

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «АВРОРА ЦЕНТР»

Формуляр

Версия документа 1.0

Листов 80

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Общие сведения | 4 |
| 3. Основные характеристики | 6 |
| 4. Указания по эксплуатации | 35 |
| 5. Комплектность | 45 |
| 6. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении | 60 |
| 7. Гарантийные обязательства | 62 |
| 8. Сведения о рекламациях | 64 |
| 9. Сведения о хранении | 65 |
| 10. Сведения о закреплении Изделия при эксплуатации | 66 |
| 11. Сведения об изменениях | 67 |
| 12. Сведения об установке | 68 |
| 13. Особые отметки | 69 |
| Перечень терминов и сокращений | 70 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1 | 75 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2 | 77 |

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Ввод в эксплуатацию прикладного программного обеспечения «Аврора Центр» релиз 2.5.0 (далее – Изделие) проводится в соответствии с настоящим формуляром и другими эксплуатационными документами (ЭД) на Изделие.

1.2. Перед началом эксплуатации Изделия необходимо внимательно ознакомиться с ЭД.

1.3. Установка и ввод в эксплуатацию Изделия проводится в соответствии с требованиями и указаниями, приведенными в следующих документах:

- настоящий документ;
- «Руководство администратора. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство администратора. Часть 2. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство администратора. Часть 3. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство администратора. Часть 4. Подсистема обновления ОС».

1.4. Настоящий документ удостоверяет гарантированные предприятием-изготовителем основные характеристики Изделия, определяет комплект поставки и другие данные за весь период эксплуатации.

1.5. Формуляр входит в комплект поставки Изделия и должен постоянно храниться в подразделении, ответственном за его эксплуатацию.

1.6. Все записи в документе приводятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Допускается использовать при записях шариковые ручки с черной или фиолетовой пастой. Подчистки, помарки и незаверенные исправления НЕ ДОПУСКАЮТСЯ. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. Рядом с подписью ответственного лица должна быть указана фамилия, инициалы этого лица. Правильность и своевременность заполнения настоящего документа контролируют должностные лица.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Полное наименование: прикладное программное обеспечение «Аврора Центр».

2.2. Сокращенное наименование: ППО «Аврора Центр» (или ППО).

2.3. Предприятие-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа» (ООО «Открытая мобильная платформа»):

– юридический адрес: 420500, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, г. Иннополис, ул. Университетская, д. 7, офис 59, ОГРН 1161690087020;

– обособленное подразделение в г. Москва: 121087, г. Москва, ул. Баркляя, дом 6, строение 5, офис 223/1.

2.4. Предприятие-изготовитель: ООО «Открытая мобильная платформа»:

– юридический адрес: 420500, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, г. Иннополис, ул. Университетская, д. 7, офис 59, ОГРН 1161690087020;

– обособленное подразделение в г. Москва: 121087, г. Москва, ул. Баркляя, дом 6, строение 5, офис 223/1.

2.5. Техническая поддержка предприятия-изготовителя: тел. +7 (495) 269-09-80.

2.6. Изделие является прикладным программным обеспечением с встроенными механизмами защиты информации от несанкционированного доступа (НСД). Изделие предназначено для использования:

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

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

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

2.7. Состав файлов загрузочного модуля Изделия с указанием контрольных сумм (КС) файлов приведен в разделе 5 настоящего документа.

2.8. В приложениях к настоящему формуляру находится следующая информация:

– общие положения предприятия-изготовителя по получению Изделия, возможным вариантам поставки и комплектности Изделия;

– пример маркировки DVD с Изделием.

2.9. Сертификат подтверждает соответствие Изделия требованиям документа «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» — по 4 уровню доверия.

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Изделие предназначено для управления мобильными устройствами (МУ), функционирующими под управлением операционной системы (ОС) Аврора, имеющей действительный сертификат соответствия ФСТЭК России, и управления жизненным циклом мобильных приложений (МП), а также для автоматизированной обработки следующих видов информации:

- общедоступная информация;
- информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну, подлежащая защите в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации в области информационной безопасности (ИБ).

Изделие состоит из следующих подсистем:

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

Взаимодействие между подсистемами и компонентами подсистем осуществляется с использованием протокола HTTP стандарт RFC 2616, при этом обмен данными осуществляется в формате RFC 8259 (JSON).

В качестве сервера базы данных (БД) используется сервер с установленной системой управления базами данных (СУБД) Postgres Pro¹ или PostgreSQL, в которой хранятся данные Изделия, для чего при развертывании создается специальная БД. Для хранения информации о сессиях используется СУБД Redis.

¹ СУБД «Postgres Pro» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 3637, действителен до 05 октября 2019 г., техническая поддержка до 05.10.2029 г.).

Описание интерфейсов подсистем, входящих в состав Изделия, приведено в следующих документах:

- «Руководство администратора. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема Платформа Управления».

Описание работы МП приведено в документах:

- «Руководство пользователя. Часть 3. Мобильное приложение «Аврора Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 4. Мобильное приложение «Аврора Центр».

В зависимости от варианта поставки ППО интерфейс верхней панели и состав доступных ролей могут отличаться. Подробное описание вариантов поставки приведено в разделе 5 настоящего документа

3.1.1. Подсистема безопасности

В ПБ реализованы функции безопасности Изделия. ПБ состоит из следующих компонентов:

- Консоль администратора ПБ;
- Консоль входа пользователей;
- Сервер приложений ПБ.

С помощью Консоли администратора ПБ осуществляется управление учетными записями пользователей и работа с журналом регистрации событий.

С помощью Консоли входа пользователей ввод идентификационной и аутентификационной информации пользователями Изделия.

Сервер приложений ПБ представляет собой совокупность веб-приложений, реализующих функции безопасности, а также позволяющих хранить в БД и предоставлять субъектам доступа Изделия доступ к данным об учетных записях пользователей и записях пользователей и журналу регистрации событий.

3.1.2. Подсистема «Маркет»

ПМ состоит из следующих компонентов:

- Консоль администратора ПМ;
- Консоль разработчика ПМ;
- МП «Аврора Маркет»;
- Сервер приложений ПМ.

С помощью Консоли администратора ПМ Администратор Аврора Маркет получает приложения и данные о приложениях, а также осуществляет согласование приложений с целью их публикации либо отказывает в публикации.

С помощью Консоли разработчика ПМ осуществляется добавление новых и обновление ранее загруженных приложений в ПМ, а также осуществляется доступ к данным о приложениях.

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

Сервер приложений ПМ представляет собой совокупность веб-приложений, позволяющих хранить в БД и предоставлять субъектам доступа ППО информацию о приложениях. Непосредственно сами приложения, а также иконки и скриншоты приложений хранятся в файловом хранилище.

3.1.3. Подсистема Платформа управления

ПУ состоит из следующих компонентов:

- Консоль администратора ПУ;
- МП «Аврора Центр»;
- Сервер приложений ПУ.

С помощью Консоли администратора ПУ осуществляется взаимодействие Администратора Платформы Управления с ПУ.

С помощью МП «Аврора Центр» осуществляется активация МУ в Изделии.

МП «Аврора Центр» выполняется на МУ под управлением ОС Аврора, служит для получения управляющих сообщений от Сервера приложений ПУ и передачи их компонентам ОС Аврора, а также передачи на Сервер приложений ПУ сведений о настройках и конфигурации ОС Аврора. В зависимости от управляющего сообщения или офлайн-сценария, полученного от Сервера приложений ПУ, МП «Аврора Центр» посредством вызова интерфейсных функций ОС Аврора имеет возможность:

- включать и выключать доступ к камере на МУ;
- включать и выключать доступ к браузеру на МУ;
- обновлять версию ОС на МУ;
- блокировать и разблокировать МУ;
- очищать данные (восстанавливать заводские настройки) МУ;
- устанавливать и удалять приложения на МУ;
- получать данные о состоянии МУ и событиях безопасности МУ;
- получать логи с МУ;
- устанавливать расписание обмена данными с МУ;
- включать и выключать доступ к управлению WLAN настройками;
- включать и выключать доступ к WLAN на МУ;
- включать и выключать доступ к точке доступа WLAN на МУ;
- ограничивать и предоставлять доступ к MTP;
- ограничивать и предоставлять доступ к Bluetooth (функционал доступен для версии ОС Аврора 4.0.1 и выше);
- изменять пароль учетной записи пользователя в ОС Аврора;
- блокировать МУ при смене SIM-карты (офлайн-сценарий);
- блокировать МУ при отсутствии связи с сервером (офлайн-сценарий);
- блокировать МУ при входе в зону действия WLAN (офлайн-сценарий);
- блокировать и разблокировать МУ при нахождении вне зоны действия WLAN (офлайн-сценарий).

Сервер приложений ПУ представляет собой совокупность веб-приложений, позволяющих хранить в БД и предоставлять субъектам доступа Изделия данные о настройках ОС Аврора, а также формировать управляющие сообщения для МП «Аврора Центр».

3.1.4. Подсистема обновления ОС

Под обновлением ОС понимается инициализация в ОС процессов получения пакетов с изменениями ОС (образа ОС) из доверенного хранилища и их установки. Получение пакетов с изменениями ОС и их установка осуществляется штатными средствами ОС. ППО не гарантирует успех получения пакетов с изменениями ОС и их установки.

ПООС состоит из следующих компонентов:

- Сервер приложений ПООС.

Сервер приложений ПООС представляет собой совокупность веб-приложений, позволяющих хранить в БД и предоставлять следующие данные о системных пакетах:

- информацию о версиях;
- адрес хранилища системных пакетов.

Для хранения и дистрибуции системных пакетов применяется файловый сервер, развернутый с использованием Nginx.

3.2. Для функционирования Изделия необходимы следующие программно-технические средства.

В таблице (Таблица 1) приведены аппаратно-программные характеристики серверов приложений Изделия.

Таблица 1

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Минимальные аппаратные характеристики ² | |
| Процессор | 2 ядра |
| Объем оперативной памяти | не менее 4 Гб |
| Свободное место на жестком диске | не менее 10 Гб |
| Рекомендуемые характеристики | |
| Процессор | не ниже Intel® Xeon, с частотой 2,00 ГГц, 6 ядер |
| Объем оперативной памяти | не менее 12 Гб |
| Свободное место на жестком диске | не менее 150 Гб |
| Программные характеристики | |
| Операционная система | Одна из следующих ОС: – CentOS версии 7 или выше; – CentOS версии 8 ³ или выше; – Альт 8 СП ⁴ |
| Балансировщик микросервисов | Nginx Web Server версии 1.18 или выше |
| Система обнаружения сервисов | Consul версии 1.9 или выше |
| Средство управления конфигурациями микросервисов | Consul Template версии 0.25 или выше |

² Для пилотных проектов, до 20 МУ.

³ ППО под управлением ОС CentOS 8 не допускается использовать в информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, требующую защиты в соответствии с законодательством РФ.

