

УТВЕРЖДЕН  
RU.54819512.00019-03 30 01-ЛУ

Программный комплекс  
«ОТР. Универсальный сервер безопасности»  
(ПК «ОТР.УСБ»)  
RU.54819512.0001901

**ФОРМУЛЯР**

Код документа: RU.54819512.00019-03 30 01

На 50 листах

Инев.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв.№	Инев. № дубл.	Подл. и дата

---

## Содержание

Перечень принятых сокращений .....	3
1. Общие указания .....	4
2. Общие сведения .....	4
3. Основные характеристики .....	5
4. Требования к эксплуатации .....	18
4.1. Общие указания .....	18
4.2. Указания по обновлению .....	19
5. Комплектность .....	21
6. Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении .....	28
7. Свидетельство о приемке .....	30
8. Свидетельство об упаковке и маркировке .....	31
9. Гарантии изготовителя .....	32
10. Сведения о рекламациях .....	34
11. Сведения о хранении .....	35
12. Сведения о закреплении Изделия при эксплуатации .....	36
13. Сведения об изменениях .....	37
14. Особые отметки .....	38
Приложение А (обязательное). Контрольные суммы файлов Изделия .....	39
Приложение Б (обязательное). Процедура устранения уязвимостей Изделия .....	48
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....	50

## Перечень принятых сокращений

Термины и сокращения	Определения
CLS	Column-Level Security. Безопасность на уровне полей (столбцов) таблиц базы данных.
HTTP	HyperText Transfer Protocol. Протокол передачи гипертекста.
IP	Internet Protocol. Межсетевой протокол.
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol. Легкорасширяемый протокол доступа к каталогам.
TCP	Transmission Control Protocol. Протокол управления передачей.
XML	eXtensible Markup Language. Расширяемый язык разметки.
БД	База данных
ИС	Информационная система
НСД	Несанкционированный доступ
ОС	Операционная система
ОТК	Отдел технического контроля
ПО	Программное обеспечение
ППО	Прикладное программное обеспечение
СЗИ	Средство защиты информации
СЗИ НСД	Средства защиты информации от несанкционированного доступа
СУБД	Система управления базами данных
США	Соединенные Штаты Америки
ТУ	Технические условия
ФСБ	Федеральная служба безопасности
ФСТЭК	Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
ЭВМ	Электронная вычислительная машина

---

## 1. Общие указания

1.1 Формуляр RU.54819512.00019-03 30 01 (далее – Формуляр) на программный комплекс «ОТР. Универсальный сервер безопасности» RU.54819512.00019-01 (далее – Изделие), является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные характеристики Изделия, определяющим комплект поставки, отражающим сведения о производимых изменениях в комплекте поставки и другие данные за весь период эксплуатации Изделия.

1.2 Изделие является программным средством обеспечения безопасности информационных технологий.

1.3 Изделие реализует основные функции безопасности:

- управление субъектами и объектами доступа;
- идентификация и аутентификации субъектов доступа;
- управление доступом субъектов к объектам доступа;
- регистрация событий безопасности;
- обеспечение целостности.

1.4 Эксплуатация Изделия должна проводиться в соответствии с эксплуатационной документацией, предусмотренной настоящим Формуляром.

1.5 Формуляр входит в комплект поставки Изделия и должен постоянно храниться у лица (администратора безопасности), ответственного за ведение и контроль работы Изделия.

1.6 Все записи, вносимые в Формуляр, должны быть заверены лицом (администратором безопасности), ответственным за ведение и контроль работы Изделия.

1.7 Все записи в Формуляре должны производиться только чернилами отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления ЗАПРЕЩАЮТСЯ.

1.8 В случае обнаружения дефектов установочного комплекта Изделия следует обращаться к предприятию-изготовителю Изделия.

1.9 Учет копий Изделия осуществляется предприятием-изготовителем.

---

## 2. Общие сведения

2.1 Наименование Изделия:

- полное наименование – **Программный комплекс «ОТР. Универсальный сервер безопасности»;**
- краткое наименование – **ПК «ОТР.УСБ».**

2.2 Обозначение Изделия: **RU.54819512.00019-01.**

2.3 Предприятие-разработчик и -изготовитель: ООО «ОТР 2000» (127474, Москва, Дмитровское шоссе, д. 60А, ИНН 7718162032).

2.4 Программный комплекс «ОТР. Универсальный сервер безопасности» (ПК «ОТР.УСБ») RU.54819512.00019-01 имеет сертификат соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации № РОСС RU.0001.01БИ00 № 4505 выдан 14.01.2022, действителен до 14.01.2027, и соответствует:

- требованиям по безопасности информации, устанавливающим уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий, утв. приказом ФСТЭК России от 02.06.2020 № 76 – по **2 уровню доверия;**
- требованиям Технических условий RU.54819512.00019-03 96 01.

### 3. Основные характеристики

3.1 Изделие предназначено для обеспечения защиты информации, обрабатываемой в прикладном программном обеспечении (далее – ППО), от несанкционированного доступа.

Под обеспечением защиты информации на прикладном уровне понимается обеспечение выполнения требований по защите информации к объектам, обрабатываемым в ППО.

ПК «ОТР.УСБ» является программным средством идентификации и аутентификации пользователей, а также программным средством со встроенными средствами защиты от несанкционированного доступа на прикладном уровне в многопользовательском режиме обработки данных. Изделие предназначено для использования:

- в автоматизированных системах с классом защищенности 2А;
- в государственных информационных системах до 1 класса защищенности включительно;
- в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами до 1 класса защищенности включительно;
- значимых объектах критической информационной инфраструктуры до 1 категории включительно;
- в информационных системах, в которых обрабатывается информация со степенью секретности «совершенно секретно»;
- в информационных системах персональных данных до 1 уровня защищенности персональных данных включительно.

Изделие реализует функции по защите информации:

- управление субъектами и объектами доступа;
- идентификация и аутентификация субъектов доступа;
- управление доступом субъектов к объектам доступа;
- регистрация событий безопасности;
- обеспечение целостности.

3.2 Изделие функционирует под управлением операционных систем, приведенных в таблице Таблица 2 в п. 3.7.

3.3. Изделие может взаимодействовать со следующими продуктами и системами:

1) LDAP-каталог пользователей, реализованный на базе следующих служб каталогов:

- Active Directory;
- Astra Linux Directory;
- FreeIPA;

2) СЗИ Secret Net Studio – С (сертификат № 3675, выдан 12.12.2016, действителен до 12.12.2024);

3) Защищаемые информационные системы.

Настройки для обеспечения взаимодействия Изделия с указанными продуктами и системами хранятся в конфигурационных файлах и базе данных Изделия.

3.4 В состав Изделия входят:

- 1) программный компонент «Сервис управления»;
- 2) программный компонент «Модуль маркировки пакетов»;
- 3) программный компонент «Сервис идентификации и аутентификации»;
- 4) программный компонент «Сервис авторизации»;
- 5) программный компонент «Сервис разграничения на уровне колонок»;
- 6) программный компонент «Сервис регистрации событий безопасности»;
- 7) программный компонент «Шлюз безопасности»;
- 8) программный компонент «Сервис формирования сообщений»;
- 9) программный компонент «Сервис отправки сообщений на электронную почту»;

- 10) программный компонент «Модуль выполнения задач по расписанию»;
- 11) программный компонент «Личный кабинет»;
- 12) программный компонент «Пользовательский интерфейс единого входа»;
- 13) программный компонент «Сервис формирования ограничений»;
- 14) программный компонент «Сервис управления заявками».

Описание компонентов ПК «ОТР.УСБ» представлено в таблице Таблица 1.

**Таблица 1 - Состав Изделия и назначение составных частей**

Наименование	Системное наименование	Назначение
Программный компонент «Модуль маркировки пакетов»	uss-network-packet-marking	наделение сетевого (IP, HTTP) трафика следующими параметрами: – идентификатор пользователя; – метка конфиденциальности (классификационный уровень) в формате, в т.ч. соответствующем RFC 1108.
Программный компонент «Сервис разграничения на уровне колонок»	uss-cls	разграничение доступа к атрибутам объектов.
Программный компонент «Шлюз безопасности»	uss-gateway	– перехват обращений пользователей к ППО по протоколу HTTP; – запрет выполнения каких-либо действий пользователей ППО и администраторов Изделия до прохождения ими процедур идентификации и аутентификации; – препятствование входу в ППО неидентифицированного пользователя или пользователя, чья подлинность при аутентификации не подтвердилась.
Программный компонент «Сервис идентификации и аутентификации»	uss-auth	– идентификация пользователей и администраторов; – сопоставление идентификатора пользователя с его действиями в ППО по уникальному идентификатору сессии пользователя; – аутентификация пользователей и администраторов; – однократная аутентификация пользователей при доступе к нескольким экземплярам ППО (Single Sign-On); – ограничение количества неуспешных попыток ввода аутентификационной информации (пароля); – смена аутентификационной информации (пароля), срок действия которой истек; – ограничение числа параллельных сеансов доступа (сессий) к ППО для каждой учетной записи пользователя; – завершение сеансов доступа (сессий) к ППО по их завершении или по истечении заданного временного интервала неактивности сетевого соединения; – обеспечение многофакторной аутентификации; – формирование одноразовых паролей (One-Time Password); – реализация механизма аутентификации по одноразовым паролям (One-Time Password).
Программный компонент «Сервис авторизации»	uss-authorization	– реализация ролевого метода управления доступом; – реализация мандатного метода управления доступом

Наименование	Системное наименование	Назначение
Программный компонент «Сервис управления»	uss-admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>– управление идентификаторами (учетными записями) пользователей;</li> <li>– управление аутентификационной информацией (па-ролями) пользователей.</li> <li>– управление объектами доступа;</li> <li>– управление правилами разграничения доступа;</li> <li>– управление сеансами (сессиями) доступа пользователей;</li> <li>– управление записями аудита;</li> <li>– оповещение администратора о событиях безопасности.</li> </ul>
Программный компонент «Сервис регистрации событий безопасности»	uss-event-registration	<p>сбор и запись информации о событиях безопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– идентификация и аутентификация пользователей и администраторов;</li> <li>– управление идентификаторами (учетными записями) пользователей;</li> <li>– изменение аутентификационной информации (паролей) пользователей;</li> <li>– изменение правил разграничения доступа;</li> <li>– запросы на доступ пользователей и администраторов к объектам доступа;</li> <li>– запуск и завершение собственных процессов Изделия;</li> <li>– контроль целостности компонентов Изделия;</li> <li>– изменение объектов доступа.</li> </ul>
Программный компонент «Модуль выполнения задач по расписанию»	uss-scheduled-tasks	<ul style="list-style-type: none"> <li>– контроль целостности по контрольным суммам компонентов Изделия при запуске и динамически в процессе работы компонентов Изделия;</li> <li>– контроль неизменности политик, триггеров, функций БД, сформированных Изделием, каждый раз при запуске Изделия и динамически во время работы;</li> <li>– выгрузка и синхронизация RLS политик;</li> <li>– выгрузка и синхронизация информации из БД Изделия в БД защищаемой ИС: <ul style="list-style-type: none"> <li>– о сотрудниках;</li> <li>– о замещениях сотрудников;</li> <li>– о назначенных сотрудникам ролей доступа;</li> <li>– о принадлежности ролей доступа к ролям в организации.</li> </ul> </li> <li>– выполнение автоматической блокировке и разблокировке пользователей;</li> <li>– отложенное (по расписанию) исполнение заявок.</li> </ul>

