна со следующих предыдущих версий: 4.1.0, 5.0.0 и 5.1.0.

1.4 Совместимость релиза с версиями ОС и устройствами

Совместимость релиза с версиями ОС и устройствами представлена в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

Версия ОС ⁴	Совместимость с ППО 5.2.0	Устройства
ОС Аврора 4.0.2 update 5, сертифицированная версия	+	<ul style="list-style-type: none"> – планшет Aquarius NS220 v2.1; – планшет Fplus Life Tab Plus; – планшет Byterg MVK-2020; – смартфон Mashtab TrustPhone T1
ОС Аврора 4.0.2 update 5, корпоративная версия	+	<ul style="list-style-type: none"> – планшет Aquarius NS220 v2.1; – планшет Aquarius NS220 v5.2; – планшет Aquarius NS208RH; – смартфон Qtech QMP-M1-N-IP; – планшет Fplus Life Tab Plus; – планшет Byterg MVK-2020; – смартфон Inoi P4903*; – смартфон Fplus R570; – смартфон Fplus R570E; – смартфон Mashtab TrustPhone T1; – КПК Aquarius NS M11;

⁴ Описание возможных версий ОС Аврора приведены в таблице (Таблица 5).

Версия ОС ⁴	Совместимость с ППО 5.2.0	Устройства
		– КПК Aquarius NS M12; – планшет Byterg MVK-T2101
ОС Аврора 4.0.2 update 7, корпоративная версия	+	– КПК Aquarius NS M11; – КПК Aquarius NS M12; – КПК Aquarius NS M12v2; – КПК Aquarius NS M21
ОС Аврора 4.0.2 update 8, корпоративная версия	+	– смартфон Fplus T1100; – смартфон Fplus T800
ОС Аврора 5.1.1, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius NS220RE; – планшет Aquarius NS208RH; – смартфон Fplus R570E; – смартфон Mashtab TrustPhone T1; – КПК Aquarius NS M11; – КПК Aquarius NS M12; – КПК Aquarius NS M12v2; – КПК Aquarius NS M21; – планшет Byterg MVK-T2101; – планшет KVADRA_T; – смартфон Fplus T1100; – смартфон Fplus T800
ОС Аврора 5.1.3, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius NS220RE; – планшет Aquarius NS208RH; – смартфон Fplus R570E; – смартфон Mashtab TrustPhone T1; – КПК Aquarius NS M11; – КПК Aquarius NS M12; – КПК Aquarius NS M12v2; – КПК Aquarius NS M21; – планшет Byterg MVK-T2101; – планшет KVADRA_T; – смартфон Fplus T1100; – смартфон Fplus T800
ОС Аврора 5.1.4, сертифицированная версия	+	– смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100*; – смартфон Fplus T800*
ОС Android версии 7	+	Все устройства
ОС Android версии 8	+	Все устройства ⁵

⁵ Тестирование было проведено на терминалах сбора данных (ТСД): Honeywell EDA51.

Версия ОС ⁴	Совместимость с ППО 5.2.0	Устройства
ОС Android версии 9	+	Все устройства ⁶
ОС Android версии 10	+	Все устройства ⁷
ОС Android версии 11	+	Все устройства ⁸
ОС Android версии 12	+	Все устройства
ОС Android версии 13	+	Все устройства ⁹
ОС Android версии 14	+	Все устройства ¹⁰
ОС Альт Linux (рабочая станция 10)	+	
ОС Astra Linux 1.7 «Special Edition»	+	
РЕД ОС 7.3.4	+	
ОС Ubuntu 20.04 и 22.04	+	

* - совместимость заявляется, но тестирование не проводилось.

⁶ Тестирование было проведено на терминале сбора данных (ТСД): Urovo DT 40.

⁷ Тестирование было проведено на Samsung Galaxy J6.

⁸ Тестирование было проведено на терминалах сбора данных (ТСД): МЗ Mobile М3SL20, АТОЛ Smart Prime.

⁹ Тестирование было проведено на Samsung Galaxy Tab A7.

¹⁰ Тестирование было проведено на Samsung Galaxy A15, Honor X8A.

2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

2.1 Обновления и улучшения Аврора Центр

В релизе 5.2.0 внесены следующие обновления и улучшения в Аврора Центр:

- 1) Добавлена поддержка СУБД PostgreSQL и Postgres Pro версии 16;
- 2) Добавлена поддержка развертывания Аврора Центр на серверы под управлением РЕД ОС версии 8;
- 3) Добавлена поддержка развертывания Аврора Центр на серверы под управлением ОС Astra Linux 1.8.

2.2 Обновления и улучшения ПУ и ПМ

В релизе 5.2.0 внесены следующие обновления и улучшения в ПУ и ПМ:

1. Управление ПК на российских дистрибутивах Linux:

1) В ПМ добавлена возможность загрузки `snap`, `flatpak`, `appimage` пакетов. Также реализован функционал распространения таких пакетов через ПУ средствами назначения политик на группы устройств/пользователей;

2) Для устройств, функционирующих на ОС семейства Linux в карточке устройства во вкладке «Приложения» отображается список установленных `appimage` пакетов, полученных из директорий `/home`, `/tmp/.private/*`;

3) В состоянии устройства, функционирующего на базе ОС Альт Linux добавлены следующие аппаратные параметры:

- частота;
- интерфейс подключения (подразумевается `dmi/displayport/vga/etc`);
- размер матрицы;
- дата производства;
- серийный номер и др.;

4) Устройство отправляет с заданной периодичностью (по умолчанию раз в час) список всех установленных приложений (для ОС семейства Linux - rpm, deb, snap, flatpak). Полученный список приложений отображается в карточке устройства во вкладке «Приложения»;

5) В подразделе «Настройки» раздела «Администрирование» добавлена возможность подключения к git-репозиторию организации. Авторизация в репозитории производится по сгенерированному SSH-ключу;

6) Реализована возможность добавления новых версий файлов в Аврора Центр вручную и посредством загрузки из Git. Для добавления новой версии файла необходимо перейти в карточку файла и выбрать пункт меню «Добавить новую версию». Номер версии Аврора Центр назначается файлу автоматически;