⁴ Альт 8 СП (сертификат соответствия ФСТЭК России № 3866, действителен до 10 августа 2023 г.).

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Сервис гарантированной доставки сообщений | Nats Streaming Server версии 0.20.0 или выше |
| Прикладное программное обеспечение | ППО «Аврора Центр» |

В таблице (Таблица 2) приведены аппаратно-программные характеристики серверов БД.

Таблица 2

| Параметр | Значение |
|--|--|
| Минимальные аппаратные характеристики ⁵ | |
| Процессор | 2 ядра |
| Объем оперативной памяти | не менее 2 Гб |
| Свободное место на жестком диске | не менее 10 Гб |
| Рекомендуемые характеристики | |
| Процессор | не ниже Intel® Xeon, с частотой 2,00 ГГц, 12 ядер |
| Объем оперативной памяти | не менее 32 Гб |
| Свободное место на жестком диске | не менее 500 Гб |
| Программные характеристики | |
| Операционная система | Одна из следующих ОС: – CentOS версии 7 или выше; – CentOS версии 8 или выше; – Альт 8 СП |

⁵ Для пилотных проектов, до 20 МУ.

| Параметр | Значение |
|--|---|
| СУБД | Одна из следующих СУБД: – Postgres Pro (сертификат ФСТЭК России № 3637); – Postgres Pro 11; – PostgreSQL 11.11 или выше (для ОС CentOS); – PostgreSQL 12.6 или выше (для ОС CentOS) |
| СУБД для хранения сессий | Redis 6.0.10 или выше |
| Расширение СУБД PostgreSQL для партиционирования таблиц БД | pg_partman 4 или выше |
| Расширение СУБД PostgreSQL поддерживающее быстрый поиск схожих строк | pg_trgm |

В таблице (Таблица 3) приведены программные характеристики МУ.

Таблица 3

| Параметр | Значение |
|------------------------------------|--|
| Операционная система | ОС Аврора, имеющая действительный сертификат соответствия ФСТЭК России |
| Прикладное программное обеспечение | МП «Аврора Центр»; МП «Аврора Маркет» |

3.3. Для работы пользователей с веб-интерфейсом серверов приложений Изделия должен использоваться веб-браузер Chrome версии 75 и выше, поддерживающий технологии: TLS, CSS3, HTML5, ECMAScript 5 и Cookie.

3.4. Изделие реализует ряд требований (Таблица 4) к мерам защиты информации, приведенных в документах:

– «Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах», утвержденном приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17;

– «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных», утвержденном приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21;

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

Таблица 4

| Условное обозначение и номер меры в нотации | | | Мера защиты информации |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 17-ого приказа ФСТЭК России (ГИС) | 21-ого приказа ФСТЭК России (ИСПДн) | 31-ого приказа ФСТЭК России (АСУ) | |
| Идентификация и аутентификация субъектов доступа и объектов доступа (ИАФ) | | | |
| ИАФ.1 | ИАФ.1 | ИАФ.1 | Идентификация и аутентификация пользователей |
| ИАФ.2 | ИАФ.2 | ИАФ.2 | Идентификация и аутентификация устройств |
| ИАФ.3 (с усилением 1б, 2б) | ИАФ.3 | ИАФ.3 | Управление идентификаторами |

| Условное обозначение и номер меры в нотации | | | Мера защиты информации |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 17-ого приказа ФСТЭК России (ГИС) | 21-ого приказа ФСТЭК России (ИСПДн) | 31-ого приказа ФСТЭК России (АСУ) | |
| ИАФ.4 (с усилением 1г) | ИАФ.4 | ИАФ.4 | Управление средствами аутентификации |
| ИАФ.5 | ИАФ.5 | | Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации |
| Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа (УПД) | | | |
| УПД.1 (с усилением 3б) | УПД.1 | УПД.1 | Управление учетными записями пользователей |
| УПД.2 (с усилением 4) | УПД.2 | УПД.2 | Разграничения доступа субъектов к объектам системы |
| УПД.6 (с усилением 1) | УПД.6 | УПД.6 | Ограничение неуспешных попыток входа |
| УПД.9 (с усилением 1а, 3) | УПД.9 | УПД.9 | Ограничение числа параллельных сеансов |
| УПД.10 (с усилением 1б, 3) | УПД.10 | УПД.10 | Блокирование сеанса доступа пользователя при неактивности |
| УПД.11 | УПД.11 | УПД.11 | Запрета действий пользователей, разрешенных до идентификации и аутентификации |
| Регистрация событий безопасности (РСБ) | | | |
| РСБ.3 | РСБ.3 | АУД.4 | Регистрация событий безопасности |
| РСБ.7 | РСБ.7 | АУД.6 | Защита информации о событиях безопасности |

Далее по тексту будет использоваться идентификация мер в нотации приказа ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17.

3.4.1. Идентификация и аутентификация

3.4.1.1. Идентификация и аутентификация пользователей Изделия, являющихся работниками оператора (ИАФ.1) в части:

- идентификации пользователей Изделия;
- аутентификации пользователей Изделия с использованием паролей.

3.4.1.2. Идентификация и аутентификация устройств, в том числе стационарных, мобильных и портативных (ИАФ.2) в части:

– идентификации МУ по логическим именам. Аутентификация МУ в Изделии должна осуществляться по протоколу OpenID Connect 1.0 и с использованием пароля, формируемого ПБ.

Идентификация и аутентификация МУ должна осуществляться с помощью МП «Аврора Центр».

3.4.1.3. Управление идентификаторами (ИАФ.3) в части:

- создания идентификатора пользователя и(или) МУ;
- исключения повторного использование идентификатора пользователя в течение – не менее трех лет (для реализации усиления 1б);
- блокирования идентификатора пользователя через заданный в настройках Изделия период времени неиспользования.

3.4.1.4. Управление средствами аутентификации (ИАФ.4) в части:

- изменение аутентификационной информации;
- генерация и выдача начальной аутентификационной информации;
- установление характеристик пароля.

Установление следующих характеристик пароля:

– минимальная сложность пароля с определяемыми требованиями к регистру, количеству символов, сочетанию букв верхнего и нижнего регистра, цифр и специальных символов;

– минимальное количество измененных символов при создании новых паролей (должна обеспечиваться невозможность повторения текущего пароля и требоваться изменения как минимум 1 символа относительно старого пароля);

– максимальное время действия пароля;

– минимальное время действия пароля;

– число последних использованных паролей, которые запрещено использовать пользователями при создании новых паролей;

– максимальное количество неуспешных попыток аутентификации (ввода неправильного пароля) до блокировки;

– время, на которое осуществляется блокировка учетной записи пользователя в случае достижения установленного максимального количества неуспешных попыток аутентификации.

3.4.1.5. Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации (ИАФ.5) в части:

– сокрытия от пользователя действительного значения аутентификационной информации в процессе аутентификации. Вводимые символы пароля должны отображаться условными знаками «*» или «•».

3.4.2. Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа (УПД)

3.4.2.1. Управление (заведение, активация, блокирование) учетными записями пользователей (УПД.1) в части:

– управления учетными записями пользователей Изделия;

– заведения, активации, блокирования и удаления учетных записей;

– модификации учетных записей пользователей Изделия;

– автоматического блокирования неактивных (неиспользуемых) учетных записей пользователей Изделия после периода времени неиспользования заданного в настройках Изделия.

3.4.2.2. Реализация ролевого метода управления доступом (УПД.2) в части:

– реализации ролевого управления доступом для субъектов Изделия к объектам Изделия;

– правила разграничения доступа должны обеспечивать управление доступом субъектов при входе в Изделие (для реализации усиления 1);

– правила разграничения доступа должны обеспечивать управление доступом субъектов к объектам, создаваемым Изделием (для реализации усиления 4).

Субъектами доступа являются пользователи и МП «Аврора Центр» (процесс МП «Аврора Центр») Изделия. Субъекту доступа может быть назначена одна или несколько из следующих перечисленных ролей:

– МП «Аврора Центр» - роль назначается учетным записям МП «Аврора Центр» (сервис/процесс без участия пользователей, который управляет МУ);

– Администратор учетных записей - роль позволяет осуществлять управление учетными записями;

– Оператор аудита - роль позволяет осуществлять действия по работе с журналом регистрации событий Изделия;

– Администратор Платформы Управления - роль позволяет осуществлять все действия по управлению ПУ через интерфейс Изделия;

– Администратор Аврора Маркет - роль позволяет осуществлять все действия по управлению ПМ через интерфейс системы;

– Разработчик - роль позволяет осуществлять добавление новых и обновление ранее загруженных приложений в ПМ, а также получать информацию о приложениях;

– Пользователь Аврора Маркет - роль позволяет осуществлять загрузку приложений из ПМ, а также получать информацию о приложениях.

Во время установки Изделия создается предустановленная учетная запись пользователя admin с ролью Администратора учетных записей

Доступ к объектам доступа Изделия осуществляется посредством вызова функций, каждая из которых реализована в виде отдельного прикладного обработчика. Функции имеют свое представление в интерфейсе пользователя. Перечень функций и объектов доступа приведен в таблице (Таблица 5).

Таблица 5

| Функция | Объект | Роль |
|---|---|-------------------------------|
| ПБ | | |
| Получение списка информации о сессиях | Информация о сессиях | Администратор учетных записей |
| Получение списка записей аудита | Записи аудита (регистрируемые события) | Оператор аудита |
| Получение списка учетных записей | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Создание учетной записи | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Создание или модификация учетной записи | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Удаление учетной записи | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Получение данных учетной записи | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Изменение пароля учетной записи | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Получение списка ролей учетной записи | Информация о ролях учетной записи | Администратор учетных записей |
| Назначение роли для учетной записи | Информация о ролях учетной записи | Администратор учетных записей |
| Удаление роли для учетной записи | Информация о ролях учетной записи | Администратор учетных записей |
| Получение списка ролей | Информация о роли(ях) | Администратор учетных записей |
| Блокирование учетной записи | Информация о блокировке учетной записи | Администратор учетных записей |

| Функция | Объект | Роль |
|---|---|-------------------------------|
| Разблокирование (активация) учетной записи | Информация о блокировке учетной записи | Администратор учетных записей |
| Разблокирование (активация) учетной записи МУ | Информация о блокировке учетной записи | Администратор учетных записей |
| Создание учетной записи МУ | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| Генерация пароля для учетной записи МУ | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор учетных записей |
| ПМ | | |
| Получение списка приложений | Информация о приложении(ях) | Разработчик |
| Добавление (создание) приложения | Информация о приложении(ях) | Разработчик |
| Обновление информации о приложении | Информация о приложении(ях) | Разработчик |
| Получение информации о приложении | Информация о приложении(ях) | Разработчик |
| Получение списка релизов (версий) приложения | Информация о приложении | Разработчик |
| Получение информации о релизе приложения | Информация о приложении | Разработчик |
| Добавление (создание) релиза приложения | Информация о приложении | Разработчик |
| Обновление информации о релизе приложения | Информация о приложении | Разработчик |
| Получение списка категорий приложений | Информация о категориях приложений | Разработчик |
| Передача релиза МП на согласование | Информация о приложении | Разработчик |
| Удаление приложения | Информация о приложении(ях) | Разработчик |