Наименование	Системное наименование	Назначение
Программный компонент «Сервис формирования сообщений»	uss-notification	<p>формирование сообщения по заданному в системе шаблону, при выполнении следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– восстановление пароля;</li> <li>– отправка одноразового пароля (One-Time Password);</li> <li>– регистрация заявки на саморегистрацию;</li> <li>– изменение статуса заявки на саморегистрацию;</li> <li>– создание учётной записи;</li> <li>– блокировка учетной записи;</li> <li>– блокировка учетной записи, сообщение администратору;</li> <li>– разблокировка учетной записи;</li> <li>– разблокировка учетной записи, сообщение администратору;</li> <li>– назначение заявки для согласования;</li> <li>– назначение пользователя на должность;</li> <li>– изменение состава ролей должности;</li> <li>– изменение состава ролей профиля сотрудника;</li> <li>– нарушение целостности компонентов Изделия.</li> </ul>
Программный компонент «Сервис отправки сообщений на электронную почту»	uss-notification-email	<p>рассылка уведомлений на адрес электронной почты, указанный в учетной записи пользователя, при выполнении следующих действий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– восстановление пароля;</li> <li>– отправка одноразового пароля (One-Time Password);</li> <li>– регистрация заявки на саморегистрацию;</li> <li>– изменение статуса заявки на саморегистрацию;</li> <li>– создание учётной записи;</li> <li>– блокировка учетной записи;</li> <li>– блокировка учетной записи, сообщение администратору;</li> <li>– разблокировка учетной записи;</li> <li>– разблокировка учетной записи, сообщение администратору;</li> <li>– назначение заявки для согласования;</li> <li>– назначение пользователя на должность;</li> <li>– изменение состава ролей должности;</li> <li>– изменение состава ролей профиля сотрудника;</li> <li>– нарушение целостности компонентов Изделия.</li> </ul>
Программный компонент «Личный кабинет»	uss-ng-front	<p>обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– заведение, активацию, изменение, блокирование учетной записи;</li> <li>– изменение (сброс) пароля;</li> <li>– изменение полномочий учетной записи.</li> </ul>
Программный компонент «Пользовательский интерфейс единого входа»	uss-ng-auth	<p>реализует пользовательский интерфейс по вводу идентификационной и аутентификационной информации.</p>
Программный компонент «Сервис формирования ограничений»	uss-condition-generator	<p>осуществляет формирование условий доступа по идентификатору (учетной записи) пользователя к операции над объектом доступа.</p>

Наименование	Системное наименование	Назначение
Программный компонент «Сервис управления заявками»	uss-request	<ul style="list-style-type: none"> <li>– реализация базового жизненного цикла заявок</li> <li>– заявка на регистрацию учетной записи пользователя;</li> <li>– заявка на изменение учетной записи пользователя;</li> <li>– заявка на блокировку/разблокировку учетной записи пользователя;</li> <li>– заявка на добавление/изменение прав пользователя;</li> <li>– заявка на изменение прав должности;</li> <li>– заявка на саморегистрацию учетной записи пользователя;</li> <li>– заявка на назначение на должность.</li> </ul>

3.5 Изделие выполняет следующие функции по защите информации:

### 3.5.1. Управление субъектами и объектами доступа:

3.5.1.1. Изделие осуществляет управление идентификаторами (учетными записями) пользователей:

- заведение;
- активация;
- изменение;
- блокирование;
- удаление;
- проверка имени учетной записи (логина) на уникальность;
- обработка на основе критериев избирательности.

3.5.1.2. Изделие обеспечивает задание характеристик блокирования идентификатора (учетной записи) пользователя:

- задание количества неуспешных попыток аутентификации, после которых учетная запись блокируется;
- задание периода блокирования;
- указание причин блокирования (при ручном блокировании).

3.5.1.3. Изделие осуществляет управление аутентификационной информацией (паролями) пользователей:

- формирование начальных значений пароля с требуемыми характеристиками;
- изменение пароля;
- формирование одноразовых паролей (One-Time Password).

3.5.1.4. Изделие обеспечивает задание характеристик аутентификационной информации (пароля):

- а) задание минимальной сложности пароля с определяемыми требованиями к:
  - количеству символов,
  - регистру,
  - сочетанию букв верхнего и нижнего регистра,
  - цифр и специальных символов;
- б) задание максимального времени действия пароля;
- в) задание минимального времени действия пароля;
- г) задание числа последних использованных паролей, которые запрещено использовать при создании новых паролей.

3.5.1.5. Изделие обеспечивает сохранение аутентификационной информации (паролей) в базе данных в виде значений хэш-функции.

3.5.1.6. Изделие осуществляет управление объектами доступа:

- определение сведений об объектах доступа ППО;
- изменение сведений об объектах доступа ППО.

3.5.1.7. Изделие осуществляет управление правилами разграничения доступа (полномочиями):

- сопоставление учетной записи пользователя с ролями;
- определение операций, разрешенные к выполнению при доступе к типам объектов доступа ППО и средствам управления Изделия для различных ролей;
- определение политик доступа к объектам систем управления базами данных (далее – СУБД).

3.5.1.8. Изделие осуществляет управление сеансами доступа пользователей:

- задание временного интервала неактивности сеанса доступа (сессии) к ППО;
- задание числа параллельных сеансов доступа (сессий) к ППО для каждой учетной записи пользователя.

### **3.5.2. Идентификация субъектов и объектов доступа:**

3.5.2.1. Изделие осуществляет идентификацию пользователей и администраторов по идентификатору – имени учетной записи (логину). Идентификация осуществляется при попытке получения пользователями доступа к ППО, при попытке получения администраторами доступа к средствам управления Изделия.

3.5.2.2. Изделие обеспечивает сопоставление идентификатора пользователя с его действиями в ППО. Сопоставление осуществляется по уникальному идентификатору сессии пользователя, формируемого Изделием при каждом входе пользователя в ППО.

3.5.2.3. Изделие осуществляет идентификацию типов объектов доступа ППО по системным идентификаторам.

### **3.5.3. Аутентификация субъектов доступа:**

3.5.3.1. Изделие осуществляет аутентификацию пользователей и администраторов с использованием аутентификационной информации (пароля, токена, One-Time Password).

3.5.3.2. Изделие осуществляет однократную аутентификацию пользователей при доступе к нескольким экземплярам ППО (Single Sign-On).

3.5.3.3. Изделие осуществляет защиту обратной связи при вводе аутентификационной информации (пароля). Защита обратной связи в процессе аутентификации обеспечивается исключением отображения действительного значения аутентификационной информации, вводимые символы пароля отображаются условными знаками «•».

3.5.3.4. Изделие обеспечивает смену аутентификационной информации (пароля), срок действия которой истек.

3.5.3.5. Изделие поддерживает протокол аутентификации Kerberos, стандарт аутентификации OpenID.

3.5.3.6. Изделие должно обеспечивать многофакторную (двухфакторную) аутентификацию.

### **3.5.4. Управление доступом субъектов к объектам доступа:**

3.5.4.1. Изделие осуществляет перехват обращений пользователей к ППО по протоколу HTTP.

3.5.4.2. Изделие запрещает выполнение каких-либо действий пользователями в ППО, администраторами в средствах управления Изделия, до прохождения ими процедур идентификации и аутентификации.

3.5.4.3. Изделие препятствует входу в ППО не идентифицированного пользователя или пользователя, чья подлинность при аутентификации не подтвердилась. Изделие препятствует входу в собственные средства управления не идентифицированного администратора или администратора, чья подлинность при аутентификации не подтвердилась.

3.5.4.4. Изделие ограничивает количество неуспешных попыток ввода аутентификационной информации (пароля). После заданного количества неуспешных попыток аутентификации осуществляется блокировка учетной записи.

3.5.4.5. Изделие после завершения процесса аутентификации осуществляет оповещение пользователя о дате и времени предыдущего входа в ППО, а также о количестве неудачных попыток входа, предпринятых с момента предыдущего входа.

3.5.4.6. Изделие осуществляет ограничение числа параллельных сеансов доступа (сессий) к ППО для каждой учетной записи пользователя.

3.5.4.7 Изделие обеспечивает завершение сеансов доступа (сессий) к ППО по их завершению или по истечению заданного временного интервала неактивности сетевого соединения.

3.5.4.8. Изделие обеспечивает реализацию ролевого метода управления доступом, предусматривающего управление доступом:

- для субъектов доступа: пользователи;
- к объектам доступа ППО: документы, функции, пункты меню;
- при выполнении операций: разрешенных к выполнению в отношении объекта доступа;

на основе сопоставления следующих параметров:

- для субъектов доступа:
  - a. идентификатор пользователя;
  - b. роли, ассоциированные с идентификатором пользователя;
- для объектов доступа:
  - a. идентификатор типа объекта;
  - b. операции, разрешенные к выполнению в отношении объекта, для различных ролей.

Ролевой метод управления доступом обеспечивается в соответствии с пп. 3.5.4.9 и 3.5.4.10.

3.5.4.9. Изделие обеспечивает при реализации ролевого метода управления доступом к объектам ППО:

- прием от ППО запроса, содержащего:
  - a. временный идентификатор аутентифицированного пользователя, выданный во время установления сеанса доступа к ППО (идентификатор сессии);
  - b. идентификатор объекта доступа, к которому осуществляется запрос на доступ;
  - c. код выполняемой операции;
  - d. список значений атрибутов безопасности объекта доступа;
- определение операций, выполнение которых разрешено субъекту над объектом доступа, на основе данных, содержащихся в запросе, и правил, содержащихся в политиках Изделие. Изделие определяет операцию субъекта доступа над объектом доступа как разрешенная только в случае, если субъекту, запрашивающему операцию над объектом, присвоена роль с соответствующим полномочием на выполнение операции(й) в отношении объекта доступа;
- передачу ППО ответа, содержащего информацию о разрешении или запрете на выполнение операции.

3.5.4.10. Изделие обеспечивает при реализации ролевого метода управления доступа к объектам доступа СУБД:

- формирование и выгрузку в БД ППО политики уровня БД, привязанной к таблице, содержащей заголовочную часть объекта доступа ППО (документ), и включающей условия доступа на строки этой таблицы;
- формирование предикатов безопасности данных, включающих условия доступа к объекту доступа, и их последующее добавление в запрос (where) к БД.

3.5.4.11. Изделие обеспечивает реализацию мандатного метода управления доступом, предусматривающего управление доступом:

- для субъектов доступа: пользователи;
- к объектам доступа ППО: документы;

на основе сопоставления следующих параметров:

- для субъектов доступа: уровень конфиденциальности сеанса доступа (сессии) пользователя к ППО;
- для объектов доступа: уровень конфиденциальности объекта доступа.

3.5.4.12. Изделие наделяет сетевой трафик – осуществляет добавление в IP-заголовки и(или) HTTP-заголовки, следующими параметрами:

- идентификатор пользователя;
- метка конфиденциальности (классификационный уровень) в формате, в т.ч. соответствующем RFC 1108.