7) Реализована возможность скачивания версии файла, загруженного в ПУ, на рабочий компьютер Администратора Платформы управления для его последующего просмотра;

8) Реализована возможность подключения корпоративных репозиториях заказчика к управляемым ЭВМ через политику;

9) Пакетный менеджер Linux при подключении к репозиториям (контент серверу Аврора Центр) авторизуется по токенам (протокол basic auth), которые приложение «Аврора Центр» сохраняет на устройстве;

10) Для устройств, функционирующих на базе ОС семейства Linux добавлено правило политики, позволяющее обособленно на ЭВМ настроить подключение к прокси-серверу. Доступны к заполнению следующие параметры:

- Адрес прокси сервера (доменное имя/ipv4/ipv6);
- Порт;
- Имя пользователя (необязательно);
- Пароль (при наличии пользователя);
- Исключения из проксирования;

11) Добавлено правило политики для устройств, функционирующих на базе ОС семейства Linux, позволяющее выставить период, по истечению которого экран ЭВМ блокируется, и сессия пользователя завершается;

12) При загрузке скрипта в Аврора Центр вычисляется и сохраняется эталонный хэш файла. После доставки скрипта политикой на устройство и перед его выполнением вычисляется текущий хэш скрипта и сравнивается с эталонным. В случае, если хэши не совпадают, скрипт не исполняется, и в состоянии устройства отображается соответствующая ошибка;

13) При загрузке файла сборки приложения в ПУ вычисляется и сохраняется эталонный хэш файла. После доставки приложения политикой на устройство и перед его установкой вычисляется текущий хэш приложения и сравнивается с эталонным. В случае, если хэши не совпадают, приложение не устанавливается и в состоянии устройства отображается соответствующая ошибка;

14) Добавлена диагностическая утилита для приложения «Аврора Центр» под ОС семейства Linux с консольным управлением со следующим функционалом:

- активация через JSON;
- активация из файла;
- синхронизация с сервером;
- запрос истории сообщений журнала (N-последних);
- отображение журнала в режиме реального времени;
- соответствие политикам;
- включение демо-режима;
- выключение демо-режима.

2. Поддержка ОС Аврора 5 поколения и развитие управления:

1) Протестирована и обеспечена работоспособность приложения «Аврора Центр» для ОС Android на версии ОС 5.1.A в контейнере Авроид;

2) Для приложений ОС Аврора доступно создание витрины с заданным временем действия. После истечения заданного периода витрина удаляется на устройствах, в Консоли администратора ПМ витрина сохраняется;

3) Добавлено правило политики «Мобильная сеть/Точка доступа», позволяющее настроить следующие параметры:

- Имя оператора;
- Имя APN;
- MCC;
- MNC.

4) Добавлены новые бинарные правила политики, принимающие значения «разрешено/запрещено»:

- «Конфигурация NFC/Управление NFC»;
- «Мобильная сеть/Управление мобильной передачей данных».

3. Развитие управления ОС Android:

1) Добавлено правило политики «Загрузка файлов с устройства» для периодического получения файлов с заданной папки на устройстве и доставки на сервер (файловое хранилище);

2) Правила политики подключения к сети WLAN (WPA, EAP-PEAP, EAP-TLS) дополнены возможностью настройки прокси сервера. Допустимо задание следующих параметров:

- «Хост»;
- «Порт»;
- «Исключения из проксирования»;

3) В правило политики подключение к сети WLAN (EAP-PEAP) добавлена возможность настройки подключения по общему логину/паролю, который распространяется на все устройства в группе, на которую назначена политика;

4) Добавлен функционал в приложение «Аврора Центр» для ОС Android по обработке push- уведомлений для сторонних приложений.

4. Создание динамических групп устройств и пользователей:

1) Добавлена возможность создания динамической группы по нескольким значениям одного критерия логикой «ИЛИ» (например, создание группы для нескольких платформ: ОС Аврора, ОС Android);

2) Добавлена возможность создания динамической группы по совокупности значений разных критериев, объединенных логикой «И» (например, устройства с платформой Аврора И объемом оперативной памяти X);

3) Реализована возможность удаления динамических групп пользователей и устройств, на которые не назначена политика/офлайн-сценарий.

5. Прочее:

1) Обеспечена работа push-уведомлений в контуре, защищенном ГОСТ-tls;

2) В подразделе «Настройки» раздела «Администрирование» выделены в отдельную секцию настройки подключения к MS AD, разделены с настройками импорта пользователей из MS AD;

3) Реализована возможность аутентификации Администратора Платформы управления через MS AD. Для этого необходимо:

- настроить подключение к MS AD в подразделе «Настройки» раздела «Администрирование»;

- создать нового пользователя, задать тип LDAP;

- заполнить параметры нового пользователя (логин должен совпадать с UPN в MS AD);

- авторизоваться в Аврора Центр через учетные данные MS AD под созданным пользователем;

4) В заполненных настройках подключения к MS AD отсутствует возможность просмотра пароля;

5) В подразделе «Настройки» раздела «Администрирование» добавлены параметры, позволяющие настроить удаление/не удаление файлов, скриптов и приложений, установленных через политику, в случае, если политика с устройства была снята.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настройка применяется для всего парка управляемых устройств и не влияет на соответствие устройства политике, которая больше не содержит правила по установке приложений;

6) После установки приложения на устройства средствами политики в состоянии отображается статус установки с кратким описанием ошибки:

- NETWORK_ERROR — «Ошибка скачивания приложения»;
- INSTALL_ERROR — «Ошибка установки приложения»;
- HASH_ERROR — «Неправильный хеш»;
- SUCCESS — «Установлено»;
- UNSUPPORTED_ERROR — «Тип приложения не поддерживается»;

7) Реализована возможность настройки порядка и приоритета отображения идентификаторов устройств в разрезе платформы (ОС Аврора, ОС Андроид, ОС Linux). Данная настройка применяется только в сессии браузера конкретного администратора.