| Функция | Объект | Роль |
|--|--|----------------------------|
| Загрузка сборки (загрузочных модулей) приложения | Загрузочные модули приложения | Разработчик |
| Загрузка зависимых библиотек МП | Загрузочные модули приложения (библиотека) | Разработчик |
| Загрузка файла иконки релиза приложения | Иконка (файл) | Разработчик |
| Получение иконок релиза приложения | Иконка (файл) | Разработчик |
| Загрузка файла скриншота релиза приложения | Скриншот (файл) | Разработчик |
| Получение скриншотов релиза приложения | Скриншот (файл) | Разработчик |
| Получение списка приложений витрины | Информация о приложении(ях) | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение списка релизов приложения | Информация о приложении | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение файла сборки релиза приложения | Информация о приложении | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение списка витрин приложений | Информация о витрине приложений | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение информации о витрине приложений | Информация о витрине приложений | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение публичных атрибутов витрины приложений | Публичные атрибуты витрины приложений | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение загрузочного модуля МП | Загрузочные модули приложения | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение зависимых библиотек МП | Загрузочные модули приложения (библиотека) | Пользователь Аврора Маркет |
| Проверка доступности загрузочного модуля релиза приложения | Загрузочные модули приложения | Пользователь Аврора Маркет |

| Функция | Объект | Роль |
|---|---|-----------------------------|
| Проверка доступности зависимых библиотек МП | Загрузочные модули приложения (библиотека) | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение иконок релиза приложения | Иконка (файл) | Пользователь Аврора Маркет |
| Проверка доступности иконок релиза приложения | Иконка (файл) | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение скриншотов релиза приложения | Скриншот (файл) | Пользователь Аврора Маркет |
| Проверка доступности скриншотов релиза приложения | Скриншот (файл) | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение списка категорий приложений | Информация о категориях приложений | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение списка приложений витрины | Информация о приложении(ях) | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение списка релизов приложения | Информация о приложении | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение файла сборки релиза приложения | Информация о приложении | Пользователь Аврора Маркет |
| Получение информации о владельце приложения | Информация об учетной записи пользователя ППО | Администратор Аврора Маркет |
| Получение списка сервисов | Информация о сервисе | Все роли |
| Получение списка релизов (версий) приложения | Информация о приложении | Администратор Аврора Маркет |
| Получение иконок релиза приложения | Иконка (файл) | Администратор Аврора Маркет |
| Согласование релиза приложения | Информация о приложении | Администратор Аврора Маркет |
| Возврат (отправка) релиза приложения на доработку | Информация о приложении | Администратор Аврора Маркет |
| Отклонение релиза приложения | Информация о приложении | Администратор Аврора Маркет |

| Функция | Объект | Роль |
|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Получения файла архива с данными по релизу приложения | Информация о приложении | Администратор Аврора Маркет |
| Получение списка приложений разработчика | Информация о приложении(ях) | Администратор Аврора Маркет |
| Получение списка категорий приложений | Информация о категориях приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Получение списка ключевых пар заказчика | Ключевая пара заказчика | Администратор Аврора Маркет |
| Создание ключевой пары заказчика | Ключевая пара заказчика | Администратор Аврора Маркет |
| Обновление ключевой пары заказчика | Ключевая пара заказчика | Администратор Аврора Маркет |
| Получение информации о ключевой паре заказчика | Ключевая пара заказчика | Администратор Аврора Маркет |
| Удаление ключевой пары заказчика | Ключевая пара заказчика | Администратор Аврора Маркет |
| Создание витрины приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Получение списка витрин приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Получение информации о витрине приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Изменение данных витрины приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Удаление ключевой пары заказчика | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Получение перечня ключевых пар заказчика | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Изменение ключевой пары заказчика | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |

| Функция | Объект | Роль |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Удаление ключевой пары витрины (при удалении ключевой пары через подраздел «Связки ключей») | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Удаление ключевой пары витрины | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Получение информации о правилах фильтрации приложений витрины | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| Назначение (изменение) правил фильтрации приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Аврора Маркет |
| ПУ | | |
| Получение параметров доступа к серверу приложений ПМ | Информация о настройках | Администратор Платформы Управления |
| Получение перечня политик назначенных на группу устройств, либо перечня групп устройств, на которые назначена политика | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Создание корпоративного шаблона политик | Информация о корпоративном шаблоне | Администратор Платформы Управления |
| Получение корпоративного шаблона политик | Информация о корпоративном шаблоне | Администратор Платформы Управления |
| Обновление корпоративного шаблона политик | Информация о корпоративном шаблоне | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка витрин приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о витрине приложений | Информация о витрине приложений | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка приложений витрины | Информация о приложениях(ях) | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|--|---|---------------------------------------|
| Получение списка опубликованных релизов приложения | Информация о релизе(ах) приложения | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о релизе МП | Информация о релизе(ах) приложения | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка групп устройств | Информация о группе устройств | Администратор Платформы Управления |
| Создание группы устройств | Информация о группе устройств | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о группе устройств | Информация о группе устройств | Администратор Платформы Управления |
| Удаление группы устройств | Информация о группе устройств | Администратор Платформы Управления |
| Редактирование (обновление) информации о группе устройств | Информация о группе устройств | Администратор Платформы Управления |
| Добавление МУ в группу устройств | Информация о МУ и группах устройств | Администратор Платформы Управления |
| Удаление МУ из группы устройств | Информация о МУ и группах устройств | Администратор Платформы Управления |
| Назначение офлайн сценария на группу устройств | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Назначение политики на группу устройств | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление политик | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Комбинирование политик (получение пересечений множеств МУ для переданной группы устройств) | Информация о комбинировании политик (информация о МУ, информация о группе пользователей МУ, информация о политиках) | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|---|------------------------------------|
| Получить пересечения при удалении политики, назначенной на группу устройств | Информация о комбинировании политик (информация о МУ, информация о группе пользователей МУ, информация о политиках) | Администратор Платформы Управления |
| Импорт МУ, групп устройств, связей между группами устройств и МУ из файла в формате CSV | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка групп устройств, в которые входит МУ | Информация о МУ и группах устройств | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка моделей МУ | Информация о моделях МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о связях МУ и пользователях МУ | Информация о МУ, информация о пользователях МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка фильтров по МУ | Информация о фильтре для списка МУ | Администратор Платформы Управления |
| Сохранение списка фильтров по МУ | Информация о фильтре для списка МУ | Администратор Платформы Управления |
| Изменение фильтра по МУ | Информация о фильтре для списка МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление фильтра по МУ | Информация о фильтре для списка МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка МУ, в соответствии с параметрами, указанными в запросе | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Добавление нового МУ в список МУ (создать запись об МУ) | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление МУ из списка МУ | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|--|---------------------------------------|
| Получение информации о МУ | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Изменение статуса МУ | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Отправка команды на МУ | Информация о команде для МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение политик, назначенных на МУ | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Запрос у МУ его состояния | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение комбинированной политики для МУ | Информация о политике | Администратор Платформы Управления |
| Получение состояния МУ | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Отправка QR кода на электронную почту | QR код | Администратор Платформы Управления |
| Формирование QR кодов | QR код | Администратор Платформы Управления |
| Формирование QR кода для группы устройств | QR код | Администратор Платформы Управления |
| Получение статуса процесса создания активаций для групп устройств | Информация о статусе процесса активации МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка задач | Информация о задаче | Администратор Платформы Управления |
| Получение задачи по идентификатору | Информация о задаче | Администратор Платформы Управления |
| Получение результата выполнения асинхронной задачи | Информация о задаче | Администратор Платформы Управления |
| Получение журнала регистрируемых событий МУ | Журнал регистрируемых событий МУ | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|--|---|---------------------------------------|
| Получение настроек доступа к LDAP серверу | Информация о настройках | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о настройках взаимодействия с СУА | Информация о настройках взаимодействия с СУА | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка офлайн сценариев | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Создание офлайн сценария | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Удаление офлайн сценария | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Получении информации об офлайн сценарии | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о связи группы (пользователей, МУ) и офлайн сценария | Информация о связи группы (пользователей, МУ) и офлайн сценария | Администратор Платформы Управления |
| Получение адресов серверов обновлений пакетов | Адреса серверов обновлений пакетов | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка политик в соответствии с параметрами, заданными в запросе | Информация о политике | Администратор Платформы Управления |
| Создание политики | Информация о политике | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о политике | Информация о политике | Администратор Платформы Управления |
| Изменение (редактирование) политики | Информация о политике | Администратор Платформы Управления |
| Сохранение фильтра по политикам | Информация о фильтре политик | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка фильтров по политикам | Информация о фильтре политик | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Изменение фильтра по политикам | Информация о фильтре политик | Администратор Платформы Управления |
| Удаление фильтра по политикам | Информация о фильтре политик | Администратор Платформы Управления |
| Получение релизов пакетов обновлений | Информация о пакетах обновления | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о количестве МУ, соответствующих/не соответствующих политике за запрошенный период | Аналитическая информация | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о количестве подключающихся к серверу МУ за запрошенный период времени | Аналитическая информация | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о количестве созданных и выполненных активаций МУ за определенный период | Аналитическая информация | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о последнем подключении МУ | Информация о последнем подключении МУ | Администратор Платформы Управления |
| Восстановление записи об МУ из архива | Информация о МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка групп пользователей МУ в соответствии с параметрами, переданными в запросе | Информация о группе пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Создание группы пользователей МУ | Информация о группе пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о группе пользователей МУ | Информация о группе пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|---|---------------------------------------|
| Удаление группы пользователей МУ | Информация о группе пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Обновление информации о группе пользователей МУ | Информация о группе пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Назначение офлайн сценария на группу пользователей МУ | Информация об офлайн сценарии | Администратор Платформы Управления |
| Назначение политики на группу пользователей МУ | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление политик | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Комбинирование политик (получение пересечений множества МУ для переданной группы пользователей МУ при назначении политик) | Информация о комбинировании политик (информация о МУ, информация о группе пользователей МУ, информация о политиках) | Администратор Платформы Управления |
| Получение пересечения при удалении, назначенной на группу пользователей МУ, политик | Информация о комбинировании политик (информация о МУ, информация о группе пользователей МУ, информация о политиках) | Администратор Платформы Управления |
| Добавление пользователей МУ в группу пользователей МУ | Информация о пользователе МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление пользователей МУ из группы пользователей МУ | Информация о пользователе МУ | Администратор Платформы Управления |
| Импорт пользователей МУ, групп пользователей МУ, связей между группами и пользователями МУ из файла в формате CSV | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|--|---------------------------------------|
| Импорт пользователей, подразделений, связей между группами и пользователями МУ в формате LDIF | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Запуск процесса импорта орг. структуры | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка групп пользователей МУ, в которых состоит пользователь МУ | Информация о пользователе МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка фильтров для списка пользователей МУ | Информация о фильтре для списка пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Создание фильтра для списка пользователей МУ | Информация о фильтре для списка пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Изменение фильтра для списка пользователей МУ | Информация о фильтре для списка пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление фильтра для списка пользователей МУ | Информация о фильтре для списка пользователей МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка пользователей МУ | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Создание (добавление) пользователя МУ | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о пользователе МУ | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Изменение (редактирование) информации о пользователе МУ | Информация о пользователе(ях) МУ | Администратор Платформы Управления |
| Удаление связи МУ и пользователя | Информация о МУ, информация о пользователях МУ | Администратор Платформы Управления |

