RELEASE NOTES

Версия 1.1

Листов 26

2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация ... 3
1.1 Назначение релиза ... 3
1.2 Основные изменения релиза ... 4
1.3 Обновление релиза ... 6
1.4 Среда функционирования ... 6
1.5 Совместимость релиза с версиями ОС и устройствами ... 7
2. Обновления и улучшения ... 13
2.1 Обновления и улучшения Аврора Центр ... 13
2.1.1 Сервер и инфраструктурные компоненты ... 13
2.2 Обновления и улучшения ПУ и ПМ ... 14
2.2.1 Общие обновления и улучшения ПУ и ПМ ... 14
2.2.2 Управление ЭВМ на российских дистрибутивах Linux ... 16
2.2.3 Развитие управления ОС Android ... 17
2.2.4 Поддержка ОС Аврора 5-го поколения и развитие управления ... 18
2.2.5 Прочие обновления и улучшения ПУ и ПМ ... 19
3. Исправленные ошибки ... 20
4. Перечень исправленных уязвимостей ... 23
Перечень терминов и сокращений ... 24

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» (далее – Аврора Центр) релиз 5.7.0 является прикладным программным обеспечением, предназначенным для:

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

– отправки push-уведомлений на устройства;

– обновления операционной системы (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 Аврора Центр участвует лишь в их инициализации в ОС и не гарантирует их успешного завершения.

Аврора Центр состоит из следующих подсистем:

– 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).

1.1 Назначение релиза

Выпускаемый релиз предназначен для:

– использования в пилотных и коммерческих проектах 2026 года;

– сертификации ФСТЭК по классу УД4 (ОС Аврора, ОС Android и ОС семейства Linux (в приоритете ОС Astra Linux)).

[1] Определение термина «Устройство» приведено в таблице (Таблица 4).

2 Определение термина «Приложение» приведено в таблице (Таблица 4).

1.2 Основные изменения релиза

Основные изменения релиза 5.7.0:

1) Платформа управления:

– возможность разрешения конфликтов по пересечению идентификаторов устройств с помощью выбора стратегии «по умолчанию» для автоматической обработки заявок на активацию;

– единичное и массовое удаление устройств из системы;

– возможность получения отчета со статистикой установки приложений из приложения «Аврора Маркет» (ОС семейства Linux, ОС Android);

– удаление релиза приложения из хранилища Аврора Центр при удалении его из интерфейса ПМ;

– перезагрузка групп устройств (разово и по расписанию периодически);

– фильтрация отозванных приглашений;

– планировщик расписания выполнения задач с учетом часового пояса и времени работы сотрудника;

– импорт из LDAP пользователей устройств без ФИО или имеющих цифры и символы в ФИО;

– новые отчеты для Grafana:

- отчет по управлению учетными записями;
- отчет по последним подключениям устройств, состоящих в группах;
- отчет «Контроль последней активности устройств Аврора Центр»;
- статистика по количеству скачиваний приложений из ПМ;

– поддержка 2 млн. устройств (подсистема Сервис уведомлений);

– редактирование категорий в ранее созданных релизах приложений в ПМ;

2) Управление ЭВМ на российских дистрибутивах ОС Linux:

– создание политики, позволяющей доставлять разные витрины на группы управляемых устройств;

– возможность отключения в приложении «Аврора Маркет» отображения скриншотов в карточке приложения;

– доступ к витрине ПМ для устройств, управляемых Аврора Центр, без ввода пароля;

– кастомизация визуального вида магазина приложений пользователя;

3) Развитие управления ОС Аврора:

– синхронизация времени устройства по времени сервера (управление настройками времени и часового пояса);

– расширение правила «Конфигурация VPN/Подключение VPN»;

– политика настройки принтера;

– управление тайм-аутом экрана на устройстве до его блокировки;

4) Развитие управления ОС Android:

– автозапуск служебных сервисов в режиме «Киоск»;

– добавление иконки для ярлыка в мульти-киоске;

– прогресс бар установки программного обеспечения (ПО) из ПМ и подсчет скачанного на устройство объема ПО;

– управление поворотом экрана;

– удаленный сбор диагностических данных с устройства:

- журнала логов за настраиваемый период устойчивого к перезагрузке устройства;
- отчета об ошибках, содержащего сведения о состоянии устройства на момент формирования запроса;

– самостоятельная диагностика работы приложения «Аврора Центр» пользователем или сервисным инженером в режиме «Киоск»:

- ручная синхронизация с сервером управления для получения команд;
- просмотр журнала операций для первичной диагностики применения команд;

– запрет пользователю удалять ПО, установленное администратором политикой;

– управление тайм-аутом экрана на устройстве до его блокировки;

5) Стабилизация и исправление дефектов.