3.5.4.13. Изделие поддерживает стандарт авторизации OAuth2.

### **3.5.5. Регистрация событий безопасности:**

3.5.5.1. Изделие осуществляет сбор и запись информации о событиях безопасности:

- идентификация и аутентификация пользователей и администраторов;
- управление идентификаторами (учетными записями) пользователей;
- изменение аутентификационной информации (паролей) пользователей;
- изменение правил разграничения доступа;
- запрос на доступ пользователей и администраторов к объектам доступа;
- запуск и завершение собственных процессов Изделия;
- контроль целостности компонентов Изделия;
- изменение объектов доступа.

3.5.5.2. При регистрации событий безопасности, связанных с идентификацией и аутентификацией пользователей или администраторов, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- результат попытки;
- идентификатор субъекта доступа, предъявленный при попытке доступа.

3.5.5.3. При регистрации событий безопасности, связанных с управлением идентификаторами (учетными записями) пользователей, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- результат попытки;
- идентификатор субъекта доступа, выполнявшего действия с учетными записями;
- идентификатор субъекта доступа, с учетной записью которого выполнялись действия, и вид выполненных действий.

3.5.5.4. При регистрации событий, связанных с изменением аутентификационной информации (паролей) пользователей, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- результат попытки;

- идентификатор субъекта доступа, осуществившего изменения.

3.5.5.5. При регистрации событий, связанных с изменением правил разграничения доступа, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- идентификатор субъекта доступа, осуществившего изменения;
- идентификатор субъекта доступа, у которого проведено изменение полномочий, и вид изменения (код, профиль, значение метки конфиденциальности и т.п.).

3.5.5.6. При регистрации событий безопасности, связанных с запросами на доступ пользователей и администраторов к объектам доступа, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- тип доступа;
- идентификатор субъекта доступа, метка конфиденциальности (классификационный уровень сессии пользователя);
- идентификатор, метка конфиденциальности (классификационный уровень) и атрибуты безопасности объекта доступа;
- результат по запросу.

3.5.5.7. При регистрации событий безопасности, связанных с запуском и завершением собственных процессов Изделия, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- идентификатор процесса;
- идентификатор (учетная запись) пользователя, запустившего процесс;
- результат запуска.

3.5.5.8. При регистрации событий безопасности, связанных с контролем целостности компонентов Изделия, информация о событиях включает:

- дату и время события;
- идентификатор компонента;
- результат проверки.

3.5.5.9. Изделие осуществляет управление записями аудита:

- обработку на основе критериев избирательности.

3.5.5.10. Изделие предоставляет доступ к записям аудита и функциям управления механизмами регистрации только уполномоченному субъекту доступа (администратору).

3.5.5.11. При регистрации событий, связанных с изменением объектов доступа, информация о событиях должна включать:

- дату и время события;
- идентификатор субъекта доступа, осуществившего изменения;
- идентификатор объекта доступа, у которого проведено изменение;
- тип изменения и спецификация объекта доступа, у которого проведено изменение (в т.ч. атрибуты объекта до и после изменения);
- результат изменения.

### **3.5.6. Обеспечение целостности:**

3.5.6.1 Изделие обеспечивает контроль целостности по контрольным суммам компонентов Изделия при запуске и динамически в процессе работы следующих компонентов Изделия:

- программный компонент «Сервис управления»;
- программный компонент «Сервис идентификации и аутентификации»;
- программный компонент «Сервис авторизации»;
- программный компонент «Сервис разграничения на уровне колонок»;

- программный компонент «Сервис регистрации событий безопасности»;
- программный компонент «Шлюз безопасности»;
- программный компонент «Сервис формирования сообщений»;
- программный компонент «Сервис отправки сообщений на электронную почту»;
- программный компонент «Модуль выполнения задач по расписанию»;
- программный компонент «Сервис формирования ограничений»;
- программный компонент «Личный кабинет»;
- программный компонент «Пользовательский интерфейс единого входа»;
- программный компонент «Сервис управления заявками».

3.5.6.2. Изделие обеспечивает контроль неизменности политик уровня БД, сформированных Изделием, динамически во время работы.

3.5.6.3. Изделие обеспечивает оповещение администратора о событиях нарушения целостности Изделия.

### 3.5.7. Взаимодействие с другими средствами:

3.5.7.1. Изделие обеспечивает идентификацию и аутентификацию пользователей с использованием единого каталога пользователей (LDAP-каталога), реализованного на базе следующих служб каталогов:

- Active Directory;
- Astra Linux Directory;
- FreeIPA.

3.5.7.2. Изделие обеспечивает синхронизацию учетных записей пользователей с единым каталогом пользователей (LDAP-каталога).

3.5.7.3. Изделие автоматически устанавливает уровень конфиденциальности сеанса доступа (сессии) пользователя к ППО в соответствии с идентификатором уровня конфиденциальности текущего сеанса пользователя в ОС, полученным от СЗИ Secret Net Studio – С.

3.6 Компоненты Изделия функционирует на аппаратном обеспечении, отвечающем минимальным требованиям:

- 64-разрядный процессор с тактовой частотой 2,7 ГГц, 8 физических ядер;
- объем оперативной памяти 32 ГБ;
- объем свободного места на диске 100 ГБ;
- сетевой порт Ethernet 10/100/1000 BASE-T.

3.7 Изделие функционирует в программных средах, приведенных в таблице 2 - Требования к программному обеспечению

№ п/п	Компонент	Требования к программному обеспечению среды функционирования		
		Операционная система	Общесистемное и прикладное ПО	СЗИ
1.	Программный компонент «Модуль маркировки пакетов»	Microsoft® Windows Server 2012 R2; Microsoft® Windows Server 2016Windows; Microsoft® Windows 10	NSSM 2.19	СЗИ Secret Net Studio- С (№ 3675, выдан 12.12.2016, действителен до 12.12.2024)
2.	Программный компонент «Шлюз безопасности»	Операционная система специального	Axiom JDK Certified 17;	Операционная система специального

№ п/п	Компонент	Требования к программному обеспечению среды функционирования		
		Операционная система	Общесистемное и прикладное ПО	СЗИ
3.	Программный компонент «Сервис идентификации и аутентификации»	назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01;	СУБД PostgreSQL 14;	назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01
4.	Программный компонент «Сервис авторизации»	Операционная система Альт 8 СП ЛКНВ.11100-01;	БД Redis 7;	(№ 2557, выдан 21.01.2012, действителен до 27.01.2026);
5.	Программный компонент «Сервис управления»	Операционная система РОСА «КОБАЛЬТ» РСЮК.10201-01;	Apache Kafka 3.2.0;	Операционная система Альт 8 СП ЛКНВ.11100-01
6.	Программный компонент «Сервис регистрации событий безопасности»	Операционная система «РЕД ОС» RU.29926343.02.01-01;	Logstash 7.10.1;	(№ 3866, выдан 10.08.2018, действителен до 10.08.2028);
7.	Программный компонент «Сервис разграничения на уровне колонок»	Операционная система общего назначения «ОСнова» ДВНБ.10001-01	Elasticsearch 7.10.1;	Операционная система РОСА «КОБАЛЬТ» РСЮК.10201-01
8.	Программный компонент «Сервис формирования ограничений»		Kibana 7.10.1	(№ 4039, выдан 07.12.2018, действителен до 07.12.2023);
9.	Программный компонент «Модуль выполнения задач по расписанию»			Операционная система «РЕД ОС» RU.29926343.02.01-01
10.	Программный компонент «Сервис формирования сообщений»			(№ 4060, выдан 12.01.2019, действителен до 12.01.2024);
11.	Программный компонент «Сервис отправки сообщений на электронную почту»			Операционная система общего назначения «ОСнова» ДВНБ.10001-01
12.	Программный компонент «Сервис управления заявками»			(№ 4381, выдан 31.03.2021, действителен до 31.03.2026)
13.	Программный компонент «Личный кабинет»		Nginx 1.23	
14.	Программный компонент «Пользовательский интерфейс единого входа»			

На ЭВМ пользователя и администратора могут использоваться следующие веб-обозреватели:

- Яндекс браузер версий 28-32;
- Firefox версий 83-109;
- Chromium 108-111;
- Chromium-Gost 100-109.

Таблица 2 - Требования к программному обеспечению

№ п/п	Компонент	Требования к программному обеспечению среды функционирования		
		Операционная система	Общесистемное и прикладное ПО	СЗИ
15.	Программный компонент «Модуль маркировки пакетов»	Microsoft® Windows Server 2012 R2; Microsoft® Windows Server 2016Windows; Microsoft® Windows 10	NSSM 2.19	СЗИ Secret Net Studio- C (№ 3675, выдан 12.12.2016, действителен до 12.12.2024)
16.	Программный компонент «Шлюз безопасности»	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01; Операционная система Альт 8 СП ЛКНВ.11100-01; Операционная система РОСА «КОБАЛЬТ» РСЮК.10201-01; Операционная система «РЕД ОС» RU.29926343.02.01-01; Операционная система общего назначения «Основа» ДВНБ.10001-01	Axiom JDK Certified 17;	Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» РУСБ.10015-01 (№ 2557, выдан 21.01.2012, действителен до 27.01.2026); Операционная система Альт 8 СП ЛКНВ.11100-01 (№ 3866, выдан 10.08.2018, действителен до 10.08.2028); Операционная система РОСА «КОБАЛЬТ» РСЮК.10201-01 (№ 4039, выдан 07.12.2018, действителен до 07.12.2023); Операционная система «РЕД ОС» RU.29926343.02.01-01 (№ 4060, выдан 12.01.2019, действителен до 12.01.2024); Операционная система общего назначения «Основа» ДВНБ.10001-01 (№ 4381, выдан 31.03.2021, действителен до 31.03.2026)
17.	Программный компонент «Сервис идентификации и аутентификации»		СУБД PostgreSQL 14;	
18.	Программный компонент «Сервис авторизации»		БД Redis 7;	
19.	Программный компонент «Сервис управления»		Apache Kafka 3.2.0;	
20.	Программный компонент «Сервис регистрации событий безопасности»		Logstash 7.10.1;	
21.	Программный компонент «Сервис разграничения на уровне колонок»		Elasticsearch 7.10.1;	
22.	Программный компонент «Сервис формирования ограничений»		Kibana 7.10.1	
23.	Программный компонент «Модуль выполнения задач по расписанию»			
24.	Программный компонент «Сервис формирования сообщений»			
25.	Программный компонент «Сервис отправки сообщений на электронную почту»			
26.	Программный компонент «Сервис управления заявками»			
27.	Программный компонент «Личный кабинет»		Nginx 1.23	
28.	Программный компонент «Пользовательский интерфейс единого входа»			

На ЭВМ пользователя и администратора могут использоваться следующие веб-обозреватели:

- Яндекс браузер версий 28-32;
- Firefox версий 83-109;

- Chromium 108-111;
- Chromium-Gost 100-109.

## 4. Требования к эксплуатации

### 4.1. Общие указания

4.1.1. Перед эксплуатацией ПК «ОТР.УСБ» необходимо внимательно ознакомиться с комплектом эксплуатационной документации на Изделие.