| Функция | Объект | Роль |
|---|--|------------------------------------|
| Связать МУ и пользователя МУ | Информация о МУ, информация о пользователях МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение перечня политик, назначенных на пользователя МУ | Информация о группах/политиках МУ | Администратор Платформы Управления |
| Получение информации о подключениях МУ | Аналитическая информация | Администратор Платформы Управления |
| Получение списка | Информация о сервисе | Администратор Платформы Управления |
| Получение сообщения (команды) МУ | Информация об операции для МУ | МП «Аврора Центр» |
| Получение от МУ ответа на сообщение (команду) | Информация об операции для МУ | МП «Аврора Центр» |
| Получение информации об активации МУ | Информация о результате выполнения активации от МУ | МП «Аврора Центр» |
| Получение лог-файла с МУ | Лог-файл МУ | МП «Аврора Центр» |
| Получение файла зависимой библиотеки | Загрузочные модули приложения (библиотека) | МП «Аврора Центр» |
| Проверка доступа к зависимой библиотеке | Загрузочные модули приложения (библиотека) | МП «Аврора Центр» |
| Получение информации о релизе МП | Информация о приложении | МП «Аврора Центр» |
| Получение файла сборки релиза приложения | Информация о приложении | МП «Аврора Центр» |
| Получение загрузочного модуля МП | Загрузочные модули приложения | МП «Аврора Центр» |
| Проверка доступа к загрузочному модулю МП | Загрузочные модули приложения | МП «Аврора Центр» |
| Получение загрузочных модулей пакетов обновлений | Информация о пакетах обновления | МП «Аврора Центр» |

| Функция | Объект | Роль |
|---|------------------------------------|-------------------|
| Получение перечня версий пакетов обновлений | Информация о пакетах обновления | МП «Аврора Центр» |
| Получение версии целевого пакета обновлений | Информация о пакетах обновления | МП «Аврора Центр» |
| Получение адресов серверов обновлений пакетов | Адреса серверов обновлений пакетов | МП «Аврора Центр» |

3.4.2.3. Ограничение неуспешных попыток входа в Изделие (УПД.6) в части:

– автоматическое блокирование учетной записи пользователя при превышении пользователем ограничения количества неуспешных попыток входа в Изделие за установленный период времени с возможностью разблокирования только администратором или иным лицом, имеющим соответствующие полномочия (роль) (для реализации усиления 1).

3.4.2.4. Ограничение числа параллельных сеансов доступа для каждой учетной записи пользователя Изделия (УПД.9) в части:

– возможности задавать ограничение на число параллельных (одновременных) сеансов (сессий), основываясь на идентификаторах пользователей Изделия;

– не более 2-х одновременных сессий для привилегированных учетных записей (для реализации усиления 1а);

– отображения администратору число активных параллельных (одновременных) сеансов (сессий) для каждой учетной записи пользователей (для реализации усиления 3).

3.4.2.5. Блокирование сеанса доступа в Изделие после установленного времени бездействия (неактивности) пользователя (УПД.10), в части:

– завершения сеанса пользователя после превышения установленного в настройках Изделия времени бездействия (неактивности) пользователя (для реализации усиления 3).

3.4.2.6. Разрешение (запрет) действий пользователей, разрешенных до идентификации и аутентификации (УПД.11), в части:

– запрета действий пользователей до прохождения ими процедур идентификации и аутентификации.

3.4.3. Регистрация событий безопасности (РСБ)

3.4.3.1. Сбор, запись и хранение информации о событиях безопасности в течение установленного времени хранения (РСБ.3) в части:

– сбора и записи информации о событиях безопасности, а именно:

– регистрации фактов применения механизма идентификации и аутентификации (вход/выход пользователей Изделия);

– регистрации фактов доступа к защищаемым объектам доступа;

– регистрации фактов изменения полномочий субъектов доступа.

Для каждого события должны регистрироваться:

– идентификатор субъекта доступа;

– идентификатор объекта доступа, когда это применимо;

– время и дата запроса;

– результат запроса.

Запись информации о событиях безопасности должна осуществляться в регистрационный журнал Изделия.

3.4.3.2. Защита информации о событиях безопасности в части (РСБ.7):

– предоставления доступа к записям регистрации (аудита) только уполномоченным пользователям.

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Основная информация

4.1.1. Эксплуатация Изделия должна осуществляться в соответствии со следующими документами:

- настоящим документом;
- «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство пользователя. Часть 3. Мобильное приложение «Аврора Маркет»;
- «Руководство пользователя. Часть 4. Мобильное приложение «Аврора Центр»;
- «Руководство администратора. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство администратора. Часть 2. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство администратора. Часть 3. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство администратора. Часть 4. Подсистема обновления ОС».

4.1.2. Изделие и его программные компоненты должны функционировать на специально выделенных серверах в составе локальной вычислительной сети и на МУ под управлением ОС Аврора.

4.1.3. При эксплуатации Изделия необходимо выполнять следующие ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

- правом доступа к серверам с установленным Изделием должны обладать лица, обеспечивающие функционирование ИС, прошедшие соответствующую подготовку, ознакомившиеся с ЭД на Изделие и не рассматривающийся в качестве нарушителей ИБ;

– должны быть предусмотрены меры, исключающие возможность несанкционированного изменения аппаратной части технических средств, на которых установлено Изделие;

– должна обеспечиваться периодическая (не реже одного раза в месяц) проверка целостности программных компонентов Изделия посредством сертифицированных средств контроля;

– на МУ и серверах с установленным Изделием должны быть реализованы меры, исключающие возможность использования средств разработки и отладчиков для редактирования кода и оперативной памяти, используемой Изделием;

– должны быть обеспечены меры, исключающие возможность несанкционированной модификации программных и информационных компонентов Изделия;

– физический доступ к серверам с установленной СУБД должен предоставляться лицам, включенным эксплуатирующей организацией (оператором/потребителем) ИС в перечень лиц, которые не рассматриваются в качестве нарушителя ИБ;

– каналы связи, расположенные в пределах контролируемой зоны, должны быть защищены организационно-техническими мерами;

– каналы связи, расположенные за пределами контролируемой зоны, должны быть защищены с использованием средств криптографической защиты информации, сертифицированных по требованиям ФСБ России;

– должны быть предприняты меры по межсетевому экранированию;

– эксплуатация ОС CentOS версии 7 должна осуществляться совместно с установленными СЗИ НСД «Dallas Lock Linux»⁶, или СЗИ «Secret Net LSP»⁷, или СПО СЗИ НСД «Аккорд-Х К»⁸;

– ППО под управлением ОС CentOS 8 не допускается использовать в информационных системах, обрабатывающих информацию ограниченного доступа, требующую защиты в соответствии с законодательством РФ;

– при эксплуатации Изделия в государственных информационных системах 1-го класса защищенности, и (или) информационных системах персональных данных 1-го уровня защищенности, и (или) автоматизированных системах управления 1 класса защищенности в настройках Изделия должны быть установлены значения параметров, приведенные в таблице (Таблица 6).

Таблица 6

| Параметр | Значение | Мера ГИС |
|---|----------------------|--|
| Автоматическое блокирование идентификатора (учетной записи) пользователя через период времени неиспользования | не более 45 дней | усиление ИАФ.3 2б усиление УПД.1 3б |
| Длина пароля | не менее 8 символов | усиление ИАФ.4 1г |
| Алфавит пароля | не менее 70 символов | усиление ИАФ.4 1г |
| Максимальное время действия пароля | 60 дней | усиление ИАФ.4 1г |
| Максимальное количество неуспешных попыток аутентификации (ввода неправильного пароля) до блокировки | 3 | усиление ИАФ.4 1г |

⁶ СЗИ НСД «Dallas Lock Linux» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 3594, действителен до 04 июля 2024 г.).

⁷ СЗИ «Secret Net LSP» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 2790, действителен до 18 декабря 2023 г.).

⁸ СПО СЗИ НСД «Аккорд-Х К» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 3760, действителен до 04 июля 2020 г., техническая поддержка до 31.01.2025 г.).

| Параметр | Значение | Мера ГИС |
|--|--------------------------|--------------------|
| Блокировка учетной записи пользователя в случае достижения установленного максимального количества неуспешных попыток аутентификации | не менее чем на 15 минут | усиление ИАФ.4 1г |
| Количество одновременных сессий для привилегированных учетных записей | не более 2-х | усиление УПД.9 1а |
| Время бездействия (неактивности) пользователя, через которое осуществляется завершение сеанса пользователя | до 5 минут | усиление УПД.10 1б |

4.1.4. При эксплуатации Изделия должны применяться следующие дополнительные организационные и технические меры:

- в процессе эксплуатации Изделия должно быть обеспечено регулярное отслеживание наличия и осуществление установки обновлений безопасности ПО, входящего в среду функционирования Изделия согласно 3.2 настоящего документа;

- должен быть произведен ежемесячный поиск актуальных уязвимостей и сведений об уязвимостях Изделия и среды функционирования, анализ идентифицированных уязвимостей на предмет возможности их использования для нарушения безопасности;

- в среде функционирования Изделия (общесистемное ПО, указанное в 3.2 настоящего документа) должны быть установлены все имеющиеся обновления безопасности и «патчи» для ликвидации известных уязвимостей;

- в случае обнаружения уязвимостей в ПО Изделия должно производиться их устранение в соответствии с методами и процедурами, установленными предприятием-разработчиком;

- оператор с периодичностью один раз в неделю должен получать информацию о выходе обновлений Изделия через службу технической поддержки предприятия-изготовителя.

4.1.5. Обновления Изделия, при их наличии, вводятся в эксплуатацию после проведения дополнительных испытаний для поддержания Изделия в сертифицированном статусе. В случае внесения в Изделие изменений, связанных с устранением уязвимостей, предприятие-изготовитель информирует потребителей о необходимости обновления Изделия и доводит до потребителей обновления Изделия до проведения дополнительных испытаний. Автоматическое обновление сертифицированной версии Изделия не допускается.