1.3 Обновление релиза

Возможность обновления Аврора Центр до релиза 5.7.0 доступна со следующих предыдущих версий:

– 5.4.3[3];

– 5.5.0;

– 5.6.0;

– 5.6.1.

1.4 Среда функционирования

Варианты конфигурации среды функционирования:

– сервер:

- Ubuntu 22.04 и 24.04;
- Debian 12;
- ОС Альт 8 СП релиз 10;
- ОС Альт Сервер 10;
- РЕД ОС 7.3;

[3] Возможность обновления заявляется, но тестирование не проводилось.

- РЕД ОС 8.0;
- ОС Astra Linux Special Edition 1.7 (Орел, Воронеж);
- ОС Astra Linux Special Edition 1.8 (Орел, Воронеж, Смоленск);
- ОС SberLinux 8;
- ОС SberLinux 9.1;

– среды контейнеризации:

- DropApp;
- Kubernetes;
- Docker all in one.

1.5 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 Аврора Центр 5.7.0	Устройства
ОС Аврора 4.0.2 update 1, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v2.1*; – планшет Fplus Life Tab Plus*; – планшет Byterg MVK-2020*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*
ОС Аврора 4.0.2 update 1, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v2.1*; – смартфон Qtech QMP-M1-N*; – смартфон Qtech QMP-M1-N-IP*; – планшет Fplus Life Tab Plus*; – планшет Byterg MVK-2020*; – смартфон Inoi P4903*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*
ОС Аврора 4.0.2 update 4, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v2.1*; – планшет Fplus Life Tab Plus*; – планшет Byterg MVK-2020*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*

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

Версия ОС[4]	Совместимость с Аврора Центр 5.7.0	Устройства
ОС Аврора 4.0.2 update 4, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v2.1*; – планшет Aquarius NS220 v5.2*; – 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*; – КПК Aquarius NS M12*
ОС Аврора 4.0.2 update 5, сертифицированная версия	+	– 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	+	– 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*; – 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*

Версия ОС[4]	Совместимость с Аврора Центр 5.7.0	Устройства
ОС Аврора 5.1.0, 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*; – KVADRA_T*; – Fplus T1100*; – 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 NS220 v5.2*; – 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 KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100*; – смартфон Fplus T800*

Версия ОС[4]	Совместимость с Аврора Центр 5.7.0	Устройства
ОС Аврора 5.1.4, сертифицированная версия	+	– смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100*; – смартфон Fplus T800*
ОС Аврора 5.1.5, корпоративная версия	+	– смартфон Fplus R570E*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – КПК Aquarius NS M21*; – планшет Byterg MVK-T2101*; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100*; – смартфон Byterg OKO Phone 5*
ОС Аврора 5.1.5, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius R380M*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T*
ОС Аврора 5.1.6, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v5.2*; – планшет Aquarius R380M*; – планшет Aquarius R480M*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет Byterg MVK-T2101; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100*; – смартфон Omega Dialog-S*
ОС Аврора 5.1.6, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius NS220 v5.2*; – планшет Aquarius R380M*; – планшет Aquarius R480M*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет Byterg MVK-T2101; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Fplus T1100; – смартфон Omega Dialog-S*
ОС Аврора 5.1.6 update 1, сертифицированная версия	+	– смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T; – смартфон Omega Dialog-S*
ОС Аврора 5.1.6 update 1, корпоративная версия	+	– смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T; – смартфон Omega Dialog-S*