3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ОШИБКИ

Полный перечень всех исправленных ошибок приведен в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

№ п/п	Номер задачи	Наименование
1	EMM-9440	Не устанавливается Аврора Маркет, когда загружены обе архитектуры
2	EMM-9453	Название пакета с устройства не совпадает с пакетом из AppStore
3	EMM-9439	Некорректное завершение работы приложения «Аврора Центр», которое не поддерживает управление функцией «Точка доступа мобильной сети»
4	EMM-9312	В созданном тенанте в поле «Уровень валидации имени хоста» по умолчанию стоит пустое значение, что не позволяет провести регистрацию push-уведомлений на устройстве
5	EMM-9285	Выставляется разрешение установки приложения без подписи источника
6	EMM-9260	Ошибка аутентификации сервиса уведомлений
7	EMM-9231	Каждый раз редактируется сеть на устройстве при нажатии «Синхронизация» в приложении «Аврора Центр»
8	EMM-9077	Невозможно провести синхронизацию по LDAP, если сотрудник находится в статической «ручной» группе
9	EMM-9056	Не привязывается пользователь к ЭВМ по времени сессии
10	EMM-8991	Не выполняется перезапуск приложения «Аврора Центр» после обновления
11	EMM-8524	Некорректное завершение работы приложения «RustDesk»
12	EMM-9469	Устройство не добавляется в динамическую группу по IP-адресу
13	EMM-9466	Хэш пароля подсвечивается красным при статусе — «Соответствует политике»
14	EMM-9432	Не отображается «источник» правила «Управление мобильной передачей данных», не отображается данное правило «Под управлением»
15	EMM-9378	Debug логи сервисов <code>accounts-api</code> и <code>idp-api</code>
16	EMM-8978	Гонки в сервисе <code>ocs-push-transport</code>
17	EMM-8976	Гонки в <code>ocs-appstore-applications-api</code>

№ п/п	Номер задачи	Наименование
18	EMM-8904	При создании динамической группы из вкладки «Пользователи» открывается пустое окно
19	EMM-7695	Исключить архивный проект

4. ИЗВЕСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ

4.1 Проблемы

Возникающие проблемы приведены в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

№ п/п	Номер задачи	Наименование
1	ЕММ-9538	После установки не открывается приложение из Аврора Маркет
2	ЕММ-9572	При наличии дубликатов приложений на устройстве не обновляются данные приложений
3	ЕММ-9491	В приложении «Аврора Центр» выдает ошибку «Ошибка при смене пароля», хотя одноразовый пароль применяется
4	ЕММ-9471	В ПМ перестала отображаться анимация загрузки приложения при его установке
5	ЕММ-9470	Не работает выставленный интервал проверки и отправки файлов с устройства на ОС Android версии 8
6	ЕММ-9462	Если push-уведомление отправлено на устройство без сети, то оно может задублироваться
7	ЕММ-9459	При возникновении сетевой ошибки - в журнале Аврора Центр «Ошибка регистрации сервиса уведомлений: Timeout»
8	ЕММ-9458	Отображается неправильная версия установленного приложения в карточке
9	ЕММ-9457	Отображается неактуальная подсказка о неуправлении приложениями в карточке устройства с ОС Android
10	ЕММ-9445	Ошибка при загрузке отчета
11	ЕММ-9442	Блокировка экрана при переключении пользователя на Ред ОС приводит к черному неактивному экрану
12	ЕММ-9437	Системные репозитории не добавляются, если первый символ пробел
13	ЕММ-9428	Приложение зависает при установке rpm приложений на Ред ОС
14	ЕММ-9426	В режиме киоска можно получать/отправлять SMS, не выводя сообщения в киоск
15	ЕММ-9411	После выключения киоска/блокировки устройство остается наполовину в предыдущем режиме
16	ЕММ-9410	Не запускается режим киоска

№ п/п	Номер задачи	Наименование
17	EMM-9377	Reg_id меняется после удаление с KeepData и повторной установки приложения
18	EMM-9373	Не приходят push-уведомления отправленные во время <code>force stop</code>
19	EMM-9324	При назначении/снятии политики на 10к устройств создается в <code>push.command.createMessage</code> сообщений меньше, чем количество устройств
20	EMM-8067	Ошибка блокировки при «Device lock timeout»
21	EMM-7188	После бизнес-сценария устройство не переходит в статус «Архивное»
22	EMM-6364	Автоматическое закрытие окна после применения политики
23	EMM-5468	Текущий вызов не обрывается, при получении запрета на исходящие звонки
24	EMM-5460	Управление WLAN - доступен выбор режима работы

4.2 Ограничения

Ограничения приведены в таблице (Таблица 4).

Таблица 4

№ п/п	Тема	Описание
1	Не работает управление камерой на устройствах с ОС Android версии 14	<p>Возможная причина: На ОС Android версии 14 зафиксирован дефект https://issuetracker.google.com/issues/294941782?pli=1, который делает управление камерой невозможным.</p> <p>Решение: Установить последние обновления ОС. Если после обновления ОС проблема сохранилась, обратиться в техническую поддержку предприятия-разработчика. К запросу необходимо приложить текстовый файл, снятый с проблемного устройства</p>
2	Не удастся запустить сеанс удаленного подключения к устройству с ОС Android после его перезагрузки	<p>На некоторых устройствах с ОС Android после перезагрузки могут сбрасываться выданные в приложении «RustDesk» разрешения «Захват экрана» и/или «Управление вводом». В связи с чем не удастся запустить сеанс удаленного подключения из приложения «Аврора Центр».</p> <p>Проблема подтверждена на устройстве Honeywell EDA51 с ОС Android версии 8.1.</p> <p>Решение: 1) На устройстве в приложении «RustDesk» убедиться, что включена опция «Управление вводом». Если она выключена, включить ее вручную;</p>