4.1.6. Для установки сертифицированных обновлений оператор должен выполнить следующие действия:

- получить от предприятия-изготовителя Изделия сертифицированные обновления Изделия, а также обновленный в соответствии с извещением об изменениях комплект ЭД на Изделие;

- провести расчет КС файлов сертифицированных обновлений Изделия с использованием программы «Программа фиксации и контроля целостности информации «ФИКС-Unix 1.0» (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26 февраля 2021 г., окончание срока технической поддержки 26 февраля 2026 г.) или с использованием программы «Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС» версия 2.0.2 по алгоритму Уровень-3 (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 1548, действителен до 15 января 2020 г., окончание срока технической поддержки 15 января 2025 г.);

- сравнить КС файлов обновлений с указанными в соответствующем разделе обновленного формуляра на Изделие. При расхождении КС с эталонными значениями, указанными в формуляре, необходимо обратиться в службу технической поддержки предприятия-изготовителя Изделия;

– в случае соответствия КС файлов сертифицированных обновлений Изделия эталонным значениям, произвести установку сертифицированных обновлений Изделия в соответствии с требованиями, приведенными в документах:

- «Руководство администратора. Часть 1. Подсистема безопасности»;
- «Руководство администратора. Часть 2. Подсистема «Маркет»;
- «Руководство администратора. Часть 3. Подсистема Платформа управления»;
- «Руководство администратора. Часть 4. Подсистема обновления ОС».

4.1.7. В эксплуатирующей Изделие ИС должны быть реализованы требования к мерам по обеспечению безопасности: информации в ГИС для 1-го класса защищенности в соответствии с требованиями документа «Требования о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» (утвержден приказом ФСТЭК России от 11 февраля 2013 г. № 17), и(или) информации в информационных системах персональных данных для 1-го уровня защищенности в соответствии с требованиями документа «Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных» (утвержден приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. № 21), и (или) информации в автоматизированных системах управления до 1 класса защищенности включительно в соответствии с документом «Требования к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды» (утвержденным приказом ФСТЭК России от 14 августа 2014 г. № 31).

В состав мер должны входить:

- двухфакторная аутентификация пользователей (ИАФ.1, усиление);
- антивирусная защита.

4.2. Поддержка безопасности

4.2.1. Предприятие-изготовитель должно обеспечивать поддержку безопасности Изделия, предусматривающую:

- устранение недостатков и дефектов средства, в том числе устранение уязвимостей и недеklarированных возможностей средства (далее – устранение недостатков);

- информирование потребителей об обновлении ПО средства и доведения до потребителей обновлений ПО средства, а также изменений в ЭД (далее – обновление средства);

- информирование об окончании производства и (или) поддержки безопасности средства.

4.2.2. Устранение недостатков Изделия должно предусматривать:

4.2.2.1. Поиск в общедоступных источниках информации о недостатках Изделия. В качестве общедоступных источников в первую очередь должна использоваться БД уязвимостей в составе банка данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (www.bdu.fstec.ru, Банк данных угроз безопасности информации), а также следующие дополнительные источники: <https://cve.mitre.org/>, <https://nvd.nist.gov/>, <https://www.exploit-db.com/>, <http://www.rapid7.com/db/>, <http://www.cvedetails.com/>, <http://www.securitylab.ru/> и другие. Поиск должен осуществляться периодически, не реже одного раза в месяц.

4.2.2.2. Получение сведений о недостатках Изделия от потребителей Изделия.

4.2.2.3. Проведение испытаний Изделия по выявлению недостатков в Изделии, в том числе по выявлению уязвимостей и недеklarированных возможностей Изделия.

4.2.2.4. Разработку компенсирующих мер по защите информации или ограничений по применению Изделия, снижающих возможность эксплуатации недостатков (уязвимостей).

4.2.2.5. Доведение информации о недостатках Изделия, а также о компенсирующих мерах по защите информации или ограничений по применению Изделия до потребителей Изделия, ФСТЭК России и банка данных угроз безопасности информации, ведение которого осуществляет ФСТЭК России в соответствии с пунктом 21 пункта 8 Положения о Федеральной службе по техническому и экспертному контролю, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 16 августа 2004 г. № 1085.

4.2.2.6. Доведение информации о недостатках Изделия, а также о компенсирующих мерах по защите информации или ограничениях по применению должно осуществляться до каждого потребителя Изделия путем отправки сообщений на электронные адреса потребителей.

4.2.2.7. Разработка компенсирующих мер по защите информации или ограничений по применению Изделия, а также доведение информации о недостатках и указанных мерах и ограничениях до потребителей должны осуществляться в срок не более 48 часов с момента выявления недостатка.

4.2.2.8. Устранение недостатков Изделия путем доработки Изделия или его отдельных компонентов, принятие иных мер, снижающих возможность эксплуатации уязвимостей.

4.2.2.9. Доработка Изделия, в том числе разработка обновлений ПО Изделия, или разработка мер по защите информации, нейтрализующих недостаток, должна осуществляться в срок не более 60 дней с момента выявления недостатка.

4.2.2.10. Тестирование (испытание) доработанного Изделия или его отдельных компонентов на предмет устранения влияния обновлений Изделия на его функции безопасности, подтверждения устранения уязвимостей, невнесения новых уязвимостей в Изделие.

4.2.2.11. В случае внесения в Изделие изменений, связанных с устранением уязвимостей (недекларированных возможностей) Изделия или обновлением БД, необходимых для реализации функций безопасности Изделия, предприятие-изготовитель информирует потребителей о необходимости обновления СЗИ и доводит до потребителей обновления СЗИ до проведения испытаний, предусмотренных пунктами 71 и 72 Положения о системе сертификации средств защиты информации утвержденного приказом ФСТЭК России от 3 апреля 2018 г. № 55.

4.2.2.12. Если потребитель Изделия не может реализовать компенсирующие меры по защите информации или ограничения по применению Изделия, то он прекращает его применение.

4.2.2.13. Если уязвимости (недекларированные возможности) Изделия не могут быть устранены с помощью компенсирующих мер по защите информации или ограничений по применению, предприятие-изготовитель Изделия незамедлительно и гарантированно, с подтверждением, сообщает об этом всем потребителям и ФСТЭК России. Потребители прекращают применение СЗИ.

4.2.3. Обновление Изделия должно предусматривать:

4.2.3.1. Информирование потребителей Изделия о выпуске обновлений.

4.2.3.2. Обеспечение возможности получения обновления Изделия способами, обеспечивающими его целостность.

4.2.3.3. В случае получения обновления Изделия по сетям связи Изделие должно получать такие обновления с информационного ресурса заявителя.

4.2.3.4. При доведении обновлений Изделия до потребителей должны обеспечиваться подлинность и целостность обновлений за счет применения средств электронной цифровой подписи.

4.2.3.5. Доведение информации о выпуске обновлений Изделия должно осуществляться до каждого потребителя Изделия путем отправки сообщений на электронные адреса потребителей.

4.2.4. Об окончании производства и (или) поддержки безопасности Изделия предприятие-изготовитель должно проинформировать потребителей и ФСТЭК России не позднее, чем за 1 год до окончания производства и (или) поддержки безопасности средства.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5.1. Комплектность поставки Изделия должна соответствовать комплектности, указанной в таблице (Таблица 7).

Таблица 7

| Наименование | Кол. шт. | Примечание |
|--|----------|---|
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» ⁹ | 1 | Способ передачи Изделия потребителю ¹⁰ определяется условиями Договора на поставку Изделия |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Компоненты среды функционирования | 1 | |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Комплект эксплуатационных документов ¹¹ | 1 | |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Формуляр | 1 | Поставляется в печатном виде (формат А5) |
| Заверенная копия выданного ФСТЭК России сертификата соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации (свидетельство № РОСС RU.0001.01БИ00) | | Поставляется в печатном виде (формат А5) |

⁹ Вариант поставки Изделия зависит от условий Договора на поставку. Состав Изделия приведен в таблице (Таблица 8) настоящего формуляра.

¹⁰ Общая информация о возможных способах передачи и носителях информации Изделия приведена в Приложение 1 настоящего формуляра.

¹¹ Состав ЭД на Изделие должен соответствовать таблице (Таблица 8) настоящего формуляра.

5.1.1. Изделие может поставляться в трех различных вариантах, где вариант поставки определяется условиями Договора на поставку Изделия:

Вариант № 1 (Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр), состоящий из: ПБ, ПМ, ПУ, ПООС;

Вариант № 2 (Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Маркет), состоящий из: ПБ, ПМ, ПООС;

Вариант № 3 (Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Платформа управления), состоящий из: ПБ, ПУ, ПООС.

5.1.2. Состав Изделия в зависимости от вариантов поставки приведен в таблице (Таблица 8).

Таблица 8

| Состав и наименование | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Маркет | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Платформа управления |
|--|---|---|---|
| | Вариант № 1 | Вариант № 2 | Вариант № 3 |
| «Формуляр» | + | + | + |
| «Руководство пользователя. Часть 1. Подсистема «Маркет» | + | + | |
| «Руководство пользователя. Часть 2. Подсистема Платформа управления» | + | | + |
| «Руководство пользователя. Часть 3. Мобильное приложение «Аврора Маркет» | + | + | |

| Состав и наименование | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Маркет | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр». Аврора Центр: Платформа управления |
|---|---|---|---|
| | Вариант № 1 | Вариант № 2 | Вариант № 3 |
| «Руководство пользователя. Часть 4. Мобильное приложение «Аврора Центр» | + | | + |
| «Руководство администратора. Часть 1. Подсистема безопасности» | + | + | + |
| «Руководство администратора. Часть 2. Подсистема «Маркет» | + | + | |
| «Руководство администратора. Часть 3. Подсистема Платформа управления» | + | | + |
| «Руководство администратора. Часть 4. Подсистема обновления ОС» | + | + | + |

5.1.3. КС DVD с загрузочным модулем Изделия, компонентами среды функционирования Изделия и комплектом эксплуатационных документов (далее - DVD с Изделием), в зависимости от вариантов поставки Изделия, приведены в таблице (Таблица 9).

Таблица 9

| Изделие | КС DVD с Изделием |
|---|-------------------|
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» | |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр: Маркет» | |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр: Платформа управления» | |

5.1.4. КС файлов Изделия рассчитаны с использованием программы «Программа фиксации и контроля целостности информации «ФИКС-Unix 1.0»¹² (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26 февраля 2021 г., окончание срока технической поддержки 26 февраля 2026 г.).