Версия ОС[4]	Совместимость с Аврора Центр 5.7.0	Устройства
ОС Аврора 5.1.8 update 1, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius L311*
ОС Аврора 5.1.8 update 1, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius L311*
ОС Аврора 5.2.0, корпоративная версия	+	– смартфон Mashtab TrustPhone T1*; – планшет KVADRA_T*; – смартфон Omega Dialog-S*
ОС Аврора 5.2.1, сертифицированная версия	+	– планшет Aquarius L311*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1; – планшет KVADRA_T; – смартфон Omega Dialog-S
ОС Аврора 5.2.1, корпоративная версия	+	– Планшет Aquarius L311*; – смартфон Mashtab TrustPhone T1; – планшет KVADRA_T; – смартфон Omega Dialog-S
ОС Аврора 5.2.1 update 1, сертифицированная версия	+	– Планшет Aquarius L311*
ОС Аврора 5.2.1 update 1, корпоративная версия	+	– планшет Aquarius L311*
ОС Android версии 7	+	Все устройства
ОС Android версии 8	+	Все устройства
ОС Android версии 9	+	Все устройства
ОС Android версии 10	+	Все устройства
ОС Android версии 11	+	Все устройства[5]
ОС Android версии 12	+	Все устройства[6]
ОС Android версии 13	+	Все устройства[7]
ОС Android версии 14	+	Все устройства[8]
ОС Android версии 15	+	Все устройства

[5] Тестирование было проведено на POS: Kozen P10F, Kozen P12.
[6] Тестирование было проведено на KVADRA_T.
[7] Тестирование было проведено на Strazh T8.
[8] Тестирование было проведено на Byterg Oko Phone, Aquarius AQfone NS D21.

Совместимость релиза с версиями ОС семейства Linux представлена в таблице (Таблица 2).

Таблица 2

Версия ОС	Совместимость с Аврора Центр 5.7.0	
	приложение «Аврора Центр»	приложение «Аврора Маркет»
ОС Альт Linux (рабочая станция 10)[9]	+	+
ОС Альт Linux (рабочая станция 11)[10]	+	+
ОС Astra Linux Special Edition 1.7[11]	+	+
ОС Astra Linux Special Edition 1.8[12]	+	+
РЕД ОС 7.3	+	
ОС Ubuntu 22.04	+	

[9] Тестирование было проведено на версии 10.4 K.
[10] Тестирование было проведено на версии 11.4 K.
[11] Тестирование было проведено на версии 1.7.
[12] Тестирование было проведено на версии 1.8.

2. ОБНОВЛЕНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ

2.1 Обновления и улучшения Аврора Центр

В релизе 5.7.0 внесены следующие обновления и улучшения в Аврора Центр:

2.1.1 Сервер и инфраструктурные компоненты

1) Реализована поддержка развертывания Аврора Центр в двух дата-центрах (ЦОД) с одновременной обработкой нагрузки на обеих площадках. Обеспечена отказоустойчивость и автоматическое переключение (failover) для всех сервисов Аврора Центр, за исключением компонента СУБД. База данных PostgreSQL развертывается в режиме Active-Standby между площадками: в случае аварии переключение на резервную СУБД выполняется в ручном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Организация автоматического переключения (failover) для PostgreSQL без риска разделения сети (split-brain) требует наличия третьей независимой площадки (арбитра) для обеспечения кворума;

2) Добавлена поддержка Platform V Synapse Service Mesh для управления сетевым трафиком. Интеграция с Synapse Service Mesh позволяет повысить безопасность развертывания Аврора Центр в k8s за счет:

– настройки mTLS для защиты межсервисного взаимодействия;

– централизованного управления входящим трафиком через Istio Ingress Gateway;

– контроля исходящего трафика к внешним ресурсам Postgres и Redpanda/Kafka через Istio Egress Gateway;

3) Завершена поддержка установки Аврора Центр на сервер с ОС Debian 11 в связи с окончанием срока поддержки ОС (End-of-Life).

2.2 Обновления и улучшения ПУ и ПМ

В релизе 5.7.0 внесены следующие обновления и улучшения в ПУ и ПМ:

2.2.1 Общие обновления и улучшения ПУ и ПМ

1) В списке устройств столбец «Тип» заменен на столбец «АЦ». Для нового столбца изменен дизайн иконки. В управлении отображением столбцов для списка устройств добавлена возможность выбора столбца «АЦ». В карточке устройства добавлен признак «LDAP устройство»;

2) Реализована возможность удаления устройств. Удаление доступно из карточки устройства и списка устройств. В карточке устройства добавлена кнопка «Действия с устройством», при нажатии на которую открывается список доступных действий с устройством;

3) В подразделе «Настройки» раздела «Администрирование» во вкладке «Настройки давно не подключавшихся устройств» для поля «Количество дней неактивности» увеличено максимально доступное значение для ввода с 99 до 730 дней (включительно);

4) Добавлена возможность разрешения конфликтов устройств с пересекающимися идентификаторами при использовании приглашения с помощью выбора автоматической стратегии в подразделе «Настройки» раздела «Администрирование»;