4.1.2. Должен быть предусмотрен системный администратор, ответственный за настройку и нормальное функционирования Изделия и среды его функционирования.

4.1.3. Должен быть предусмотрен администратор (служба) информационной безопасности, ответственный за контроль работы Изделия.

4.1.4. Пользователям должны быть назначены минимально-достаточные полномочия в системе:

- должно быть запрещено предоставление пользователям ППО полномочий системного администратора и администратора информационной безопасности;
- должно быть запрещено предоставление пользователям ЭВМ с установленными компонентами Изделия полномочий администратора ОС;
- должно быть запрещено предоставление пользователям ЭВМ с установленными компонентами Изделия полномочий по установке и изменению конфигурации ПО среды функционирования Изделия.

4.1.5. Должна осуществляться идентификация и проверка подлинности пользователей при входе в ОС ЭВМ с установленными компонентами Изделия по идентификатору и паролю условно-постоянного действия длиной не менее восьми буквенно-цифровых символов.

4.1.6. Должны осуществляться регистрация и учет событий информационной безопасности в ОС ЭВМ с установленными компонентами Изделия.

4.1.7. Объем памяти для хранения информации о событиях безопасности должен быть рассчитан и выделен с учетом типов событий безопасности, подлежащих регистрации, времени хранения регистрационной информации, количества субъектов и объектов доступа.

4.1.8. Должна осуществляться сигнализация попыток нарушения защиты в ОС ЭВМ с установленными компонентами Изделия на терминал администратора информационной безопасности.

4.1.9. Должен осуществляться периодический контроль работоспособности (не реже одного раза в квартал), параметров настройки и правильности функционирования Изделия, ПО среды функционирования Изделия, ЭВМ с установленными компонентами Изделия, обнаружение и локализация отказов функционирования, принятие мер по восстановлению отказавших средств.

4.1.10. Должен проводиться периодический контроль целостности Изделия с помощью механизмов средств защиты информации от НСД или программ контроля целостности информации (не реже одного раза в квартал).

4.1.11. Должно быть обеспечено периодическое тестирование функций Изделия в соответствии с п. 4.3 Технических условий RU.54819512.00019-03 96 01 (не реже одного раза в квартал).

4.1.12. Должна обеспечиваться установка сертифицированных обновлений Изделия в соответствии с разделом 7.3 Технических условий RU.54819512.00019-03 96 01.

4.1.13. Должно быть обеспечено проведение периодической проверки на наличие известных (подтвержденных) уязвимостей (недостатков) Изделия в соответствии с Приложением Б (не реже одного раза в год).

4.1.14. С помощью механизмов средств защиты информации от НСД при запуске и динамически в процессе работы должен обеспечиваться контроль целостности по контрольным суммам следующих компонентов Изделия:

- Программный компонент «Модуль маркировки пакетов».

4.1.15. На ЭВМ с установленными компонентами Изделия должна выполняться установка (инсталляция) только разрешенного к использованию ПО и (или) его компонентов.

4.1.16. В среде функционирования Изделия должны использоваться операционные системы и системы управления базами данных, приведенные в п. 3.7, имеющие сертификат соответствия ФСТЭК России, или, в случае его отсутствия, дополнительно использоваться средства защиты информации от НСД, для защиты информации ограниченного доступа.

4.1.17. Для программного обеспечения среды функционирования Изделия должны быть установлены все актуальные обновления и/или патчи, закрывающие выявленные уязвимости, выпущенные разработчиками, а также выполнены рекомендации разработчиков по безопасному конфигурированию.

4.1.18. Для среды функционирования Изделие должно быть обеспечено проведение периодической проверки на наличие актуальных уязвимостей с использованием средств анализа защищенности (не реже одного раза в месяц).

4.1.19. Для среды функционирования Изделие должно быть обеспечено проведение периодической проверки на наличие вредоносного ПО с использованием средств антивирусной защиты (не реже одного раза в месяц).

4.1.20. Должна быть обеспечена физическая сохранность ЭВМ с установленными компонентами Изделия и исключение возможности доступа к ним (нему) посторонних лиц.

4.1.21. Каналы передачи данных (включая каналы управления), используемые Изделием, должны быть либо расположены в пределах контролируемой зоны и защищены с использованием организационно-технических мер, либо, должны использоваться защищенные каналы связи (защищенные волоконно-оптические линии связи или каналы связи, защищенные с применением средств криптографической защиты информации, имеющих действующие сертификаты ФСБ России).

4.1.22. Используемые в среде функционирования Изделия средства защиты информации от НСД, средства анализа защищенности, средства антивирусной защиты информации, а также средств криптографической защиты информации, используемые при необходимости для защиты каналов передачи данных, должны быть сертифицированы в установленном порядке.

4.1.23. Должна быть обеспечена физическая сохранность средств вычислительной техники с установленным Изделием и должна быть исключена возможность доступа к ним посторонних лиц.

#### 4.2. Указания по обновлению

4.2.1. В случае обнаружения уязвимостей Изделия, должно производиться их устранение в соответствии с методами и процедурами, приведенными в Приложении Б. Автоматическое обновление сертифицированного Изделия не допускается.

4.2.2. При внесении изменений в ПК «ОТР.УСБ» предприятие-изготовитель проводит испытания в связи с внесением изменений (при необходимости для проведения испытаний привлекается испытательная лаборатория). В случае внесения в ПК «ОТР.УСБ» изменений, связанных с устранением уязвимостей, процедура обновления ПК «ОТР.УСБ» потребителем проводится до проведения испытаний. В случае внесения в ПК «ОТР.УСБ» иных изменений процедура обновления ПК «ОТР.УСБ» потребителем возможна только при положительных результатах испытаний.

4.2.3. Процедура обновления должна предусматривать доведение информации о необходимости обновления ПК «ОТР.УСБ» с применением электронной цифровой подписи и обеспечение гарантированной доставки обновлений ПК «УТР.УСБ» потребителям. Доведение информации о выпуске обновлений ПК «ОТР.УСБ» должно осуществляться до каждого потребителя сертифицированного ПК «ОТР.УСБ» путем отправки сообщений на электронные адреса потребителей или за счет применения компонента средства, обеспечивающего доведение указанной информации до потребителя автоматически, с применением электронной цифровой подписи. Предприятие-изготовитель предоставляет потребителям обновления ПК «ОТР.УСБ» на оптическом диске.

4.2.4. При получении обновлений ПК «ОТР.УСБ» перед их установкой необходимо проверить подлинность и целостность полученных файлов обновлений.

4.2.5. Для инсталляции сертифицированных обновлений Изделия администратор должен выполнить следующие действия:

- предварительно провести расчет контрольных сумм файлов обновлений с использованием утилиты «gostsum», входящей в состав операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 2557, действителен до 27.01.2026) или аналог, обеспечивающий расчет, по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с длиной хэш-кода 256 бит ;
- сравнить контрольные суммы файлов обновлений с указанными в файле «sum», записанном на оптическом носителе;
- при расхождении контрольных сумм с эталонными значениями необходимо обратиться к предприятию-изготовителю;
- произвести инсталляцию актуальных обновлений.

## 5. Комплектность

5.1 Комплектность поставки Изделия приведена в таблице 3.

**Таблица 3 - Комплектность поставки Изделия**

№	Наименование составных частей	Кол-во	Примечание
1.	Дистрибутив в составе: ПК «ОТР.УСБ» RU.54819512.00019-01 uss-distr-1.5.4.zip Дополнительные библиотеки: uss-external-libs-1.5.4.zip Комплект конструкторской и эксплуатационной документации в составе: 1) Технические условия RU.54819512.00019-03 96 01; 2) Руководство администратора RU.54819512.00019-03 34 02; 3) Руководство пользователя RU.54819512.00019-03 34 01; 4) Формуляр RU.54819512.00019-03 30 01	1 шт.	на оптическом диске
2.	Пластиковый футляр для хранения оптического диска	1 шт.	
3.	Формуляр RU.54819512.00019-03 30 01	1 шт.	на бумажном носителе
4.	Заверенная копия сертификата соответствия Системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации № РОСС RU.0001.01БИ00	1 шт.	на бумажном носителе
5.	Упаковочная тара	1 шт.	

5.2 Контрольные суммы архива с использованием утилиты «gostsum», входящей в состав операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 2557, действителен до 27.01.2026), по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с длиной хэш-кода 256 бит.

**Таблица 4 - Контрольные суммы архива с исполняемыми файлами Изделия**

№	Имя файла	КС
1	uss-distr-1.5.4.zip	90e198e0383fb0921a88d76e99c6add2e8a81eb954407736fc6a93dbf87cd19

5.3 Контрольные суммы исполняемых файлов Изделия, после установки на аппаратную платформу, приведены в Приложении А.

5.4 Перечень дополнительных библиотек uss-external-libs-1.5.4.zip, входящих в состав среды функционирования Изделия, представлен в таблице 5.

**Таблица 5 – Перечень дополнительных библиотек**

Имя файла	Версия
accessors-smart-2.4.11.jar	2.4.11
aggs-matrix-stats-client-7.14.0.jar	7.14.0
android-json-0.0.20131108.vaadin1.jar	0.0.20131108.vaadin1
angus-activation-2.0.1.jar	2.0.1
angus-mail-1.0.0.jar	1.0.0
antlr4-runtime-4.10.1.jar	4.10.1
apiguardian-api-1.1.2.jar	1.1.2
asm-9.6.jar	9.6
asm-commons-9.6.jar	9.6
asm-tree-9.6.jar	9.6

<b>Имя файла</b>	<b>Версия</b>
aspectjrt-1.9.20.1.jar	1.9.20.1
bcprov-jdk15on-1.70.jar	1.70
bcutil-jdk15on-1.70.jar	1.70
byte-buddy-1.12.23.jar	1.12.23
byte-buddy-agent-1.12.23.jar	1.12.23
cache-api-1.1.1.jar	1.1.1
cglib-nodep-2.2.jar	2.2
checker-qual-3.37.0.jar	3.37.0
checker-qual-3.5.0.jar	3.5.0
classmate-1.5.1.jar	1.5.1
commons-beanutils-1.9.4.jar	1.9.4
commons-codec-1.15.jar	1.15
commons-collections-3.2.2.jar	3.2.2
commons-collections4-4.2.jar	4.2
commons-compiler-3.1.10.jar	3.1.10
commons-digester-2.1.jar	2.1
commons-io-2.11.0.jar	2.11.0
commons-lang3-3.12.0.jar	3.12.0
commons-logging-1.1.1.jar	1.1.1
commons-text-1.10.0.jar	1.10.0
compiler-0.9.6.jar	0.9.6
ecj-3.21.0.jar	3.21.0
elasticsearch-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-cli-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-core-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-geo-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-plugin-classloader-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-rest-client-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-rest-high-level-client-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-secure-sm-7.14.0.jar	7.14.0
elasticsearch-x-content-7.14.0.jar	7.14.0
error_prone_annotations-2.21.1.jar	2.21.1
failureaccess-1.0.1.jar	1.0.1
FastInfoset-2.1.0.jar	2.1.0
freemarker-2.3.32.jar	2.3.32
gmbal-api-only-4.0.3.jar	4.0.3
groovy-4.0.15.jar	4.0.15
gson-2.9.1.jar	2.9.1
guava-32.1.3-jre.jar	32.1.3-jre
h2-2.1.214.jar	2.1.214
ha-api-3.1.13.jar	3.1.13
HdrHistogram-2.1.12.jar	2.1.12
hibernate-commons-annotations-6.0.6.Final.jar	6.0.6.Final
hibernate-core-6.1.7.Final.jar	6.1.7.Final
hibernate-types-60-2.21.1.jar	60-2.21.1
hibernate-validator-8.0.1.Final.jar	8.0.1.Final
HikariCP-5.0.1.jar	5.0.1
hppc-0.8.1.jar	0.8.1
httpasyncclient-4.1.5.jar	4.1.5
httpClient-4.5.14.jar	4.5.14
httpcore-4.4.16.jar	4.4.16