¹² Подсчет КС файлов загрузочных модулей Изделия, размещенных на DVD, должен проводиться с использованием одной из следующих программ:

- 1) «Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС» версия 2.0.2 по алгоритму Уровень-3 (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 1548, действителен до 15 января 2020 г., окончание срока технической поддержки 15 января 2025 г.);
- 2) «Программа фиксации и контроля целостности информации «ФИКС-Unix 1.0» (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26 февраля 2021 г., окончание срока технической поддержки 26 февраля 2026 г.).

В таблице (Таблица 10) приведены КС размещенного на DVD с Изделием архива, содержащего файлы Изделия, устанавливаемые на сервер, а также файлы сценариев установки.

Таблица 10

| Изделие | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|---|-------------------------|---------------|----------------------------|
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» | /server/installer-ac.sh | 556994229 | 40C421D1 |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр: Маркет» | /server/installer-am.sh | | |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр: Платформа управления» | /server/installer-mm.sh | | |

В таблице (Таблица 11) приведены КС файлов МП «Аврора Маркет», размещенных на DVD с Изделием.

Таблица 11

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|--|---------------|----------------------------|
| Каталог: /mobile-apps/mobile-apps-signed/aurora_market/3.2.2 | | | |
| 1 | feature-appstore-0.0.5-1.noarch.rpm | 5299 | 4FC55822 |
| 2 | omp-appmanager-0.7.7+1-1.armv7hl.rpm | 75463 | 2A3D12A9 |
| 3 | omp-appstore-client-0.60.4+1-1.armv7hl.rpm | 812323 | B2F156C7 |
| ИТОГО: | - | 893085 | D7091C4C |
| Каталог: /mobile-apps/mobile-apps-signed/aurora_market/3.4.0 | | | |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--------|--|------------------|----------------------------------|
| 4 | feature-appstore-0.0.5-1.noarch.rpm | 5299 | 1E42A4AB |
| 5 | omp-appmanager-0.7.7+1-1.armv7hl.rpm | 75667 | 77E5EE8A |
| 6 | omp-appstore-client-0.60.4+1-1.armv7hl.rpm | 843751 | 9001FB5A |
| 7 | qzxing-2.3+git2-1.1.1.omp.armv7hl.rpm | 325579 | 8C9981BF |
| ИТОГО: | - | 1250296 | 753F30C4 |
| ВСЕГО: | - | 2143381 | A2362C88 |

В таблице (Таблица 12) приведены КС файлов МП «Аврора Центр», размещенных на DVD с Изделием.

Таблица 12

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|---|------------------|----------------------------------|
| Каталог: /mobile-apps/mobile-apps-signed/aurora_center/3.2.2 | | | |
| 1 | feature-emm-0.0.6-1.noarch.rpm | 5259 | E73C7E9D |
| 2 | mdm-update-provider-0.1.1-1.armv7hl.rpm | 15943 | 4FC09BF5 |
| 3 | omp-appmanager-0.7.7+1-1.armv7hl.rpm | 75463 | 2A3D12A9 |
| 4 | omp-emm-client-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | 1593651 | 611F569D |
| 5 | omp-emm-client-logging-0.32.8+1-1.noarch.rpm | 3771 | 2FB9BD40 |
| 6 | omp-emm-client-wizard-0.32.8+1-1.noarch.rpm | 7435 | BD7D42BD |
| 7 | omp-emm-module-cert-0.2.13+1-1.armv7hl.rpm | 485051 | A4FB3DCB |
| 8 | omp-emm-module-pushclient-0.4.4+1-1.armv7hl.rpm | 1010763 | F31BBCCC |
| 9 | omp-emm-module-syspkg-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | 1035019 | E0506D2A |
| ИТОГО: | - | 4232355 | C6AAB28C |
| Каталог: /mobile-apps/mobile-apps-signed/aurora_center/3.4.0 | | | |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--------|---|---------------|----------------------------|
| 10 | feature-emm-0.0.6-1.noarch.rpm | 5259 | 4ЕЕВ8722 |
| 11 | omp-appmanager-0.7.7+1-1.armv7hl.rpm | 75667 | 77Е5ЕЕ8А |
| 12 | omp-emm-client-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | 1867767 | 26820А0С |
| 13 | omp-emm-client-logging-0.32.8+1-1.noarch.rpm | 3771 | ЕЕ13А39С |
| 14 | omp-emm-module-pushclient-0.4.4+1-1.armv7hl.rpm | 1303803 | 5С91D197 |
| 15 | omp-emm-module-syspkg-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | 1238999 | 8D5CAB33 |
| 16 | qzxing-2.3+git2-1.1.1.omp.armv7hl.rpm | 325579 | 8С9981BF |
| ИТОГО: | - | 4820845 | АССВ3В23 |
| ВСЕГО: | - | 9053200 | 6А6189АF |

В таблице (Таблица 13) приведены КС неизменяемых файлов Изделия, расположенных на сервере.

Таблица 13

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) | Подсистема |
|-------------------|---|---------------|----------------------------|-------------|
| Каталог: /usr/bin | | | | |
| 1 | ocs-appstore-admin-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | С3232Е80 | ПБ (для ПМ) |
| 2 | ocs-appstore-adminconsole-ui-r1.4.0-v1.0.0+1 | 218425086l | F33E63AC | ПМ |
| 3 | ocs-appstore-applications-api-r1.4.0-v1.0.0+1 | 29566670l | 0089A967 | ПМ |
| 4 | ocs-appstore-client-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | С3232Е80 | ПБ (для ПМ) |
| 5 | ocs-appstore-dev-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | С3232Е80 | ПБ (для ПМ) |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) | Подсистема |
|-------|---|------------------|----------------------------------|-------------|
| 6 | ocs-appstore-devconsole-ui-r1.4.0-v1.0.0+1 | 217520919l | D7653EE3 | ПМ |
| 7 | ocs-appstore-egress-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПМ) |
| 8 | ocs-appstore-settings-api-r1.4.0-v1.0.0+1 | 30535192l | F1A5629A | ПМ |
| 9 | ocs-auth-accounts-devices-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 27288511l | 38417ACF | ПБ |
| 10 | ocs-auth-accounts-users-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 27288511l | 38417ACF | ПБ |
| 11 | ocs-auth-admin-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ |
| 12 | ocs-auth-adminconsole-ui-r2.5.0-v1.0.0+1 | 207455646l | 0C730CFD | ПБ |
| 13 | ocs-auth-audit-api-r2.5.0-v1.0.1+1 | 27088255l | FC15DD25 | ПБ |
| 14 | ocs-auth-idp-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 27733125l | 643B4C76 | ПБ |
| 15 | ocs-auth-idp-ui-r2.5.0-v1.0.0+1 | 195234268l | BC992D0B | ПБ |
| 16 | ocs-auth-public-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ |
| 17 | ocs-auth-server-admin-r2.5.0-v1.0.0+1 | 46621736l | 640AFF79 | ПБ |
| 18 | ocs-auth-server-public-proxy-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ |
| 19 | ocs-auth-server-public-r2.5.0-v1.0.0+1 | 46621736l | 640AFF79 | ПБ |
| 20 | ocs-emm-admin-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПУ) |
| 21 | ocs-emm-adminconsole-ui-r2.5.0-v1.0.0+1 | 266724349l | 2F1C6614 | ПУ |
| 22 | ocs-emm-applications-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 18174080l | 650C2C2F | ПУ |
| 23 | ocs-emm-device-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПУ) |
| 24 | ocs-emm-devices-api-r2.5.0-v1.2.0+1 | 21634833l | 000DE41F | ПУ |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) | Подсистема |
|--------|---|------------------|----------------------------------|------------------|
| 25 | ocs-emm-dispatcher-api-r2.5.0-v1.1.0+1 | 21416806l | 786B753D | ПУ |
| 26 | ocs-emm-egress-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПУ) |
| 27 | ocs-emm-enrollments-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 22394141l | 18DFC807 | ПУ |
| 28 | ocs-emm-jobs-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 18432811l | 56CDDF01 | ПУ |
| 29 | ocs-emm-journal-api-r2.5.0-v1.0.2+1 | 20714955l | D28BB704 | ПУ |
| 30 | ocs-emm-policies-api-r2.5.0-v1.0.1+1 | 21568295l | 15253DC3 | ПУ |
| 31 | ocs-emm-reports-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 20852073l | C1608DC5 | ПУ |
| 32 | ocs-emm-state-manager-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 25822456l | AF82205B | ПУ |
| 33 | ocs-emm-users-api-r2.5.0-v1.0.1+1 | 26825578l | 16A33A34 | ПУ |
| 34 | ocs-pkgrepo-admin-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПООС) |
| 35 | ocs-pkgrepo-device-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПООС |
| 36 | ocs-pkgrepo-egress-api-gw-r2.5.0-v1.0.0+1 | 93870800l | C3232E80 | ПБ (для ПООС) |
| 37 | ocs-pkgrepo-pkg-repo-api-r2.5.0-v1.0.0+1 | 18277688l | 61CA56C0 | ПООС |
| ИТОГО: | - | 2824538120l | 9CD18F25 | |
| ВСЕГО: | - | 2824538120l | 9CD18F25 | |

В таблице (Таблица 14) приведены КС неизменяемых файлов МП «Аврора Маркет» и МП «Аврора Центр».

Информация в таблице приведена по каждому грт-пакету в отдельности. Перечень устанавливаемых грт-пакетов зависит от МП и версии ОС, и приведен в таблицах (Таблица 11, Таблица 12).