5) Добавлена возможность настраивать интервал проверки с последующей очисткой файлов сборки и файлов зависимостей, которые не были привязаны к релизам приложений в ПМ;

6) Добавлен отчет Grafana «Учетные записи Аврора Центр»;

7) В отчет Grafana «Управление устройствами Аврора Центра» в панель «Управляемые устройства» добавлен атрибут «Группы», показывающий в каких группах находятся устройства. Также для данной панели добавлена возможность фильтрации устройств по группам;

8) Добавлен отчет Grafana «Контроль последней активности устройств Аврора Центр»;

9) Добавлена возможность настройки периода актуальности для установки дат начала и окончания действия правил политики по выполнению скриптов;

10) Добавлена возможность настройки периода актуальности для установки дат начала и окончания действия правил политики по установке приложений и доставке контента (файлов и папок);

11) Добавлено новое правило с перезагрузкой группы устройств. Перезагрузка возможна как однократная, так и по заданному расписанию - с указанием дней недели и временного интервала;

12) Добавлена глобальная настройка используемых типов идентификаторов. Ее включение позволяет настраивать список типов идентификаторов, которые будут использоваться Аврора Центр при активации устройств по приглашению;

13) Добавлена фильтрация приглашений по статусу;

14) Внедрена возможность отключения протокола TLS для интеграции с пушами;

15) Для импорта устройств и пользователей из LDAP добавлена настройка синхронизации «Расширенный поиск», которая позволяет импортировать сущности, вложенные в заданные Base DN, даже если они выходят за пределы области их видимости;

16) Добавлена возможность создавать и синхронизировать пользователей без заполнения имени и фамилии, а также использовать в этих полях цифры и специальные символы;

17) Реализована возможность создания динамической группы устройств по критерию «Директория LDAP»;

18) Реализована возможность изменения категории опубликованного приложения в ПМ. Расширен список доступных категорий. Добавлены:

– «Безопасность»;
– «Документы»;
– «Интернет»;
– «ИТ-инфраструктура и сети»;
– «Коммуникационное ПО»;
– «Разработка»;
– «Специализированное ПО»;
– «Стандартное офисное ПО».

2.2.2 Управление ЭВМ на российских дистрибутивах Linux

1) Для витрин ОС семейства Linux добавлена новая настройка доступа к витринам «Установка приложений только на управляемых устройствах»;

2) Для витрин ОС семейства Linux реализована проверка доступа к витринам по настройке «Установка приложений только на управляемых устройствах»;

3) Реализовано правило политики «Подключение витрин в приложении «Аврора Маркет» для задания и управления подключаемыми витринами в приложении «Аврора Маркет» под ОС Альт Linux и ОС Astra Linux;

4) В разделе «Приложения» добавлена возможность быстрого переключения витрин приложения «Аврора Маркет» для ОС Альт Linux и ОС Astra Linux;

5) В приложении «Аврора Маркет» для ОС Альт Linux и ОС Astra Linux в карточке приложения раздел со скриншотами будет отображаться только при их наличии;

6) Обновлен механизм учета времени подключений пользовательских сессий по XRDP с учетом особенностей дистрибутива ОС Альт Linux Рабочая станция К;

7) Добавлены списки доверенных серверов при использовании приложения «Аврора Маркет» на устройствах с ОС Astra Linux и ОС Альт Linux;

8) В приложении «Аврора Марткет» для Linux устройств реализовано отображение статуса приложений при выборе отображения иконок «Список». Доступны 4 статуса: «Установлено»/«Доступно обновление»/«Не установлено»/ «Уже установлена более новая версия»;

9) Реализована возможность персонализации оформления интерфейса с помощью настройки цветовой палитры, выбора темы интерфейса, регулировки размера шрифта в приложении «Аврора Маркет» для Linux устройств;

10) Реализована возможность поиска приложений в витрине по названию. Добавлено отображение категорий приложений в верхней части экрана с возможностью фильтрации по выбранной категории. Отображаются только те категории, для которых существуют приложения. Реализован раздел «Настройки» с возможностью выбора размера и вида иконок приложений. Функциональность доступна для устройств на ОС Astra Linux и ОС Альт Linux.