№ п/п	Тема	Описание
		<p>2) В веб-интерфейсе ППО инициировать новый сеанс удаленного подключения к устройству.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях приложения RustDesk для ОС Android</p>
3	Черный экран на устройстве Urovo DT40 после выхода из режима киоска или блокировки экрана	<p>На устройстве Urovo DT40 с ОС Android версии 9 после выхода из режима киоска или из режима временной/постоянной блокировки экрана может отобразиться черный экран.</p> <p>Решение: С помощью кнопки «Power» на корпусе устройства выключить, затем включить экран устройства</p>
4	Устройство не получает push-уведомления после успешной активации	<p>После успешной активации устройства может наблюдаться следующее некорректное поведение: в журнале приложения «Аврора Центр» отображается сообщение об успешной регистрации и конфигурации Сервиса уведомлений, но при этом устройство не получает push-уведомления с сервера Аврора Центр.</p> <p>Решение: Способ 1: перезагрузить устройство. Способ 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> – включить авиарежим; – дождаться пока устройство потеряет соединение с интернетом; – выключить авиарежим. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет решена в следующих версиях Аврора Центр</p>

№ п/п	Тема	Описание
5	После самообновления приложения «Аврора Центр» на устройстве в режиме киоска оно остается в промежуточном состоянии	<p>На устройствах в режиме киоска после обновления приложения «Аврора Центр» с версии 5.1.0 и ниже на версию 5.2.0 и выше может наблюдаться следующее некорректное поведение: приложение «Аврора Центр» успешно обновлено, но не запущен режим киоска, а отображается окно с меню и списком приложений, при этом открыть их невозможно.</p> <p>Проблема подтверждена на устройствах Doogee, Point Mobile, M3 Mobile с ОС Android версии 11.</p> <p>Решение: нажать кнопку «Домой» или перезагрузить устройство. В результате устройство перейдет в режим киоска</p>
6	Черный экран при обновлении приложения «Аврора Центр» для ОС Android с версией 14 на устройстве в режиме киоска или блокировки экрана	<p>На устройствах с ОС Android версии 14 в режиме киоска или блокировки экрана после обновления приложения «Аврора Центр» с версии 5.1.0 и ниже на версию 5.2.0 и выше может отобразиться черный экран.</p> <p>Решение: Необходимо перезагрузить устройство.</p> <p>ВНИМАНИЕ! Если устройство в режиме блокировки экрана и есть необходимость сохранить его в указанном режиме, то рекомендуется выполнять обновление до версии 5.2.0 после снятия блокировки.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема решена для последующих версий Аврора Центр (т.е. для обновления приложения с версии 5.2.0 и выше)</p>

№ п/п	Тема	Описание
7	Особенности работы приложения «Аврора Центр» на устройствах с ОС Ubuntu	<p>На ОС Ubuntu с версией ПО Salt 3006 может некорректно работать политика по созданию пользователя <code>acuser</code> («Настройки пользователя/Создать пользователя»).</p> <p>Если пользователь <code>acuser</code> не будет создан, то не будут работать политики с правилами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Ограничения доступа/Блокировка экрана» (в том числе и команда оперативного управления); – «Конфигурация/Таймаут экрана»
8	Особенности установки приложений с несистемными зависимостями на ОС семейства Linux	<p>На ОС семейства Linux установка приложений с несистемными зависимостями может работать некорректно. Рекомендуется установка таких приложений и их зависимости поочередно.</p> <p>Например, для установки приложения «Аврора Маркет» необходимо выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – с помощью политики установить пакет с приложением (<code>apstore-client</code>); – с помощью политики установить зависимость (<code>appmanager</code>)
9	При запрете управления мобильной передачей данных с помощью политики пользователь может его включить/выключить из панели инструментов	<p>На некоторых устройствах в связи с особенностями прошивки ОС Android после применения запрещающей политики с правилом «Мобильная сеть/Управление мобильной передачей» пользователь может вручную включить/выключить мобильную передачу данных из панели инструментов.</p> <p>Проблема подтверждена на устройствах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – M3 Mobile с ОС Android версии 11; – Honeywell с ОС Android версии 8.1
10	Ошибка загрузки пустого файла с устройства	<p>При применении политики с правилом «Файлы с устройства/Загрузка файлов с устройств» передача пустого файла может вызвать ошибку.</p> <p>Проблема подтверждена на устройстве M3 Mobile с ОС Android версии 11</p>

№ п/п	Тема	Описание
11	Особенность применения правила политики по установке фона рабочего стола на устройствах	<p>На некоторых моделях устройств после применения правила политики по установке фона рабочего стола может быть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изображение установиться только на фон рабочего стола (на экран блокировки изображение не устанавливается); – при смене ориентации экрана изображение не поворачивается (экран с элементами управления поворачивается, а изображение остается в вертикальном положении); – при установке изображения с разрешением меньше, чем разрешение экрана устройства, появляется эффект <i>parallax</i> - при пролистывании между экранами изображение двигается
12	Совместимость Аврора Центр с Microsoft Active Directory Certificate Services	Аврора Центр протестирована с интеграцией с центрами сертификации, имеющими тип сервера Microsoft Active Directory Certificate Services (AD CS) в Windows Server 2019
13	Не удается установить приложение «Аврора Центр» для ОС Android с помощью скрипта, если SIM-карта в устройстве	<p>На некоторых устройствах приложение «Аврора Центр» для ОС Android может не установиться с помощью скрипта, если в устройство вставлена SIM-карта. Проблема подтверждена на устройстве Honeywell с ОС Android версии 8.1.</p> <p>Причина: из-за особенностей прошивки SIM-карта, установленная в устройство, распознается в качестве аккаунта пользователя. А условие успешного выполнения скрипта - отсутствие любых аккаунтов пользователя.</p> <p>Решение:</p> <p>Если при установке приложения с помощью скрипта получена ошибка с аккаунтами, но при этом аккаунтов пользователя нет на устройстве, то необходимо выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – извлечь SIM-карту;