Таблица 14

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|--|------------------|----------------------------------|
| feature-appstore-0.0.5-1.noarch.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/oneshot.d | | | |
| 1 | ssu-update-appstore | 209 | B673D409 |
| ИТОГО: | - | 209 | B673D409 |
| feature-emm-0.0.6-1.noarch.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/oneshot.d | | | |
| 2 | ssu-update-emm | 209 | B673D409 |
| ИТОГО: | - | 209 | B673D409 |
| mdm-update-provider-0.1.1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/qt5/plugins/updateproviders | | | |
| 3 | libmdm-update-provider.so | 38368 | E6FC930A |
| ИТОГО: | - | 38368 | E6FC930A |
| omp-appmanager-0.7.7+1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /lib/systemd/system | | | |
| 4 | activation-ru.omprussia.appmanager.service | 292 | B69099CD |
| 5 | ru.omprussia.appmanager.service | 354 | 8F926095 |
| ИТОГО: | - | 646 | 3902F958 |
| Каталог: /usr/bin | | | |
| 6 | omp-appmanager | 225356 | FF503EB5 |
| ИТОГО: | - | 225356 | FF503EB5 |
| Каталог: /usr/share/dbus-1/system-services | | | |
| 7 | ru.omprussia.appmanager.service | 118 | 4E93A695 |
| ИТОГО: | - | 118 | 4E93A695 |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Каталог: /usr/bin | | | |
| 8 | omp-appstore-client | 967604 | CB2B94DF |
| ИТОГО: | - | 967604 | CB2B94DF |
| Каталог: /usr/lib/qt5/qml/ru/omprussia/auroramarket/settings | | | |
| 9 | libaurora-market-settings.so | 893416 | 502138A6 |
| ИТОГО: | - | 893416 | 502138A6 |
| Каталог: /usr/share/dbus-1/services | | | |
| 10 | ru.omprussia.appstore.invoker.service | 150 | 1CBF1F12 |
| ИТОГО: | - | 150 | 1CBF1F12 |
| Каталог: /usr/share/jolla-settings/pages/aurora-market | | | |
| 11 | AuroraMarketSettings.qml | 1542 | 2D36587E |
| 12 | ConfirmAuthReset.qml | 829 | 12611C0D |
| ИТОГО: | - | 2371 | 3F574473 |
| Каталог: /usr/share/omp-appstore-client/qml | | | |
| 13 | omp-appstore-client.qml | 286 | F5AE9EC5 |
| ИТОГО: | - | 286 | F5AE9EC5 |
| Каталог: /usr/share/omp-appstore-client/qml/components | | | |
| 14 | ApplicationExpandableGrid.qml | 8063 | 2EF10D97 |
| 15 | ApplicationGridItem.qml | 1898 | 00037FF6 |
| 16 | AppstoreMessages.qml | 13924 | FEA961F9 |
| 17 | CategoryItem.qml | 8247 | 3ED34229 |
| 18 | CircularProgressBar.qml | 1508 | A11029A7 |
| 19 | CustomProgressBar.qml | 8148 | 747CEB9D |
| 20 | DashboardItem.qml | 4966 | C416169C |
| 21 | DashboardShare.qml | 2462 | 1FOADE4D |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|---|----------------------------|------------------|----------------------------------|
| 22 | DelayBinding.qml | 413 | D8C9B731 |
| 23 | IconImage.qml | 864 | B3B7FAFF |
| 24 | InstallProgress.qml | 3823 | 566BF1AB |
| 25 | InteractionArea.qml | 4642 | 9AA5E489 |
| 26 | MarketUpdateElement.qml | 3319 | B1EDBD3A |
| 27 | QRScanView.qml | 5452 | 27CBDFAF |
| 28 | ScreenshotPlaceholder.qml | 260 | DA9C9EF9 |
| 29 | ScreenshotsPreview.qml | 3550 | DD8236C4 |
| 30 | UpgradeListItem.qml | 6317 | 00AEF5DA |
| ИТОГО: - | | 77856 | D6DE3CC4 |
| Каталог: /usr/share/omp-appstore-client/qml/cover | | | |
| 31 | CoverPage.qml | 730 | F97F03D1 |
| ИТОГО: - | | 730 | F97F03D1 |
| Каталог: /usr/share/omp-appstore-client/qml/pages | | | |
| 32 | AboutPage.qml | 3750 | C6107839 |
| 33 | ApplicationPage.qml | 13771 | 88FBADDE |
| 34 | AuroraLoginPage.qml | 3670 | 3769D8A5 |
| 35 | CategoryPage.qml | 2530 | B4CB2F73 |
| 36 | ConfirmDashboard.qml | 1303 | 6029E18E |
| 37 | ConfirmDashboardRemove.qml | 1517 | 4597D553 |
| 38 | ConfirmUpgrade.qml | 846 | 9024AF47 |
| 39 | DashboardPage.qml | 5994 | 065B35BD |
| 40 | DashboardsSettings.qml | 1833 | F6877536 |
| 41 | FirstPage.qml | 7151 | E207BB3E |
| 42 | QRScanner.qml | 2514 | 91C0A42D |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|---|------------------|----------------------------------|
| 43 | ScreenshotsGallery.qml | 3131 | 6F1BAA2E |
| 44 | UpgradeApplications.qml | 3449 | 0BA0906A |
| 45 | UrlHandlerErrors.qml | 924 | 32CC769B |
| ИТОГО: | - | 52383 | ADBFAAEC |
| omp-emm-client-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /lib/systemd/system | | | |
| 46 | dbus-ru.omprussia.emm.connector.service | 219 | A4BAD633 |
| 47 | ru.omprussia.emm.service | 368 | 6EB8BF76 |
| ИТОГО: | - | 587 | CA026945 |
| Каталог: /lib/systemd/system/multi-user.target.wants | | | |
| 48 | ru.omprussia.emm.service | 368 | 6EB8BF76 |
| ИТОГО: | - | 368 | 6EB8BF76 |
| Каталог: /usr/bin | | | |
| 49 | omp-emm-client | 189880 | C501785E |
| 50 | omp-emm-daemon | 1478512 | B211372F |
| 51 | omp-emm-userproxy | 103344 | 5954ABEE |
| ИТОГО: | - | 1771736 | 2E44E49F |
| Каталог: /usr/lib | | | |
| 52 | libomp-emm-moduleInterfaces.so.1.0.0 | 3838880 | 9F4EA728 |
| ИТОГО: | - | 3838880 | 9F4EA728 |
| Каталог: /usr/lib/qt5/qml/ru/omprussia/emm | | | |
| 53 | libemmplugin.so | 2637856 | DCBEA717 |
| ИТОГО: | - | 2637856 | DCBEA717 |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| Каталог: /usr/lib/systemd/user | | | |
| 54 | ru.omprussia.emm.userproxy.service | 284 | 640B11E9 |
| ИТОГО: | - | 284 | 640B11E9 |
| Каталог: /usr/lib/systemd/user/user-session.target.wants | | | |
| 55 | ru.omprussia.emm.userproxy.service | 284 | 640B11E9 |
| ИТОГО: | - | 284 | 640B11E9 |
| Каталог: /usr/sbin | | | |
| 56 | omp-emm-connector | 92176 | A895336C |
| ИТОГО: | - | 92176 | A895336C |
| Каталог: /usr/share/dbus-1/system-services | | | |
| 57 | ru.omprussia.emm.connector.service | 166 | 8F41258B |
| 58 | ru.omprussia.emm.service | 104 | 9307C567 |
| ИТОГО: | - | 270 | 1C46E0EC |
| Каталог: /usr/share/omp-emm-client/qml | | | |
| 59 | Banner.qml | 2302 | 836F7153 |
| 60 | BusyProgress.qml | 1028 | 798A1C6C |
| 61 | CoverPage.qml | 584 | 5F899A01 |
| 62 | MainPage.qml | 12647 | 9A3F4F3A |
| 63 | MenuText.qml | 1173 | 062CF2D0 |
| 64 | ScanPage.qml | 9970 | 338CB3D0 |
| 65 | main.qml | 332 | 12F69EAF |
| ИТОГО: | - | 28036 | 180567AB |

| Номер | Имя файла | Размер (байт) | Контрольная сумма (шестн.) |
|--|---------------------------------|------------------|----------------------------------|
| omp-emm-client-wizard-0.32.8+1-1.noarch.rpm | | | |
| Каталог: /usr/share/jolla-startupwizard/features/emm | | | |
| 66 | EMMWizardEnrollment.qml | 14008 | F6D8289E |
| ИТОГО: | - | 14008 | F6D8289E |
| omp-emm-module-cert-0.2.13+1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/emm/plugins/daemon | | | |
| 67 | libomp-emm-module-cert.so | 2057840 | 2F051C5C |
| ИТОГО: | - | 2057840 | 2F051C5C |
| omp-emm-module-pushclient-0.4.4+1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/emm/plugins/daemon | | | |
| 68 | libomp-emm-module-pushhost.so | 2564592 | 307D8913 |
| ИТОГО: | - | 2564592 | 307D8913 |
| Каталог: /usr/lib/emm/plugins/userproxy | | | |
| 69 | libomp-emm-module-pushclient.so | 2806356 | 032E9063 |
| ИТОГО: | - | 2806356 | 032E9063 |
| omp-emm-module-syspkg-0.32.8+1-1.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib/emm/plugins/daemon | | | |
| 70 | libomp-emm-module-syspkg.so | 4391992 | F0AFCBB2 |
| ИТОГО: | - | 4391992 | F0AFCBB2 |
| qzxing-2.3+git2-1.1.1.omp.armv7hl.rpm | | | |
| Каталог: /usr/lib | | | |
| 71 | libQZXing.so.2.3.0 | 807404 | 5E8B5656 |
| ИТОГО: | - | 807404 | 5E8B5656 |
| ВСЕГО: | - | 23272371 | 801D38B8 |

6. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

6.1. Контроль Изделия проводится при его первичной установке и закреплении за ответственным лицом и в дальнейшем не реже одного раза в месяц.

6.2. Контроль Изделия предусматривает проверку DVD с Изделием, которая производится путем их визуального осмотра с целью удостовериться в том, что они не имеют деформаций, механических или иных повреждений. Кроме того, для определения качества записи файлов загрузочных модулей на DVD производят подсчет КС файлов загрузочных модулей Изделия с последующим их сравнением со значениями КС файлов, указанных в 5.1.4 настоящего документа.

6.3. Ответственное лицо должно не реже одного раза в месяц производить подсчет КС неизменяемых файлов Изделия, перечисленных в 5.1.4 настоящего документа, с последующим их сравнением со значениями КС, приведенными в 5.1.4 настоящего документа.

6.4. Подсчет КС файлов загрузочных модулей Изделия, размещенных на DVD, должен проводиться с использованием программы фиксации и контроля исходного состояния программы «Программа фиксации и контроля целостности информации «ФИКС-Unix 1.0» (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26 февраля 2021 г., окончание срока технической поддержки 26 февраля 2026 г.) или с использованием программы «Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС» версия 2.0.2 по алгоритму Уровень-3 (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 1548, действителен до 15 января 2020 г., окончание срока технической поддержки 15 января 2025 г.).

6.5. Результаты контроля основных характеристик при эксплуатации и хранении фиксируются в таблице (Таблица 15).

Таблица 15

| Наименование | Примечание | Дата проведения проверки | | | | | |
|--|---|--------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| | | 20__ г. | | 20__ г. | | 20__ г. | |
| | | Фактическая величина | Должность, подпись | Фактическая величина | Должность, подпись | Фактическая величина | Должность, подпись |
| Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» DVD с Изделием | При проверке значение должно совпадать со значением, указанным в 5 ($\Sigma =$) | $\Sigma =$ | | $\Sigma =$ | | $\Sigma =$ | |

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Изделия в соответствии с заявленными характеристиками, предусмотренными настоящим документом, при соблюдении потребителем требований ЭД.

7.2. Предприятие-изготовитель проводит мониторинг общедоступных источников информации, публикующих сведения об уязвимостях, на предмет появления в них информации об уязвимостях в компонентах Изделия, и принимает меры, направленные на устранение выявленных уязвимостей или исключающие возможность использования нарушителями выявленных уязвимостей.

7.3. Предприятие-изготовитель обеспечивает устранение уязвимостей посредством предоставления потребителям описания необходимых организационно-технических процедур, направленных на устранение выявленной уязвимости. Также предприятие-изготовитель, в рамках проведения работ по устранению выявленных уязвимостей, разрабатывает обновления ПО.