2.2.3 Развитие управления ОС Android

1) В политике «Киоск» типа «Рабочий стол» для web-ярлыка можно задать пользовательскую иконку;

2) Для ОС Android в ПМ добавлено отображение прогресса скачивания и статус установки/обновления приложения;

3) Добавлена возможность настраивать автозапуск фоновых сервисов в режиме киоска для устройств ОС Android с их автоматическим перезапуском при завершении работы;

4) Для устройств на базе ОС Android в режиме киоска с типом «Рабочий стол» заменены значок кнопки выхода из режима «Киоск» и реакция на ее касание. Теперь при касании на кнопку открывается журнал приложения «Аврора Центр», где присутствует кнопка принудительной синхронизации с сервером;

5) Для устройств на базе ОС Android добавлен запрет на удаление пользователем приложения, установленного через политику;

6) Для устройств на базе ОС Android добавлена возможность удаленного сбора диагностических данных:

– журнала логов (logcat) за настраиваемый период устойчивого к перезагрузке устройства;

– отчета об ошибках (bugreport), содержащего сведения о состоянии устройства на момент формирования запроса;

7) Добавлена поддержка ограничения входящих вызовов для ОС Android;

8) Добавлена политика «Внешний вид/Ориентация экрана», которая позволяет управлять поворотом экрана для устройств на базе ОС Android.

2.2.4 Поддержка ОС Аврора 5-го поколения и развитие управления

1) Добавлено правило «Конфигурация/Управление часовым поясом» для устройств на базе ОС Аврора. В правиле можно назначить определенный часовой пояс или оставить его определение на стороне устройства.

Добавлено правило «Конфигурация/Синхронизация времени» для устройств на базе ОС Аврора. В правиле можно назначить определенный режим синхронизации времени: «Через Аврора Центр», «Через NTP», «Определяется устройством»;

2) Для устройств с ОС Аврора для правила «Конфигурация VPN/Подключение VPN» добавлена возможность указывать значение «Не задано» для Логина и указывать Домен;

3) Добавлена возможность управлять конфигурацией принтеров на устройстве с ОС Аврора. Можно добавить и обновить конфигурацию принтера на устройствах с ОС Аврора версии 5.2.0.

2.2.5 Прочие обновления и улучшения ПУ и ПМ

1) В приложениях «Аврора Маркет» для ОС Android, ОС Альт Linux и ОС Astra Linux в карточке приложения добавлена статистика по количеству успешных установок всех релизов приложения. Добавлен новый отчет Grafana «Приложения, установленные из приложения «Аврора Маркет» со статистикой установок приложений из приложения «Аврора Маркет».

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

2) Добавлена возможность управления тайм-аутом блокировки экрана на устройствах с ОС Android 7 и выше и ОС Аврора 5.1.3 и выше. Добавлена возможность указывать не только минуты, но и секунды для значения тайм-аута.

3. ИСПРАВЛЕННЫЕ ОШИБКИ

Исправленные ошибки:

1) Ошибка при активации устройства;
2) Исправить проблему с импортом устройств из вложенных групп;
3) Ошибка «Что-то пошло не так, попробуйте позже»;
4) Отчет Grafana по статистике загрузок приложений некорректно функционирует в условиях отсутствия соответствующих IP-адресов в базе данных
5) Устройство прекращает передачу данных, так как операционная система завершает выполнение процесса приложения «Аврора Центр»;
6) Не держим 2 млн. устройств при одновременном тесте `emm+push;`
7) Не выполняется перезагрузка через оперативное упарвление, если время на устройстве расходится с сервером;
8) Невозможно удалить приложения, установленные через Аврора Маркет в киоске;
9) При активации устройства входящие звонки запрещены по умолчанию;
10) Ошибка при применении политик на установку приложений (отображение в карточке);
11) События от пользователя с ролью Администратор Сервиса уведомлений попадают в аудите в Прочие события;
12) Устройство не удаляется из динамической группы после изменения критерия «Программное обеспечение» на неподходящее значение;
13) Не удается активировать устройство в Аврора Центр;
14) Проблема провижнинга Yadro;
15) Устройство непрерывно перезагружается в течение интервала расписания перезагрузки;

16) Невозможно редактировать динамическую группу устройств с заполненным правилом «Версии ОС»;

17) Перестает отвечать Аврора Маркет при смене витрин до окончания загрузки списка приложений;

18) Регистрация подсистем работает непредсказуемо;

19) Добавление больше одного раздела настроек вызывает ошибку включения киоска;

20) Некорректно отображается список идентификаторов при открытии окна с разрешением конфликтов по пересечению;

21) Периодически перестает работать Аврора Маркет;