№ п/п	Тема	Описание
		<ul style="list-style-type: none"> – очистить устройство до заводских настроек; – повторить установку приложения с помощью скрипта; – после успешной установки приложения вставить SIM-карту в устройство. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>
14	Особенность установки и активации приложения «Аврора Центр» версий 5.1.0, 5.2.0 на устройствах Lenovo и ATOL	<p>Из-за особенностей прошивок некоторых устройств Lenovo и ATOL после установки приложения «Аврора Центр» и активации устройства через Startup Wizard могут некорректно работать некоторые политики.</p> <p>Проблема подтверждена на устройствах Lenovo Tab M10 FHD Plus и ATOL Smart_Slim_Plus с ОС Android версии 10: при доставке файла на устройство с помощью политики в журнале приложения «Аврора Центр» отображается ошибка доставки файла.</p> <p>Решение 1: Установить приложение «Аврора Центр» с помощью специального скрипта, разработанного предприятием-разработчиком.</p> <p>Решение 2: Если установлено приложение «Аврора Центр» и активировано устройство через Startup Wizard, то необходимо дополнительно выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создать политику с правилом установки приложения «Аврора Центр» той же версии; – назначить новую политику на группу, в которую входит устройство; – после доставки политики и переустановки приложения «Аврора Центр» переназначить на устройство другие необходимые политики

№ п/п	Тема	Описание
15	Невозможно открыть приложение «Аврора Центр» для ОС Android после изменения дизайна рабочего стола	<p>На некоторых устройствах после изменения элементов дизайна рабочего стола (например, смена темы, цветовой палитры, обоев, динамических обоев и т.д.) приложение «Аврора Центр» для ОС Android перестает открываться. При этом, если устройство в режиме киоска, то оно начинает работать некорректно.</p> <p>Проблема подтверждена на устройстве Honor 50 Lite с ОС Android версии 13.</p> <p>Решение: Перезагрузить устройство и затем (при необходимости) открыть приложение «Аврора Центр» для Android</p>
16	Особенность обновления приложения «Аврора Центр» версии ниже 5.1.0 на устройствах с ОС Аврора	<p>При обновлении приложения «Аврора Центр» версии ниже 5.1.0 на устройствах с ОС Аврора на 64-битной архитектуре возникает ошибка.</p> <p>Для успешного обновления необходимо выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загрузить RPM-пакет приложения «Аврора Центр» версии 5.1.0 или 5.2.0 архитектуры <code>aarch64</code> через кнопку «Загрузить билд 32 бита» в Консоль разработчика ПМ; – добавить витрину для ОС Аврора с приложением «Аврора Центр» версии 5.1.0 или 5.2.0; – создать политику с правилом «Приложения/Установка приложений на устройство»; – назначить политику на группу устройств. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>
17	Особенности добавления сети WLAN с протоколом WPA-EAP с помощью политики на устройствах с ОС Android версии 11 и выше	<p>Для устройств с ОС Android версии 11 и выше действуют следующие ограничения при создании подключения к сети WLAN с протоколом WPA-EAP (TLS и PEAP): на части устройств для создания подключения WLAN может потребоваться корневой</p>

№ п/п	Тема	Описание
		<p>сертификат (Root CA), который невозможно задать в правиле политики. Вследствие чего на некоторых устройствах подключение может не добавиться.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>
18	<p>Особенность выставления часового пояса во время установки и прохождении ускоренной активации на устройстве Honor 50 Lite</p>	<p>На устройстве Honor 50 Lite может не выставляться заданный в приглашении Аврора Центра часовой пояс при прохождении ускоренной активации через сканирования QR-кода.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>
19	<p>Особенности активации устройств с двумя серийными номерами</p>	<p>Если устройство добавлено в Аврора Центр с указанием (в качестве единственного идентификатора) двух серийных номеров, то при активации такого устройства может возникать ошибка «Ошибка авторизации: Неверные данные для входа».</p> <p>Для добавления в Аврора Центр и активации таких устройств рекомендуется использовать самостоятельную регистрацию по приглашению.</p> <p>Проблема подтверждена на устройстве Samsung Galaxy S8+ с ОС Android версии 9, а также может встречаться на некоторых ТСД</p>
20	<p>Аврора Центр версии 5.0.0 и выше не работает без подсистемы обновления ОС (PKGREPO)</p>	<p>При развертывании ППО версии 5.0.0 и выше без подсистемы обновления ОС (PKGREPO) возникнет ошибка.</p> <p>Для решения проблемы необходимо выполнить одно из следующих действий:</p> <p>Решение 1:</p> <p>Всегда устанавливать ППО версии 5.0.0 и выше вместе с подсистемой обновления ОС (PKGREPO).</p>

№ п/п	Тема	Описание
		<p>Решение 2:</p> <p>Если установка подсистемы обновления ОС (PKG_REPO) невозможна, то удалить роль PKG_REPO_CLIENT из конфигурационного файла перед установкой</p> <pre>./config/subsystems/emm/internal.yml</pre> <pre>... defaultOidcClientRoleAssignments: # Назначение ролей для oidc клиента - clientId: "\${oidcClients.emmIntegrationAccount.clientId}" # Идентификатор клиента roles: # Роли для назначения - AUTH_EMM_CLIENT - AUTH_TOKEN_VERIFIER - clientId: "\${oidcClients.emmIntegrationAccount.clientId}" # Идентификатор клиента tenantCode: "\${defaultTenantCode}" # Код тенанта roles: # Роли для назначения - APS_CLIENT - PKGREPO_CLIENT # удалить вот эту строку ... </pre>
21	Для управления устройствами с ОС Аврора версии 5.1.0 и выше необходимо развернуть Аврора Центр с протоколом HTTPS	<p>Если требуется использовать Аврора Центр для управления устройствами с ОС Аврора версии 5.1.0 и выше, необходимо развернуть Аврора Центр с протоколом HTTPS.</p> <p>Возможно использовать Аврора Центр с протоколом HTTP для управления устройствами с ОС Аврора версии ниже 5.1.0, а также для управления устройствами с ОС Android и ОС семейства Linux.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет исправлена в следующих версиях Аврора Центр и ОС Аврора</p>