<b>Имя файла</b>	<b>Версия</b>
httpcore-nio-4.4.16.jar	4.4.16
istack-commons-runtime-4.1.2.jar	4.1.2
itext-2.1.7.js10.jar	2.1.7.js10
itu-1.7.0.jar	1.7.0
j2objc-annotations-2.8.jar	2.8
jackson-annotations-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-core-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-databind-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-dataformat-cbor-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-dataformat-smile-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-dataformat-xml-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-dataformat-yaml-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-datatype-jdk8-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-datatype-jsr310-2.15.3.jar	2.15.3
jackson-module-parameter-names-2.15.3.jar	2.15.3
jaeger-client-1.3.2.jar	1.3.2
jaeger-core-1.3.2.jar	1.3.2
jaeger-thrift-1.3.2.jar	1.3.2
jaeger-tracerresolver-1.3.2.jar	1.3.2
jakarta.activation-api-2.1.2.jar	2.1.2
jakarta.annotation-api-2.1.1.jar	2.1.1
jakarta.el-4.0.2.jar	4.0.2
jakarta.el-api-4.0.0.jar	4.0.0
jakarta.inject-api-2.0.0.jar	2.0.0
jakarta.mail-api-2.1.2.jar	2.1.2
jakarta.persistence-api-3.1.0.jar	3.1.0
jakarta.servlet-api-5.0.0.jar	5.0.0
jakarta.transaction-api-2.0.1.jar	2.0.1
jakarta.validation-api-3.0.2.jar	3.0.2
jakarta.websocket-api-2.1.1.jar	2.1.1
jakarta.websocket-client-api-2.1.1.jar	2.1.1
jakarta.xml.bind-api-4.0.0.jar	4.0.0
jakarta.xml.soap-api-3.0.1.jar	3.0.1
jakarta.xml.ws-api-4.0.0.jar	4.0.0
jandex-2.4.2.Final.jar	2.4.2.Final
janino-3.1.10.jar	3.1.10
jasperreports-6.20.0.jar	6.20.0
jasperreports-fonts-6.20.0.jar	6.20.0
jaxb-api-2.3.0.jar	2.3.0
jaxb-core-4.0.0.jar	4.0.0
jaxb-core-4.0.4.jar	4.0.4
jaxb-impl-4.0.0.jar	4.0.0
jaxb-jxc-4.0.4.jar	4.0.4
jaxb-runtime-4.0.4.jar	4.0.4
jaxb-xjc-4.0.4.jar	4.0.4
jaxws-eclipselink-plugin-4.0.0.jar	4.0.0
jaxws-rt-4.0.0.jar	4.0.0
jaxws-tools-4.0.0.jar	4.0.0
jboss-logging-3.5.3.Final.jar	3.5.3.Final
jboss-marshalling-2.0.11.Final.jar	2.0.11.Final
jboss-marshalling-river-2.0.11.Final.jar	2.0.11.Final

Имя файла	Версия
jcl-core-2.8.jar	2.8
jcommon-1.0.23.jar	1.0.23
jetty-alpn-client-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-annotations-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-client-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-http-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-io-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-jndi-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-plus-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-security-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-server-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-servlet-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-servlets-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-util-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-webapp-11.0.18.jar	11.0.18
jetty-xml-11.0.18.jar	11.0.18
jfreechart-1.0.19.jar	1.0.19
jjwt-0.9.1.jar	0.9.1
jmail-1.4.1.jar	1.4.1
jna-5.7.0-1.jar	5.7.0-1
joda-time-2.10.10.jar	2.10.10
jodd-bean-5.1.6.jar	5.1.6
jodd-core-5.1.6.jar	5.1.6
jopt-simple-5.0.2.jar	5.0.2
jose4j-0.9.3.jar	0.9.3
json-path-2.7.0.jar	2.7.0
json-schema-validator-1.0.87.jar	1.0.87
json-smart-2.4.11.jar	2.4.11
jsr305-3.0.2.jar	3.0.2
jul-to-slf4j-2.0.9.jar	2.0.9
junit-jupiter-api-5.9.3.jar	5.9.3
junit-platform-commons-1.9.3.jar	1.9.3
kafka-clients-3.3.2.jar	3.3.2
kotlin-stdlib-1.7.22.jar	1.7.22
kotlin-stdlib-common-1.7.22.jar	1.7.22
kotlin-stdlib-jdk7-1.7.22.jar	1.7.22
kotlin-stdlib-jdk8-1.7.22.jar	1.7.22
lang-mustache-client-7.14.0.jar	7.14.0
LatencyUtils-2.0.3.jar	2.0.3
libphonenumber-8.12.18.jar	8.12.18
libthrift-0.17.0.jar	0.17.0
liquibase-core-4.10.0.jar	4.10.0
listenablefuture-9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava.jar	9999.0-empty-to-avoid-conflict-with-guava
log4j-api-2.19.0.jar	2.19.0
log4j-to-slf4j-2.19.0.jar	2.19.0
logback-classic-1.4.12.jar	1.4.12
logback-core-1.4.12.jar	1.4.12
logback-kafka-appender-0.2.0-RC2.jar	0.2.0-RC2
logstash-logback-encoder-6.6.jar	6.6
lucene-analyzers-common-8.9.0.jar	8.9.0

<b>Имя файла</b>	<b>Версия</b>
lucene-backward-codecs-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-core-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-grouping-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-highlighter-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-join-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-memory-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-misc-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-queries-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-queryparser-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-sandbox-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-spatial-extras-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-spatial3d-8.9.0.jar	8.9.0
lucene-suggest-8.9.0.jar	8.9.0
lz4-java-1.8.0.jar	1.8.0
management-api-3.2.3.jar	3.2.3
mapper-extras-client-7.14.0.jar	7.14.0
micrometer-commons-1.10.13.jar	1.10.13
micrometer-core-1.10.13.jar	1.10.13
micrometer-observation-1.10.13.jar	1.10.13
micrometer-registry-prometheus-1.10.13.jar	1.10.13
mimepull-1.10.0.jar	1.10.0
mockito-core-4.8.1.jar	4.8.1
mysema-commons-lang-0.2.4.jar	0.2.4
netty-buffer-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-codec-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-codec-dns-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-common-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-handler-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-resolver-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-resolver-dns-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-transport-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
netty-transport-native-unix-common-4.1.101.Final.jar	4.1.101.Final
object-cloner-0.1.jar	0.1
objenesis-3.2.jar	3.2
okhttp-4.10.0.jar	4.10.0
okio-jvm-3.4.0.jar	3.4.0
opentest4j-1.2.0.jar	1.2.0
opentracing-api-0.33.0.jar	0.33.0
opentracing-noop-0.33.0.jar	0.33.0
opentracing-spring-jaeger-starter-3.3.1.jar	3.3.1
opentracing-spring-jaeger-web-starter-3.3.1.jar	3.3.1
opentracing-spring-tracer-configuration-starter-0.4.0.jar	0.4.0
opentracing-spring-web-4.0.0.jar	4.0.0
opentracing-spring-web-starter-4.0.0.jar	4.0.0
opentracing-tracerresolver-0.1.8.jar	0.1.8
opentracing-util-0.33.0.jar	0.33.0
opentracing-web-servlet-filter-0.4.0.jar	0.4.0
org.eclipse.persistence.asm-9.2.0.jar	9.2.0
org.eclipse.persistence.core-4.0.0-M3.jar	4.0.0-M3
org.eclipse.persistence.moxy-4.0.0-M3.jar	4.0.0-M3
org.eclipse.persistence.sdo-4.0.0-M3.jar	4.0.0-M3

Имя файла	Версия
parent-join-client-7.14.0.jar	7.14.0
postgresql-42.5.4.jar	42.5.4
querydsl-core-5.0.0.jar	5.0.0
querydsl-jpa-5.0.0-jakarta.jar	5.0.0-jakarta
rank-eval-client-7.14.0.jar	7.14.0
reactive-streams-1.0.4.jar	1.0.4
reactor-core-3.5.12.jar	3.5.12
redisson-3.17.3.jar	3.17.3
redisson-spring-data-27-3.17.3.jar	27-3.17.3
rxjava-3.1.8.jar	3.1.8
saaj-impl-3.0.3.jar	3.0.3
saxon-9.1.0.8.jar	9.1.0.8
saxon-9.1.0.8-xpath.jar	9.1.0.8-xpath
sdo-eclipselink-plugin-4.0.0.jar	4.0.0
simpleclient-0.16.0.jar	0.16.0
simpleclient_common-0.16.0.jar	0.16.0
simpleclient_tracer_common-0.16.0.jar	0.16.0
simpleclient_tracer_otel-0.16.0.jar	0.16.0
simpleclient_tracer_otel_agent-0.16.0.jar	0.16.0
slf4j-api-2.0.9.jar	2.0.9
snakeyaml-2.0.jar	2.0
snappy-java-1.1.10.4.jar	1.1.10.4
spring-aop-6.0.14.jar	6.0.14
spring-beans-6.0.14.jar	6.0.14
spring-boot-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-actuator-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-actuator-autoconfigure-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-autoconfigure-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-starter-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-starter-jetty-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-starter-json-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-starter-logging-3.0.13.jar	3.0.13
spring-boot-starter-web-3.0.13.jar	3.0.13
spring-context-6.0.14.jar	6.0.14
spring-context-support-6.0.14.jar	6.0.14
spring-core-6.0.14.jar	6.0.14
spring-data-commons-3.0.12.jar	3.0.12
spring-data-elasticsearch-4.4.7.jar	4.4.7
spring-data-jpa-3.0.12.jar	3.0.12
spring-data-keyvalue-3.0.12.jar	3.0.12
spring-data-redis-3.0.12.jar	3.0.12
spring-expression-6.0.14.jar	6.0.14
spring-instrument-6.0.14.jar	6.0.14
spring-jcl-6.0.14.jar	6.0.14
spring-jdbc-6.0.14.jar	6.0.14
spring-kafka-3.0.13.jar	3.0.13
spring-ldap-core-3.0.6.jar	3.0.6
spring-messaging-6.0.14.jar	6.0.14
spring-orm-6.0.14.jar	6.0.14
spring-oxm-6.0.14.jar	6.0.14
spring-retry-2.0.4.jar	2.0.4

<b>Имя файла</b>	<b>Версия</b>
spring-security-core-6.0.8.jar	6.0.8
spring-security-crypto-6.0.8.jar	6.0.8
spring-security-ldap-6.0.8.jar	6.0.8
spring-test-6.0.14.jar	6.0.14
spring-tx-6.0.14.jar	6.0.14
spring-web-6.0.14.jar	6.0.14
spring-webmvc-6.0.14.jar	6.0.14
stax-ex-2.1.0.jar	2.1.0
stax2-api-4.2.1.jar	4.2.1
streambuffer-2.1.0.jar	2.1.0
swagger-annotations-1.6.2.jar	1.6.2
t-digest-3.2.jar	3.2
tomcat-embed-el-10.1.16.jar	10.1.16
txw2-4.0.4.jar	4.0.4
ucrtbased.dll	10.0.14393.33
vcruntime140.dll	14.25.28058.3
vcruntime140d.dll	14.0.24215.1
websocket-core-client-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-core-common-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-core-server-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jakarta-client-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jakarta-common-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jakarta-server-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jetty-api-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jetty-common-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-jetty-server-11.0.18.jar	11.0.18
websocket-servlet-11.0.18.jar	11.0.18
woodstox-core-6.5.0.jar	6.5.0
xercesImpl-2.12.2.jar	2.12.2
xml-apis-1.3.04.jar	1.3.04
zstd-jni-1.5.2-1.jar	1.5.2-1





## 7. Свидетельство о приемке

**ПК «ОТР.УСБ»**

**RU.54819512.0001901**

**зав. №**

наименование изделия

обозначение

соответствует эталону, хранящемуся в ООО «ОТР 2000», требованиям Технических условий RU.54819512.0001903 96 01 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Лицо ответственное  
за приемку

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

М.П.