7.4. Предприятие-изготовитель не предоставляет гарантий или условий (явных или подразумеваемых законодательством Российской Федерации) относительно гарантий товарной пригодности, интегрируемости, годности к использованию для выполнения конкретных задач потребителя, отсутствия ошибок, возможности функционирования при использовании совместно с любым программным или аппаратным обеспечением.

7.5. В случае выявления в Изделии ошибок и дефектов, свидетельствующих о несоответствии Изделия ЭД, и не являющихся уязвимостями Изделия, предприятие-изготовитель по факту получения рекламации потребителя обязуется устранить ошибки и/или дефекты при выпуске обновленных версий Изделия и уведомить об этом потребителей Изделия.

7.6. Рекламации потребителя принимаются при условии, что дефект в Изделии не вызван допущенными со стороны потребителя нарушениями в эксплуатации, хранении и транспортировке Изделия.

7.7. Адрес предприятия-изготовителя для направления рекламаций: 420500, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, г. Иннополис, ул. Университетская, д. 7, офис 59.

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

8.1. Потребитель может предъявить рекламацию в период гарантийного срока эксплуатации Изделия при обнаружении дефектов функционирования, а также при несоответствии комплектности, упаковки и маркировки поставленного Изделия требованиям, приведенным в ЭД и в документе «Технологическая инструкция изготовления изделия. Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» предприятия-разработчика.

8.2. Рекламации предъявляются предприятию-изготовителю в письменном виде с указанием даты обнаружения неисправности (несоответствия), характера ее проявления и условий возникновения.

8.3. Сведения о рекламациях и мерах, принятых по рекламациям, регистрируются в таблице (Таблица 16).

Таблица 16

| Дата | Содержание рекламации | Меры, принятые по рекламации | Подпись ответственного лица |
|------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 21).

Таблица 21

| Термин/ Сокращение | Расшифровка |
|--------------------------|---|
| АСУ | Автоматизированная система управления |
| АУД | Аудит безопасности |
| БД | База данных |
| ГИС | Государственная информационная система |
| ИАФ | Идентификация и аутентификация |
| ИБ | Информационная безопасность |
| Изделие | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» |
| ИС | Информационная система |
| ИСПДн | Информационная система персональных данных |
| КС | Контрольная сумма |
| МП | Мобильное приложение |
| МУ | Мобильное устройство |
| Оператор/ Потребитель | Организация, эксплуатирующая Изделие |
| ОС | Операционная система |
| ОТК | Отдел технического контроля |
| ПБ | Подсистема безопасности |
| ПМ | Подсистема «Маркет» |
| ПО | Программное обеспечение |

| Термин/ Сокращение | Расшифровка |
|--|--|
| ПООС | Подсистема обновления ОС |
| ППО | Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр» |
| Предприятие-разработчик, предприятие-изготовитель | Общество с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа» (ООО «Открытая мобильная платформа») |
| ПУ | Подсистема Платформа управления |
| РСБ | Регистрация событий безопасности |
| Сервера приложений Изделия | Компоненты: - Сервер приложений ПБ; - Сервер приложений ПМ; - Сервер приложений ПУ; - Сервер приложений ПООС |
| СЗИ | Средство защиты информации |
| СЗИ НСД | Средств защиты информации от несанкционированного доступа |
| СПО | Специальное программное обеспечение |
| СУА | Сервис уведомлений Аврора |
| СУБД | Система управления базами данных |

| Термин/ Сокращение | Расшифровка |
|-----------------------|---|
| Субъекты доступа | <p>Лицо или процесс, действия которого регламентируются правилами разграничения доступа.</p> <p>Субъектами доступа являются пользователи и МП «Аврора Центр» (процесс МП «Аврора Центр») ППО. Субъекту доступа может быть назначена одна или несколько из следующих перечисленных ролей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МП «Аврора Центр» - роль назначается учетным записям МП «Аврора Центр» (сервис/процесс без участия пользователей, который управляет МУ); - Администратор учетных записей - роль позволяет осуществлять управление учетными записями; - Оператор аудита - роль позволяет осуществлять действия по работе с журналом регистрации событий Изделия; - Администратор Платформы Управления - роль позволяет осуществлять все действия по управлению ПУ через интерфейс Изделия; - Администратор Аврора Маркет - роль позволяет осуществлять все действия по управлению ПМ через интерфейс системы; - Разработчик - роль позволяет осуществлять добавление новых и обновление ранее загруженных приложений в ПМ, а также получать информацию о приложениях; - Пользователь Аврора Маркет - роль позволяет осуществлять загрузку приложений из ПМ, а также получать информацию о приложениях |
| УПД | Управление доступом |

| Термин/ Сокращение | Расшифровка |
|-----------------------|--|
| ФСБ России | Федеральная служба безопасности Российской Федерации |
| ФСТЭК России | Федеральная служба по техническому и экспортному контролю Российской Федерации |
| ЭД | Эксплуатационные документы |
| Cookie | Небольшой фрагмент данных, отправленный веб-сервером и хранимый на компьютере пользователя |
| CSS3 | Cascading Style Sheets 3 - спецификация CSS. Представляет собой формальный язык, реализованный с помощью языка разметки |
| DVD | Digital Video Disc - оптический носитель информации, выполненный в форме диска, для хранения различной информации в цифровом виде |
| ECMAScript | Встраиваемый расширяемый не имеющий средств ввода-вывода язык программирования, используемый в качестве основы для построения других скриптовых языков |
| HTTP | HyperText Transfer Protocol - протокол прикладного уровня передачи данных (изначально — в виде гипертекстовых документов). Основой HTTP является технология «клиент-сервер», то есть предполагается существование потребителей (клиентов), которые инициируют соединение и посылают запрос, и поставщиков (серверов), ожидают соединения для получения запроса, производят необходимые действия и возвращают обратно сообщение с результатом |
| JSON | JavaScript Object Notation - текстовый формат обмена данными, основанный на JavaScript |

| Термин/ Сокращение | Расшифровка |
|-----------------------|---|
| LDAP | Lightweight Directory Access Protocol — протокол прикладного уровня для доступа к службе каталогов |
| RPM-пакет | Файл формата RPM, позволяющий устанавливать, удалять и обновлять приложение на МУ |
| TLS | Transport Layer Security - криптографический протокол, обеспечивающий защищенную передачу данных между узлами в сети Интернет |
| WLAN | Wireless Local Area Network - локальная сеть, построенная на основе беспроводных технологий |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Общие положения предприятия-изготовителя по получению Изделия, возможным вариантам поставки и комплектности Изделия

Основные положения по получению Изделия потребителем:

- 1) Изделие поставляется в строгом соответствии с положениями Договора на поставку Изделия;
- 2) Комплектность и варианты поставки Изделия соответствует положениям раздела 5 настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия;
- 3) Возможная комплектность Изделия приведена в таблице (Таблица 8) настоящего формуляра;
- 4) Варианты носителей информации Изделия могут быть следующими¹³:
 - DVD (Digital Video Disc) – оптический носитель информации, при этом DVD изготавливается предприятием-изготовителем Изделия и передается потребителю в подготовленном виде;
 - информационный ресурс предприятия-изготовителя, информацию по доступу, а также правила работы с ним доводятся до потребителя при заключении Договора на поставку Изделия.

Указанный способ передачи Изделия предусматривает следующее обязательное условие: подготовку DVD, входящих в комплект поставки Изделия, на стороне потребителя.

Пример маркировки с указанием обязательных полей, подготовленного потребителем DVD, приведен в Приложении 2 настоящего формуляра.

¹³ Более подробная информация о носителях информации Изделия представлена в Договоре на поставку Изделия.

При этом потребитель должен выполнить следующие дополнительные действия:

- провести расчет КС DVD Изделия с использованием программы «Программа фиксации и контроля целостности информации «ФИКС-Unix 1.0» (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 680, действителен до 26 февраля 2021 г. , окончание срока технической поддержки 26 февраля 2026 г.) или с использованием программы «Программа фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса «ФИКС» версия 2.0.2 по алгоритму Уровень-3 (разработчик ЗАО «ЦБИ-сервис», сертификат соответствия ФСТЭК России № 1548, действителен до 15 января 2020 г., окончание срока технической поддержки 15 января 2025 г.);

- сравнить КС с указанными в соответствующем разделе обновленного формуляра на Изделие. При расхождении КС с эталонными значениями, указанными в формуляре, необходимо обратиться в службу технической поддержки предприятия-изготовителя Изделия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Пример маркировки DVD с Изделием

В настоящем Приложении 2 приведен пример и описание маркировки DVD, входящих в комплект поставки Изделия.

1. Пример маркировки

Маркировка DVD, входящего в комплект поставки Изделия, должна быть выполнена в соответствии с примером оформления, приведенным на рисунке¹⁴ (Рисунок 2.1).



Рисунок 2.1

¹⁴ На рисунке (Рисунок 2.1) приведен пример маркировки загрузочного модуля Изделия.

2. Описание полей маркировки

Описание полей маркировки DVD в зависимости от вариантов поставки Изделия приведены в таблице (Таблица 2.1).

Таблица 2.1

| Поле | Информация по заполнению ¹⁵ | Примечания |
|--------------------------------|---|--|
| Наименование Изделия | Соответствует положениям раздела 5 (Таблица 8) настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия | Поле является обязательным к заполнению при любом из возможных вариантов и способов поставки Изделия |
| Номер варианта поставки | Соответствует положениям раздела 5 (Таблица 8) настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия | Поле не является обязательным к заполнению |
| Дата изготовления | Проставляется в соответствии с актом приема-передачи Изделия. Также может быть проставлена дата фактического изготовления DVD | Поле является обязательным к заполнению при любом из возможных вариантов и способов поставки Изделия |
| Наименование и обозначение DVD | Соответствует положениям раздела 5 (Таблица 8) настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия | Поле является обязательным к заполнению при любом из возможных вариантов и способов поставки Изделия |
| Контрольная сумма | Соответствует положениям раздела 5 (Таблица 9) настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия | Поле является обязательным к заполнению ТОЛЬКО для DVD, содержащего загрузочный модуль Изделия. Заполняется при любом из возможных вариантов и способов поставки Изделия |

¹⁵ Основным источником для заполнения всех полей маркировки DVD, входящих в комплект поставки Изделия, является информация, содержащаяся, в Договоре на поставку Изделия.

| Поле | Информация по заполнению ¹⁵ | Примечания |
|--------|---|--|
| Зав. № | Соответствует положениям раздела 7 настоящего формуляра и условиям Договора на поставку Изделия | Поле является обязательным к заполнению ТОЛЬКО для DVD, содержащего загрузочный модуль Изделия. Заполняется при любом из возможных вариантов и способов поставки Изделия |