22) Невозможно сохранить подключение к LDAP, в котором был изменен пароль админа;

23) Ошибка валидации `oidc client` секрета для GW при развертывании в 2 ЦОД-а (master);

24) Не устанавливается Аврора Маркет 5.6.0 на ОС Astra Linux версии 1.8;

25) Приложение «Аврора Центр» прибивается после перезагрузки на новой прошивке Kozen P10;

26) SendDeliveries, нестабильная производительность работы с топиком;

27) Высокая нагрузка на базу данных emm: `select count(*) from device_read_model`;

28) Неверные данные для входа;

29) Ошибка 502 при загрузке контента;

30) В пушах не все `messaging` проходят и от нагрузки не зависит;

31) Невозможно обновить политику из-за пробела в имени пакета, отсутствует подсказка;

32) При несоответствии политике из-за расписания перезагрузки ничего не подсвечивается в карточке;

33) Некорректно отображается общее количество приложений на странице приложений;

34) Динамическую группу «По версии ОС» можно создать с пробелами в начале версии;

35) Аврора Центр версия 4.0.0: Не во всех разделах работает брендирование;

36) Гонки в GET__emm_admin_api_journal;

37) Гонки в PUT__emm_admin_api_gitIntegrations_id;

38) Гонки в PUT__appstore_admin_api_dashboards_dashboardId;

39) Удаляются предустановленные приложения при запрете установки без доверенных источников;

40) Некорректно отображается общее количество приглашений;

41) В карточке устройств ОС Android отображаются лишние данные об обновлении ОС;

42) При создании динамической группы отсутствует валидация незаполненных диапазонов для критерия «Программное обеспечение»;

43) Невозможно восстановить связь с несколькими группами при активации из архива;

44) Во всех офлайн-сценариях на ОС Аврора есть неактуальная приписка о версии;

45) Фронтальная камера не сканирует QR-код.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПРАВЛЕННЫХ УЯЗВИМОСТЕЙ

Перечень исправленных уязвимостей приведен в таблице (Таблица 3).

Таблица 3

№ п/п	Идентификатор уязвимости	Пакет/язык программирования/ библиотека	Описание уязвимости
1	GO-2026-5932	golang.org/x/crypto/ openpgp	Окончание поддержки пакета и возможные проблемы безопасности
2	CVE-2026-41178	github.com/open-telemetry/opentelemetry-go	Отказ в обслуживании (DoS)
3	GHSA-w5pp-99ch-qj29	github.com/go-git/go-git	Отказ в обслуживании (DoS) при интеграции ППО с внешними системами
4	CVE-2026-45571		Нарушитель мог оказать воздействие на конфиденциальность, целостность и доступность чувствительной информации при интеграции ППО с внешними системами
5	CVE-2026-45570		Нарушитель мог выполнить произвольный код при интеграции ППО с внешними системами
6	CVE-2026-39829	golang.org/x/crypto	Отказ в обслуживании (DoS) при интеграции ППО с внешними системами
7	CVE-2026-39830		
8	CVE-2026-46597		

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе приняты следующие термины и сокращения (Таблица 4).

Таблица 4

Термин / Сокращение	Расшифровка
Аврора Центр	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
Версии ОС	1. Корпоративная версия - исполнения ОС Аврора и/или Аврора Центр, предназначенные для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых не происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ; 2. Сертифицированная версия - исполнения ОС Аврора и/или 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
ОС	Операционная система
ПБ	Подсистема безопасности
ПМ	Подсистема «Маркет»
ПО	Программное обеспечение
Предприятие-разработчик, предприятие-изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа» (ООО «Открытая мобильная платформа»)
Приложение	Приложением является: – мобильное приложение, функционирующее под управлением ОС Аврора/ОС Android; – приложение для ЭВМ, функционирующем под управлением ОС семейства Linux
ПСУ	Подсистема Сервис уведомлений
ПУ	Подсистема Платформа управления
ПУТ	Подсистема управления тенантами

Термин / Сокращение	Расшифровка
Устройство	Под устройством подразумевается мобильное устройство и/или ЭВМ, на которой функционируют соответствующие компоненты Аврора Центр
ФСТЭК России	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol – протокол прикладного уровня для доступа к службе каталогов X.500

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ версии документа	Содержание изменения	ФИО	Дата
1.0	Начальная версия	Хамаева Э.	14.09.2026 г.
1.1	Внесены изменения	Хамаева Э.	08.10.2026 г.