№ п/п	Тема	Описание
22	Приложение «RustDesk» для удаленного подключения может из-за сбоя самостоятельно завершить работу на устройствах с ОС Android версии 7	<p>На устройствах с ОС Android версии 7 может периодически прерываться сеанс удаленного подключения из-за сбоя приложения «RustDesk». Проблема подтверждена разработчиками приложения «RustDesk»:</p> <ul style="list-style-type: none">– [Crash] app often crashes (Android 6.0 and Android 7.1 , armv7) #4118;– Android HMI crashes at "input" Android 7.1.2 #6140;– Android app crash Version 1.2.3 #8124. <p>В этом случае необходимо повторно сконфигурировать сеанс удаленного подключения через интерфейс Аврора Центр и повторить подключение к рабочему столу устройства.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр и приложения «RustDesk»</p>
23	Особенность создания пользователя в процессе ускоренной активации на устройствах с ОС Аврора версии 5.1.0 и выше	<p>На устройствах с ОС Аврора версии 5.1.0 и выше после прохождения ускоренной активации и первой загрузки под ролью пользователя нельзя перезагружать устройство до полной авторизации (пользователь должен задать пароль, войти в систему и, соответственно, получить доступ к устройству и его функциям). В противном случае, роль пользователя может заблокироваться и дальнейшее использование устройства будет невозможно без перепрошивки.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр и ОС Аврора</p>

№ п/п	Тема	Описание
24	На устройствах с ОС Аврора версии 5.1.0 и выше не поддерживается обновление приложений с понижением версии	ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр и ОС Аврора
25	Ошибка установки приложения «Аврора Центр» на устройстве с ОС Astra Linux, работающем в закрытом контуре	Причина: Отсутствие зависимых пакетов, необходимых для установки приложения «Аврора Центр», в репозиториях ОС Astra Linux, предназначенной для работы в закрытом контуре. Решение: 1) Настроить репозитории ОС Astra Linux на внешние источники и повторить установку приложения «Аврора Центр»; 2) При отсутствии возможности перенастроить репозитории ОС необходимо обратиться в техническую поддержку предприятия-разработчика для получения необходимых пакетов и установить их вручную с повторной установкой приложения «Аврора Центр»
26	Особенность работы приложения «Аврора Маркет» на ОС Аврора при использовании VPN	При подключенном VPN на ОС Аврора приложение «Аврора Маркет» будет использовать для работы внешний IP-адрес, а не выданный в сети VPN. ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет решена в следующих релизах Аврора Центр

№ п/п	Тема	Описание
27	Правило политики «Настройки режима работы геопозиционирования» с опцией «Сохранения заряда аккумулятора» может работать некорректно на устройствах с ОС Аврора версии 4.0.2	<p>На некоторых устройствах с ОС Аврора версии 4.0.2 при назначении политики «Настройки режима работы геопозиционирования» с активной опцией «Сохранения заряда аккумулятора» изменение режима работы геопозиционирования на устройстве не происходит.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема решена в ОС Аврора версии 4.1.0 update1 и выше</p>
28	Сервис <code>ocs-push-transport</code> некорректно заканчивает работу с ошибкой: «socket: address family not supported by protocol»	<p>Причина: В <code>grub</code> был отключен IPV6.</p> <p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – включить <code>ipV6</code> в <code>grub</code>; – перезагрузить виртуальную машину; – отключите <code>ipV6</code> через <code>sysctl</code>
29	Пользовательский сертификат не устанавливается в ОС Android, если не задан пароль входа в устройство	<p>На ряде устройств и версий ОС (проблема подтверждена на ОС Android версий 7-9) пользовательский сертификат не устанавливается в ОС, если не задан пароль входа в устройство.</p> <p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – задать пароль для входа в устройство; – запросить обновление состояния устройства и проверить наличие пользовательского сертификата

№ п/п	Тема	Описание
30	Самостоятельная регистрация устройства после сброса к заводским настройкам происходит некорректно	<p>После сброса устройства к заводским настройкам и сканирования QR-кода приглашения на самостоятельную регистрацию приложение «Аврора Центр» установилось, но устройство не было добавлено в Аврора Центр и не активировалось.</p> <p>Проблема подтверждена на устройстве Huawei Y6 с версией ОС Android 9.</p> <p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – добавить устройство в Аврора Центр вручную; – активировать устройство вручную
31	Режим киоска не запускается после обновления приложения «Аврора Центр» на устройствах Doogee	<p>Обновление приложения «Аврора Центр» в режиме киоска может привести к некорректной работе режима киоска, а именно вместо режима киоска отображается меню устройства.</p> <p>Проблема подтверждена на устройствах Doogee с версией ОС Android 11.</p> <p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – перезагрузить устройство; – убедиться, что режим киоска запустился
32	Ошибка при скачивании и установке приложения «Аврора Центр» при первоначальной настройке устройства с ОС Android	<p>Возможные причины:</p> <ul style="list-style-type: none"> – нестабильное Интернет-соединение; – вставлена SIM-карта без доступа в интернет (проблема может возникнуть после очистки устройства); – проблемы на стороне Интернет-провайдера; – некорректные настройки сервера; – ошибки на устройстве.

№ п/п	Тема	Описание
		<p>Общее решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверить наличие приложения на сервере, его настройки и возможность скачивания (например, другим устройством); – подключить устройство к другому источнику Интернета, который стабилен и где точно есть доступ к стенду; – если вставлена SIM-карта без доступа в Интернет, то вытащить ее; – повторить процедуру установки приложения и активации устройства при первоначальной настройке
33	Самостоятельная регистрация некоторых устройств с ОС Android через сканирования QR-кода может работать некорректно	<p>Из-за технических особенностей некоторые устройства с ОС Android могут некорректно считывать QR-код приглашения на самостоятельную регистрацию.</p> <p>Проблема подтверждена на устройствах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Samsung Galaxy J6 (с ОС Android версии 10); – Huawei Nova Y70 (с ОС Android версии 10). <p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнить самостоятельную регистрацию устройства с помощью JSON-файла, полученного при создании приглашения; – установить приложение «Аврора Центр» и активировать устройство с помощью QR-кода, полученного в процессе прохождения активации устройства в Консоли администратора ПУ