## 8. Свидетельство об упаковке и маркировке

ПК «ОТР.УСБ»	RU.54819512.0001901	зав. №
наименование изделия	обозначение	

упаковано ООО «ОТР 2000» согласно требованиям, предусмотренным  
Техническими условиями RU.54819512.0001903 96 01.

Маркировано в соответствии с требованиями технических условий  
RU.54819512.00019-03 96 01 идентификатором № РОСС RU.01.4505.\_\_\_\_\_.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка подписи

Изделие после упаковки принял:

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка подписи дата

М.П.

## 9. Гарантии изготовителя

9.1. Потребитель (пользователь) приобретает Изделие и несет ответственность за его использование в соответствии с условиями и правилами эксплуатации и хранения, изложенными в эксплуатационной документации.

9.2. Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность Изделия в соответствии с заявленными характеристиками.

9.3. Гарантийный срок Изделия – 12 (двенадцать) месяцев с момента поставки при условии соблюдения потребителем (пользователем) требований эксплуатационной документации на Изделие.

9.4. Действие гарантийных обязательств и сертификата соответствия ФСТЭК России на Изделие прекращается, если потребителем (пользователем) были внесены изменения в Изделие без согласования с предприятием-изготовителем, или нарушены правила его транспортировки, эксплуатации или хранения, указанные в эксплуатационной документации на Изделие.

9.5. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя (поставщика) не распространяются на копии Изделия, не маркированные знаками соответствия.

9.6. В случае выявления в Изделии дефектов, не связанных с нарушением правил эксплуатации, транспортирования и хранения, Изделие подлежит рекламации. Рекламации предъявляются предприятию-разработчику: ООО «ОТР 2000» (127474, Москва, Дмитровское шоссе, д. 60А, тел.: +7 (495) 223-07-99, e-mail: info@otr.ru). Предприятие-изготовитель Изделия обязуется при получении рекламации в возможно короткий срок принять меры по устранению дефектов вплоть до поставки нового Изделия.

9.7. Предприятие-изготовитель оказывает базовую техническую поддержку Изделия. В рамках базовой технической поддержки предприятие-изготовитель обеспечивает поиск, анализ и устранение недостатков Изделия на протяжении срока действия базовой технической поддержки.

9.8. Базовая техническая поддержка обеспечивается предприятием-изготовителем. Срок базовой технической поддержки определяется сроком действия сертификата соответствия ФСТЭК России и может быть продлена по окончании срока действия сертификата соответствия.

9.9. Базовая техническая поддержка и иные виды технической поддержки (расширения сервисов технической поддержки) предоставляются предприятием-изготовителем в соответствии с действующими политиками и правилами оказания технической поддержки продуктов предприятия-изготовителя.

9.10. Техническая поддержка Изделия осуществляется предприятием-изготовителем: ООО «ОТР 2000» (127474, Москва, Дмитровское шоссе, д. 60А, тел.: +7 (495) 223-07-99, e-mail: info@otr.ru). Об окончании производства и базовой технической поддержки Изделия предприятие-изготовитель информирует потребителей не позднее, чем за 6 (шесть) месяцев до окончания производства одним из следующих способов:

- путем направления официальных сообщений;
- путем направления электронных писем на электронные почтовые адреса потребителей, подлинность и целостность которых при передаче по сетям связи обеспечивается за счет применения электронной подписи.

Данные о поставке (продаже) Изделия:

\_\_\_\_\_ (наименование организации-поставщика (продавца) изделия)

Дата поставки \_\_\_\_\_

Лицо ответственное  
за поставку

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

М.П.

Примечание. При отсутствии данных о дате поставки Изделия гарантийный срок отсчитывается от даты его выпуска, указанной в разделе 8 «Свидетельство об упаковке и маркировке».









## **14. Особые отметки**

## Приложение А (обязательное). Контрольные суммы файлов Изделия

Перечень исполняемых файлов Изделия, после установки на аппаратную платформу с операционной системой Microsoft® Windows, с контрольными суммами, полученными с использованием утилиты «gostsum», входящей в состав операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» (сертификат соответствия ФСТЭК России № 2557, действителен до 27.01.2026), по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с длиной хэш-кода 256 бит, приведен в таблице А.1.

**Таблица А.1 - Контрольные суммы файлов Изделия, установленных на аппаратную платформу с ОС Windows**

Имя файла	КС
<b>uss-network-packet-marking</b>	
accessmanager.exe	ead488908807c389b5dca94f25532044c30879621f9b4d3d3037853439df9626
accessmanager-proxy.exe	03202cf27e1dea00bb02857372754ef550cccd52ccdc55df3f9dad959661dd01
accessmanager.ini	68f2188b94745b0333774cc0e54b9b64f0f8a35720029790bc74f6fb62d6f302
accessmanager-gui.exe	d901190b7fe74b37a96a06b8eba238650a9f06d38375d4085c2959fbd1611be8
protocol.lib	778ddbcbddf616a19af5b27ebf3a08defae86b945001d0daa72f940020356f4eb
WinDivert.dll	1090c0ef6596e340bb00630387a5132b9f6e624bb25afdfacd351c9cbe70114b
WinDivert.lib	2a54fbe28174750c2f5ca97f3aad76031f0921329d1da4bfb09bf041ef5d4462
WinDivert64.sys	9491f48781d1f0ff53dea452ee1580de50e05506ed2180a3d8333c1510e777e5

Перечень исполняемых файлов Изделия, после установки на аппаратную платформу с операционной системой Linux, с контрольными суммами, полученными с использованием утилиты «gostsum», входящей в состав операционных систем, по алгоритму ГОСТ Р 34.11-2012 с длиной хэш-кода 256 бит, приведен в таблице А.2.

**Таблица А.2 – Контрольные суммы файлов Изделия, установленных на аппаратную платформу с ОС Linux**

Имя файла	КС
<b>uss-admin</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	05dd732545786ef81c2cd26c0c083925848432f1786d841138334d3a6dd27239
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	64e63b91a454cac532fdb30317989bf3d5f8e7afff3bfe827b2ab31e7d1fa5c
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ab4f6af858eadde245f8ae1a740c16187e703b3eff9b743dee62e32e6c45a7c2
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	fc01f38e7d2a06239ad77d7e396690507f460952eda81bc868728bc7e1f2f8e4
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	cfc0587d67cb4ba63ba1367389a77ca9840f05084625e85b90e108dee783d09c
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8d0512f8b91ac613528e3822b11411f7b955299fd07c54f2b8351f815671086a
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3c05fbcc2627124913f87a9591ef777b07881a0b3b5129167353df400ccc27d8
lib/poib-elastic-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2b17a1c33117d9e2300198cb9415d203052240c6fc91b46d585c9f3715d8327a
lib/poib-elastic-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7003a8ec6fc19106eab47b522d5984eafdc678c00a0c9cc7b3f9bf0a1d9ace10
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3912f49009adb4ba9e3045697ba5161a24d59b0627ecffca2861ffcc5faf5a66
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	29b68355ddae5b015e2679d89a82e2c2b451dc03e21b1135f13ee0428792148e
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	bc64b857ad84760f9e45a94385b9a65600b8693ebce061dbe4f06d84c19c3e7
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d7e399562cbd8749ad8dad4ce7ba8ea0b96e8e60f4140665f57f869095021d89
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-applicationcard-server-uss.jar	a55feb5a8a5cb9d9ed69c196ef073a502a906c33e6e8f32c0d50774023c0902a
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	fce9241e645d466534224f7c124c41f7c93fffa79d92d2a8b6e52760b82758d5
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	2a64b4be07ef5d43205edf7a400d032aa538f5111d5c2a01a6b1d16ae567b273
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	6163ab14ff91948ae0cbac9016b02e3d8cf253cc8789454070ce3171cbe527fb
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	43696877cfe4519afbd657dacf355ae7ba12bd9bebb591f05b5cefb144953505
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	8b89bab41458d70ad3399f0e55ee586a38f346b62cdfc3960bef9744c0afb305
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-meta-info-server-uss.jar	178db0a2d83cbe7145ac10b9818252fb9f0696d9aac10d0357a03aa55bc6419
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	994fe38fe270c8fcd9ca51fc838555d11f6164b0dac11afc4821b3c88570435
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-model-uss.jar	9f5e2fd71c379af630f8d586bd2dc5451a909a56eab0942d8b4ee4ba6da82284
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-resource-server-uss.jar	78a61bbdb280bbd02a33400d58267b81f5ae6c1e08676860a29495f1f95d6b00
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-session-server-uss.jar	73a9be7e3f94934cb08412bc6cb55bf03864049aea709ead9a56b049e62d42c8
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-signup-server-uss.jar	a67283d531f4390737b51f9e8d2775309eafd8ee00cb558d803bbcaf32032784
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	6e41d0c2f09dbfc0d0f44a21180bb292666c606c83cdc60291e0db0c3d6eced4
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-request.jar	3d09e6ab13eac81645f2534e931a1687b5d5679280921a4d91b1e234b0cff587
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7619a8180362ca81acc11a58d590f8f2b3e854b872f736ee412a3c0d28bf8dc7
lib/poib-jpa-crud-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	bfbaefef61c4dc6fc9cbbe64098e54e1d71151b78724aed8cd562db699b99ba9
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	93fe6273373443cc5522ce6976e32cf723e6313bffa5e841cc0f6ea55543c82e
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	c9e2ee5b0d06807a8eb362e3b216a2faa812dd3b40938e44ee565d9abe4a1170
lib/poib-jpa-model-request-1.65.0-SNAPSHOT.jar	90abc1d06063154926986c5fe0c31838d4b26358c0fe646dcd16eb62db9b7a0c