№ п/п	Тема	Описание
34	Приложение «Аврора Центр» для ОС Android не устанавливается с помощью QR-кода после исправления пароля сети WLAN, который был введен ранее неверно	<p>Если после сканирования QR-кода для установки приложения «Аврора Центр» для ОС Android введен неверный пароль для подключения к сети WLAN, то для успешного завершения операции необходимо выполнить следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> – перезагрузить устройство, чтобы начать процесс установки заново; – после сканирования QR-кода ввести верный пароль к сети WLAN и следовать дальнейшим инструкциям на экране
35	При выполнении бизнес-сценария по выводу из эксплуатации устройство не архивируется	<p>В процессе вывода из эксплуатации через Панель управления с помощью бизнес-сценария устройства успешно проходят этапы блокировки экрана и очистки, но не переходят в статус «Архивное».</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет решена в следующих версиях Аврора Центр</p>
36	Особенности вызова экстренного номера при блокировке устройства Huawei с ОС Android версии 9	<p>Если в окне вызова вручную написать номер, отличный от экстренного, и попытаться его вызвать, то вызов не произойдет. Также вызов не произойдет после коррекции номера на экстренный.</p> <p>Решение: Вернуться на экран блокировки и затем повторить вызов экстренного номера</p>
37	Особенности выполнения операции по очистке устройства	<p>Причина: В течение 30 секунд после получения команды на очистку осуществляется отправка обновленного состояния устройства и его сброс к заводским настройкам. Если за эти 30 секунд обновленное состояние по каким-то причинам не отправилось (например, из-за недоступности Сервера приложений ПУ), то при следующем подключении к серверу устройство снова получит операцию на очистку. Одновременно с этим статус устройства не перейдет в «Очищено». Причем это может повторяться более одного раза.</p>

№ п/п	Тема	Описание
		<p>Решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Исключить устройство из группы, на которую назначена политика; 2) Дождаться завершения очистки; 3) Выполнить следующий запрос к БД: <pre>UPDATE device_state_manager.operational_schedules SET stop_at=now() WHERE device_id = '{device_id}' AND field='wiped';</pre> <p>где {device_id} - идентификатор устройства в Аврора Центр. Также, при необходимости, изменить схему БД на нужное значение, если она была изменена при развертывании Аврора Центр;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4) Вернуть устройство в группу, на которую назначена политика; 5) Установить приложение «Аврора Центр» и активировать устройство. <p>Выполнение операции по очистке устройства будет усовершенствовано в следующих версиях Аврора Центр</p>
38	На ОС Android правило «Управление Bluetooth» не работает на «Разрешение»	<p>При назначении на устройство правила политики «Управление bluetooth – Запрещено» разрешить управление Bluetooth правилом «Управление Bluetooth – Разрешено» не получится.</p> <p>Решение:</p> <p>Задать правило политики «Режим работы Bluetooth – включен». При этом правило не включит Bluetooth® на устройстве, а только разрешит управление.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих релизах Аврора Центр</p>
39	После переактивации устройства на другом сервере могут не устанавливаться приложения	<p>Проблема актуальна для устройств с ОС Аврора версий 4.0.2 update5, 4.0.2 update6, 4.0.2 update7 и 5.0.1.</p> <p>Приложения могут не устанавливаться как локально (через RPM-файл), так и из политики.</p>

№ п/п	Тема	Описание
		<p>Решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> – установить zypper с помощью команды: <code>devel-su pkcon install zypper</code> – просмотреть список репозитория с помощью команды: <code>zypper lr</code> – в списке репозитория необходимо найти репозиторий PK_TMP_DIR и его номер (будет указан перед репозиторием). – удалить репозиторий с помощью команды: <code>zypper rr <номер репозитория></code>
40	Возрастает время создания тенанта с увеличением количества созданных тенантов	<p>Обработка запросов в тенантах на время создания нового тенанта происходит с задержками. При завершении создания тенанта время выполнения запросов в тенантах восстанавливается.</p> <p>При наличии более 100 тенантов могут появляться таймауты пользовательских запросов в тенантах в моменте создания нового тенанта</p>
41	Пользователь может вручную остановить работу приложения «Аврора Центр» для Android через параметры для разработчика	<p>Если пользователь включил режим разработчика, то есть возможность в настройках «Параметры разработчика» остановить службу OmpService, что приведет к потере управления устройством.</p> <p>Необходимо учитывать это ограничение в работе с устройствами с ОС Android</p>

№ п/п	Тема	Описание
42	Особенности работы политики с правилом «Режим работы Bluetooth» на устройствах с ОС Android	<p>Из-за особенностей ОС Android при назначении политики с правилом «Режим работы bluetooth – Запрещено» происходит отключение функции Bluetooth® на устройстве. Это может привести к тому, что при назначении второго правила «Управление bluetooth – Разрешено»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bluetooth® будет перманентно отключен; – устройство будет находиться в статусе «Не соответствует политике», так как текущее состояние устройства со свойством «Управление bluetooth» будет находиться постоянно в значении «Недоступно»
43	Если на устройстве включена Play Защита, она будет срабатывать при установке приложений с помощью политик	<p>Play Защита будет требовать подтверждения установки каждого приложения, устанавливаемого с помощью политики. Если пропустить окно с подтверждением (например, при выключенном экране), требуемое приложение не будет установлено.</p> <p>Решение: Отключить Play защиту перед установкой приложений с помощью политик</p>
44	На ОС Android не поддерживается переустановка приложений с понижением версии	Если приложение уже установлено, установить более раннюю версию этого приложения с помощью политики невозможно
45	Возможные проблемы в работе приложения «Аврора Центр» для ОС Android после того, как операционная система принудительно завершила его процессы	<p>При предельной загрузке оперативной памяти ОС начинает принудительно завершать процессы приложений, исходя из степени важности приложений. В том числе могут быть завершены и процессы приложения «Аврора Центр» для ОС Android. После чего могут возникнуть следующие проблемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – приложение «Аврора Центр» не перезапустилось автоматически; – приложение «Аврора Центр» не получает обновленные политики.

№ п/п	Тема	Описание
		Решение: <ul style="list-style-type: none"> – перезагрузить устройство; – для получения обновленных политик открыть приложение «Аврора Центр» и нажать «Обновления»
46	Ограничение на использование точки в названии приглашения на самостоятельную регистрацию устройств	<p>Если в названии приглашения на самостоятельную регистрацию устройств будет использоваться точка ("."), то сгенерированный QR-код приглашения будет скачиваться не в формате .png, а формате, указанным после точки.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>
47	В карточке устройства с ОС Аврора не отображаются установленные приложения	<p>Некоторые приложения, установленные с помощью политики, могут не отображаться в карточках устройств с ОС Аврора во вкладке «Приложения».</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях ОС Аврора и Аврора Центр</p>
48	Ограничения на использование политики по установке приложений на устройствах с РЕД ОС	<p>В релизе Аврора Центр версии 5.2.0 при использовании политики по установке приложений на устройства с РЕД ОС необходимо учитывать следующие ограничения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – невозможно установить RPM-пакеты с помощью политики; – невозможно обновить приложение «Аврора Центр» с помощью политики. <p>Общее решение:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создать скрипт по установке RPM-пакета или новой версии приложения «Аврора Центр»; 2. Доставить созданный скрипт на устройство с помощью политики с правилом «Файлы/Доставка на устройство» и выполнить его на устройстве вручную ИЛИ доставить и выполнить созданный скрипт на устройстве с помощью политики с правилом «Скрипты/Выполнение на устройстве».

№ п/п	Тема	Описание
		<p>Решение для обновления приложения «Аврора Центр»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доставить новую версию приложения «Аврора Центр» на устройство с помощью политики с правилом «Файлы/Доставка на устройство»; 2. Установить новую версию приложения поверх текущей вручную. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Ограничения будут устранены в следующих версиях Аврора Центр</p>
49	Периодическое создание сети WLAN, заданной в политике, на устройствах с ОС Android при выключенной геолокации	<p>Если на устройстве с ОС Android пользователь отключит геолокацию, то после назначения политики с правилом «Конфигурация WLAN/Подключения к сети WLAN» сеть WLAN будет периодически создаваться на устройстве. Причиной повторного создания сети WLAN могут быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – запуск/перезапуск приложения «Аврора Центр»; – получение новой политики; – ручной запрос синхронизации с Аврора Центр из приложения «Аврора Центр»; – периодический контроль состояния устройства раз в 1 час. <p>При этом в карточке устройства в Аврора Центр будет отображен статус «Не соответствует политике».</p> <p>Решение: Включить геолокацию на устройстве.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих версиях Аврора Центр</p>

№ п/п	Тема	Описание
50	Особенность применения настройки по неудалению установленных приложений, доставленных файлов и скриптов с устройства после перехода с одного адреса сервера Аврора Центр на другой	<p>Если на устройстве установлены приложения, доставлены файлы/скрипты через политику и устройство переходит из-под управления стенда (Аврора Центр), на котором была включена настройка по неудалению приложений/файлов/скриптов, на другой стенд, где данная настройка никогда не задавалась, то установленные приложения, доставленные файлы и выполняемые скрипты не удалятся после перехода.</p> <p>Решение: После перехода на другой стенд необходимо:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Включить настройку по неудалению приложений, доставленных файлов или выполняемых скриптов;2. Выключить настройку по неудалению приложений, доставленных файлов или выполняемых скриптов;3. Дождаться удаления приложений, файлов или скриптов с устройства;4. При необходимости повторно включить настройку по неудалению приложений/файлов/скриптов. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Проблема будет устранена в следующих релизах Аврора Центр</p>

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 5).

Таблица 5

Термин / Сокращение	Расшифровка
Версии ОС	<p>1. Корпоративная версия - исполнения ОС Аврора и/или ППО «Аврора Центр», предназначенные для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых не происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ;</p> <p>2. Сертифицированная версия - исполнения ОС Аврора и/или ППО «Аврора Центр», прошедшие сертификационные испытания в системе сертификации нормативных регуляторов РФ (ФСТЭК России, ФСБ России), имеющие соответствующий комплект программных документов и готовые к серийному производству. Предназначены для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ. Могут использоваться в ГИС, на объектах КИИ и в иных регулируемых ИС</p>
ОС	Операционная система
Офлайн-сценарий	Правило, которое отправляется с указанием события срабатывания на устройства и должно «мгновенно» примениться по этому событию (в том числе, если в этот момент нет связи с сервером)
ПБ	Подсистема безопасности
ПМ	Подсистема «Маркет»
ППО, Аврора Центр	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
Предприятие-разработчик, предприятие-изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа» (ООО «Открытая мобильная платформа»)
Приложение	<p>Приложением является:</p> <ul style="list-style-type: none"> – мобильное приложение, функционирующее под управлением ОС Аврора/ОС Android; – приложение для ЭВМ, функционирующем под управлением ОС семейства Linux

Термин / Сокращение	Расшифровка
ПСУ	Подсистема Сервис уведомлений
ПУ	Подсистема Платформа управления
ПУТ	Подсистема управления тенантами
ТСД	Терминал сбор данных
Устройство	Под устройством подразумевается мобильное устройство и/или ЭВМ, на которой функционируют соответствующие компоненты ППО
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
Bluetooth®	Стандарт беспроводной связи, обеспечивающий обмен данными между устройствами на основе ультракоротких радиоволн
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol - протокол прикладного уровня для доступа к службе каталогов X.500
MS AD	Microsoft Active Directory
QR-код	Quick response code – код быстрого реагирования, матричный код (двумерный штрихкод)
SN	Серийный номер
WEP	Wired Equivalent Privacy – алгоритм для обеспечения безопасности сетей Wi-Fi. Используется для обеспечения конфиденциальности и защиты передаваемых данных авторизированных пользователей беспроводной сети от прослушивания
Wi-Fi	Технология беспроводной локальной сети с устройствами на основе стандартов IEEE 802.11
WLAN	Wireless Local Area Network – локальная сеть, построенная на основе беспроводных технологий
WPA	Wi-Fi Protected Access – программы сертификации устройств беспроводной связи, разработанные объединением Wi-Fi Alliance для защиты беспроводной Wi-Fi-сети