Имя файла	КС
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4756d29bec2c85b130f9c11d1721f291c1dabe95b173551db4066662e3c4a117
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0ae993aea16302760d99bd33437de331fcb16fea9777568c1f9e9d05fac9ea5a
lib/poib-meta-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9a5bfb1cfe4a2db46b45239ca03dce8cbabbfbef98d696fd70fbde31d112ba4
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	11868c718f0e3ca5ea4b195bd89d8bfc96dffaa12b695c756f94129f7fd00f07
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3e654452ca6af051e8b3ddb4a7734e6dacaee839ab89bfbdb5ac27bd80a199f20
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	13548fe863f0afdc85354cdf876763c9723eca00a8a18dbf73823c65226a8087
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f2f4f9214f5ce24cbf135553631c13ef44f4f22c6f63e340c5e2e644f3dc8c66
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b7aa5d1226dc3f7658ef6f326de65149bf13b20d01b1ed9e6aced373e902b216
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0bcaabf47148142aef7bb8a84fe10626ccdee29d121f939ea071089f00609657
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	bfc7a0f622e1380e921644aa83edf367d4b5cf2632cca9be232c25cd3e6d36ea
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e9095aece8ea254a220a88cd4f1efbf24863a67bad64e637a84a301f0d93609b
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	66a166c0dd239a1bb5cb3faa578223e61d107fc80954e24d6a585d126f9913da
lib/uss-crud-common-1.5.4.jar	4b0dea0d93a0171b21dc0d2ee40f563d28391e6165afb43a8790ba28684138f4
lib/uss-crud-context-1.5.4.jar	094209484f5d10a37dbd84d2b70c592f2d1c9ef17e142821f200e6292bb44f65
lib/uss-crypto-1.5.4.jar	b1ecd1e80497bcf45523d263ec264b5da334336065c6949336f72b25249a3d17
uss-admin.jar	a0357dc83c30b49404d50173b9ed4c9fe724c43ce1f51e748f02c4f5db60e675
<b>uss-auth</b>	
uss-auth	58f03c350acf394c436f5e8ce02cfbf9660f081b356e97b3dda67c52421ddc22
<b>uss-authorization</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	54efb983774eb0cacab9fa5a719598d2860aa3d933b6903f339a18e3059c4df7
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5e7efcc39f4e696c05a4e5b1db2ddb261091527d8e65ecd63daadfa29599b88e
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	201258e270eaffc0f96d1093370da9d2a350e8e200fcda9f3352b56f640fd3aa
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	fed55e65b4327721d2695a0dd3e100e9e93856e5b57239cb4c2150c60ac5b896
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0c3962eb48d83113a04dbd8e8fae7cc5ce556fb7a04341a5ffe233b3c5eb04ce
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ab96ea284935193c5e774a8134c0da6cf9ad8cf751d6aeafa637663475de95f4
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a016d451e4493c4dfc43992cc7fc7cc319b879e8a4b93ca13cfaee9547efa91
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6bc3942165346f228507dbd4d3f5b149407edeebf10341a0c5506b3c1cb0446d
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ef6e963f679d75dcbcf9a894a27b44bebaf7e53b4b8d37fec4da74dc337bd0
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4a64fdc430051a883f602e058ba39872bdfe9bf14b9d40c59252511ea5d72dda
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5ad3f63edf2a700217198886f70df03b775d334a7f8e021d95735d259ea2b72b
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	be6ad16e2969b0eb06ccdf1f984573e83eac771272d5ba1ac5d6209f4b5f4392
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	5ee7c2ad419f83bcd9fddb13088c06bfa11dbb1eb6189095ac114930714f3ee
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-server.jar	2fb5d5f69a0bbe0d07ee4e4933fd4ec369af9221d4aa387f031372922e6a3d2c
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	6b8090b427210c88adb7c2c8ed06e0134233f3418ad5f7c2190264facaebfbbb
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-event-client-uss.jar	ac00eeb8fc542cf66ec1f3e9905c8d632f72bebe80453df97fd4a9ae55e84235
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	c8770c951363060c908a092b0beda261043f190a93daf78d8ab1c0b5d116c903
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	00e84af018d197223a2e7701360e2974c0c9d3ca52f8300859b96c17d1cc85c0
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	9806a4135fa656c9f81c5b4f2458232627334138d9ea61d3704d10ae0a4f5a25
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	d0bc2ce7c303f8124b268243b53b233965a374ac0d9b784e15431de13f681d2e

Имя файла	КС
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3ac5454039d2eb0718f1b17a3aee62e1572cac4db265ccaa03b9065f7a78aae9
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ef452e4191e3a1df6b5120d45a1f696c2dc04c25b51f442a8e388b8c66093ace
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	32430c85005827e2b06f53a889879cacf74259c7937c75929438bcb117af6360
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e8de58874236706ab594505a64099d4028037a3fb36bdc838dd2c23fb7fa0408
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	431c0a167eaa9e5bb9e6deb5bc0e429830c7e296e1773b847b70503d7af165f3
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d968b297b184278bc7590c08eae18b3f4a97861ae46e16ec482c65af3ebd028e
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	665bf71de636b1e1959940c190a0da9e553ff53f29c7d92c99cd443b5df241f3
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	fe1b52db76d861e7c244e3c82964265ede149eef4aa41e1fc77e31881c0d235f
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e5c310f5979917b7e76a0779a851f3348b9b974e89e74c80ac5729dfd2306848
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8eaff538e74119fd035218a63001e30f0640b2cd229dcc61ed9f3e41439fd89d
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f2eb253609e29227bd8f9f62838cbd789af468ed66fd7e8195dcaf490a948f9a
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9f30228e4c8b898f628bc09ef56f2d336fd54b25f08a91d169e01aff3e5ab6bb
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	cb015be3417cb34d606d762e8efdb4697143994e0eb4501b8717f868499cd3aa
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0e531f80396dc5be34aba034836e9689d88536e544d83b6006966b4312c5febb
lib/uss-authorization-service-1.5.4.jar	78941f50df82bda99dd39a1fb05132fd1b87c04e680cb293201344fcc565eac8
uss-authorization.jar	2669a22e831c27633dd5bc9f5ef6838b46afd8d8eda1d80d676053f728cae4b9
<b>uss-cls</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a96de7c5135c081614151870ced2f14a274df543753c4b8e5a68393d5ca4ea64
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	feee8498f1a645f9e785b995f02f25c75782c4e397c98e6ddcbfcc8cbec7971c
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8233ba9b6cca8c8327156e90f08e10f38625cda93dd887166fd32dae67b25118
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2fa1ab24c5c502717d5cfefee5c27bdae782cc87e531cf9907a13a73530946cb
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	89af8ee7acad48f5f9f82f240f561eb01895e3a882cdeeb965b2ff18a58e9248
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	61de9d4258579e8732250a502a5d0cda0af21dc54578f7910d97a56a37c27d6c
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	05d6bd698ffe05876629bef92a8362588d787066c9eddf3652c9c09a4ceb6195
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3455e4e3fb0e65f3dc134de1c383f2e4e3bf0acc5272e0085fe8847de91d3654
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5b26de2b366f76ebe8397c784fd36a4c40a26f6d77354549e5ab906b2c269954
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	26d328c24e15a041d0e87640e0b2d1f898dd7c87285348b7419f0dc98792fab1
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a769eb781221457161090f89bf374821d685687b9f8d4b8b1cc1e4e6bf358046
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	2b1565338fa94ae9f6cf15e92b923157db61d9eb2618ef83011c51f7db603d39
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	489c04264f6a00562f112980e615ad3ad46bb07f0ea6f0f51dc276ea5913edce
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-cls-server-uss.jar	89fd3e6685dad80f1bc3e6c25c69ac16b002018933f4f171a22839e96a74cffa
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	9331ed763ecd4a2eb17e8163f9908da3368d035c275d49123fcb9cd733843699
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	fe0f95612626004ea6f42c6f1d72df6423b2f87ef221ce2e324e168f7fd4e69b
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	faa231f28a9b497d7274207025912aade6dc8b9bb830197cce4fa601ebd9dad7
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	b7d7c9a473687a8b5df4ba7e01877f30f919090901f5abfaf0c229bb575473f8
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	a5e771ee414656d9519aec005a91bf03ba84373bfc7fc82eea2cff5629b5dd2
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	cb2fd621cd38ec280717d645d55f7051e748949225c6eeb59040d804e726de0b

Имя файла	КС
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4ac3af1f48d69c45c4b38dc049e0080391b2f37dd0407705f0dbb6161eaf644d
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	12976932a765ec9dd7ee4067dae26e3ae0f419b70b07c1746de630575d365178
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d9bedc86fc0388b351882a86dcaad34642b02b0111eb72dbd854957d22150d7e
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	140e1ba75f6ab24bbd24708b462ce3e3511755f369b6dbf5dd1af70768245bcb
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	40b9f1ce8a22453776c4433a2e83f2453110f4afdb559b41a038e06b129484aa
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9c569b5091a26c2637f63428a5d35fd630d919c10ca24bcd77f305a0cb7e3f7
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7780525e0b9f53dfa1fdac1e393e351faca030faa3a88ed03b99e7d6ffad7176
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6e71d209cf3a08a782eac573988719cb4b0ddbea16ab081f4b3ddf053b2a444
lib/poib-report-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5fd821e44d81dd9963723c9b2db4ec16992fe185f31c0b232c2c229d808dd09
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e715c6f6b75ce954dad26c78e8c80121475a55ef21c9e390fb284b9e440b6858
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3c43c64c0d501872f57ceea9c64f5115103fb9415e54bd9624c13e5acc384c35
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	34242ae6bd06459d6f290f023934bde3262669d8152fa4090db910cd6a105767
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3543f64061ebe283e83c5eb3d80f4067a3a6fd2493f381bd9fc6fb07807e9539
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	dd4ed16200aa921d7287c8d9bf913b88cff4fa017229217e12b1d89589994fdc
uss-cls.jar	458e5fdf557e5e9aaf9dcf071547d3c9ea6d996e1db26ce6f9ff729b9a0b3c36
<b>uss-condition-generator</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	257e8daf93821b9ad719dd8fa090d0754e1690a7af2fb928777168a64e6ef1b1
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ad6aca6756d831dd69fe7a0b1a2559ac91101386acaf56bbf731ed0642941e36
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	aab3cf8e17cb319910f0294581085606fb8afe7c7874e0787080f0bbc8e4342a
lib/poib-condition-generator-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7e281eccc39bd72293b7ec082694554be2c275d5f5bd6f5231b58139d5b29443
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0959b44f6e0d9937c9f171b41787509872a1cfd0ded8cc6f00eb544975add634
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	427da19e2cae1d26adfbde29d000113d7d67908045e097720c895bdfb78082a4
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b0cbc5d884456ccbb79105c58434414d98f11e4443045601d22a57c4c1b44342
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	1599f5bb2527407735b73da4737cff213709f85a5dce06dce36f7cafe5cbcdf5
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ab3e91484ae55db1f575d07ad248b5354da572c296ceb2caabf08f1b3ae3eb06
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9a3a66fe558031859c7c3b9be3440315732598a99219aaa522e52c12c6cdb143
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3facbf8d2e06e09432e39c8ae57d5f577bbfd6b464b686221f978e7faa0b56d3
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	0cc54ff998d650ebe4f117e66be9115d4811cfaf7a36f1e5237d2c04be71bf99
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	965bd61b91f6a6ea03911404bbf829d5bd93230ac75cfa7dda36802a7792af47
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	46ad7c302783c12e5708ac8ccdad3ff7c95a99230fa92d2d75fe72e47818e5ef
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	c9c12bee7157cd094d52cfe945dcd288762b4be20999c80a7799897f5ca2f7c0
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	415e5dfa24d6c2387907fd18f2c96bc578fda2aec1a2998e10ce67ec274fd6e2
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-server.jar	14ebbbc271aa7574a9595de8d9bc386bfc80bde598fb1c17e520eda351b34025
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	31f7d5e6364d07ac78a4f261daf3c04246d36639b87e5d6bf7b30d1cbc809e25
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	2eee04a7a45bec84e9765753508bd4b888f4f223342d25a9cfb5aae7d29c57cc
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	a0a39ca92dbcfe831fe27f0ccfa7b576ce6e28e88f1d796cad93c29d05258ee3
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4c7bbad00b17c50206741e3acea3ba7dee462aae8b51267d7aa0caedf557d6

Имя файла	КС
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b628ae1da0ac78e9bfb4d5e1ef694ddd83e711c16bb77a96154921d088bc61a0
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	c4bc4ea1e7d2cdadfc020c2fb59329c099f57e799b5425cd839d6584cb09a20d
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3ed4908884e20b45d893a5c9ae8f6557a31aa77a4e08dce7fd03dd32876e1561
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	af03564ae35d28513ecbe7ba2244d98b05fbb4c76b1db137048c2d785af452a4
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	bde5a1248610f8173d17ce38e06db73ad700a4c44fe8df1a7cd782cb80c79198
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4b19c65ccd7595a9087bb729bc02849a605a2980b2441bcfa6952473bea3c9f6
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7585a85dfb5412ef3d385fe5d50382482b287a74adfbf44b2840b3366c36e76b
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	1c611ebcbe60f5f8b95f6f0d8ea3fe68c72073b0c5c072f410b1cc6aea56eb34
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2d60b00d42cf4a082372fee0379bb136cc5032d8035d3a457e19a6bb4ca8f9b0
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5d1f92db34e76bbb46c15fdd254f4aae16a822367e5492c1f8472c69a8f6e17b
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	53b47194e4dfaf183acdb2f162662497ac1ba1ae9b93fddbaf088a96e1c3cfa1
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	cfbbfd5325a414721d93cfd5d9c7217a44ef12a3bb87c1fe02ca526c46b4007d
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e23c047810500ad760e5879cd849c114b4d889f40c923c68d75c8c6d1e846ccb
uss-condition-generator.jar	0ec42387683e8485127ffdf8ad95c367d8208337eb525af274310fb0dfb3df51
<b>uss-event-registration</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6d7227129e4a513a9327b332b02b8866bc8b3e87c92a804ffdfde910789fc6a7
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	17307b394165dbff10deed542bf6190dffa886a545be007f168b06634544b540
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	ad20b40512aa4c6bbf32c2f7721bd03dfbb3edf5efddadb10b46a3112a84a11f
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	efa2fde65b65427b8102cac5a77e9fb931921be472747b44201c0187b26f8c87
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5962f9f5f5c441aa2dad870923ab1d5300e3164226672ab7c1a23f3644d714ec
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	71badd08d5805eafa32cf0be15148c5859a28852fd98d572369a6ca799eaf731
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e7a373eec81a57a779f1e415430d9897b82ee10adad51b08afb445fa8f03adbd
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	96c5a4597b5f6750c14a82db01fd37e7e3775a06d8fe117ba0334400b5ddb546
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8d312fab9b3bdc20bc024ed458d8b39ee63e89ed0645f444f1129dec29052f48
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e9a981b0e54ebf2c619ea2d30fb327ed13607c06c83ef68979b7092469c1e624
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d19ba2a100fe6158cd06ebe59f4b9b3555fd194512481bcd74272e963688ea9e
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	1d08f88415ae107923181aab21293f65c490bdd6ccf0e02e4a2c632efa4f406b
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	852a02c20a53757616ada56702488ebb43024b411555edb825a1558b3b536c41
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	c52ac6cadc2f6ab46f36ff6ae58a23bebdd3a4de1df691778a303a11d3aef7f
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-event-client-uss.jar	bb58f2691feea78d2d34cefa95138e636bf4b22e8f51a967b3c56f61cf4fd3d
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-event-server-uss.jar	af7949d42a737ec440946293b736ebcc9689b121554324b6c3bcf65db2931a46
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	bf1df89cc7c925f86f58a153f6f188730c664bd605ed694c535ef3e4da02e72c
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	075981f96229032899927b9d3cdd82ceabf350a142eb8ea690642970675b5963
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	b01867e592054c5cb5c83071070e6e33904a599f742cfc7321917f403811252a
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	20c91ff3fd915989e4e648a37c2eec6588741cda577ded59b1279283f8d4801c
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d56577874c6cd3fcc3c563f868b0eefc5c45d0b65a773e88f0cd88a0cb69df
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	190a4a91a20ef39b8c9e1c316e43cb1373c660d28740f684776a37f38c4f4f3b

Имя файла	КС
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d4ff4d7258c9394514146979e18b79a8af1dde46c116d1f1501e3405757ee4bc
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	cbfd388ccd1e8cd3f7b3aa1e06fb94eff380ed216ddb2f22d3154584073bd254
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4219ca9db4b700866dce6b023bdcf39eaa17f46eef35a7808342a0adfff08846c
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e765a0a2cfd649c942907531c577bb0d12566701170fd7d63f999b96bc32cea5
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b1a5c77220cc2d5279db2b95fac8c5a960e80a87ed68b049fa51260876d2cb59
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4fc081c0a6635ef815969f31db7d357c9ae3271c3596cca2839e64510974ee9a
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f25665b4657a7d10506793bb8b325add337ac53f772b7f91ec2e6191294d9205
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	66e9f4b12bf4fb4d3810e766d1053e5c2f905c677e8f50f7f14766bc5a08cf08
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	da8a340c18a5fd275749b312200ce7119f73fd91cca11d70b2c445c91dda0f01
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	479b9bf968baa80cdc1247a076006b2a680504786e22592d0572e2bf55175f7c
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5c7e9fbd474b6eaaa370fd62ffe8de84de0cb8f1d191b36717059fccc7ff6550
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8f0670ddd2540c1c7a9455bf81dc4f1e8df37f64fee873503067387e8a65842c
uss-event-registration.jar	e73a61e8d338a2338ee21d664fc4ca718a8d6271e1ecc895563537f0f7a9d017
<b>uss-gateway</b>	
uss-gateway	7501258d5c8770d9440c4411d98f047fe4089a1a588aec256127e929ae5aeff3
<b>uss-notification</b>	
uss-notification	9a3653b70cf921ab352b5bb91d1df5d0d82b875d2f5d7b381de01fe3174d003
<b>uss-request</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e870d3976713c5f23abf2a23db813e6628869843f9cb291b2bb4af76c6c91db6
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2cc95bf3ab061ab6ffb71a26e4d68e760df70c399aa8738c5e20913190fee80b
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f6b177f73e3f045a2ccfd43041b4c5630abf2eb58e93247d0e69371a194bbb42
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5ab1d5e37567f451bcd76276c3d2e55ed24b9d52c92708851f55fd359d095117
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e8b2ed4b7fa1fe769502f913cbc45750d0dff33d21db10caff6d29742bf79bc4
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8085d05e7560d3d126f941a3b1f5bc792a6f27baad50308138c9287469515531
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f36495fad21b08775f2954ef815fed23e8e9a68b7314cfac38900759df9b55c0
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	39b0cec7a7c3f1b6bd3778323fb53bda214ca1bc78414e1148b5cd79e2065008
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a0dac6c02f3d7473a6a39ed0a4e9996ad5bfe8dbe4690d148a45df2aa714b93c
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6a11bf0fe037a55cd9461908e527cf52a52836359420350455468990a522400e
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d1af20dd82a32d20787745983e23f8baf8252c29e58b91343524ffbd0c364aef
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	6f31682d6e76f181b7c2f9b7ae07337f3121fa36d2d9f8bd14eaf1a3f2a35e86
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	a8075a9a119fa6d0b21d5fad06d0c4b2e36cccf784f688483b8308e44f41903e
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	dc40351d9284ad035ec2231b955ec62839f2d4c93c07ea1b354e066bd4e7acea
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	dd617e051d554b877eecf22ed606e2795197b51b77e8adb31139e073b3e09ac3
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	6f704a8e0e3b3ea757b8fe6f2a39018f6869dba81a03224b91c2a313284e1997
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	e6c0eba1249b1e39adb24ed39ada77d46ec0210e7ffd7d9cf3eff537b765a10d
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	25949b3086b6416295c46e40e905872efd13fb5981f431c0615724a5fb06d797
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-request.jar	84d759ef6a4b24c26c6751c40c9eb635a54038b4b701c2c97265e6fb8242bac3
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	c772ddf3ae8ab9cde9ccb1defd76c3c1460543aecb6b41c8366625d1ca294d3

Имя файла	КС
lib/poib-jpa-crud-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b0363af2e417dbd68fda2cc929c969cb9f31c1b72ae0a3b452b4cea31d706a4a
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d055dc9d2911a099503f7aacdbd3f8d361f97be96bc9820ca9b91c239f17a2bd
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	267d2fdb42a03dee845d06e18f139bdc035e5b1b8b81b24accda5d2a735a485
lib/poib-jpa-model-request-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2d5db271549f53358284a73245cb4d3117708a12cf89f4fc5b64d7d701e4e0ac
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7c6b54f21a17d01ebe417022afa5701b5130287058e4d03b17737206867c8961
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2ac16a0c5c3353bb8d699f74464e1fdc7b8e7fb18b7b23df0d0962b4af3777a8
lib/poib-ldap-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b75d68ad2aa26640a870ce56da3b3911a6678b864806237b0fece1c2dc7fd7c8
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	edafd32e3394e31f2f23d6dce34b79f383a8dd4876f5b1fcffd35bb3c5f0335f46
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6e5d345f083ee8c4b4b1f15ef82493f8a4dd204a1d1da734bbac04d085bf8754
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	95cd578f4d31e87a2733cf5877b2f2ecbf69442b5ddb65502de03d8480d490c6
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7100a52f313d68b45e12f27178633346854a591942a086868a37a116a7fbd206
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9ed3427b11c27fc05efc787939f3686929bea91a94c508d6f0a19e7562c401df
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	7b209f189620c5fad6b6ce427c29eddb03166868cf84682678123c6462339288a
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	3a40896448613fc3e3c8f01ace003c46daefab1944bbbd699289e83d598b4660
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	697b1a09f3d6727bff2552bfedc6c00593e1e8355e5ebbdd1226e84820f0301
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b9523480c0c1ad5e2c1612f8747ce737dab676509d738a8052903e8448a47835
lib/uss-crud-context-1.5.4.jar	34f7fd3145d6eca84e4178de3411032d507d13b7256e4bbaec04cace829a27a4
lib/uss-crud-request-1.5.4.jar	52de8fce185fda88b8b7022790cf745f6dbbdf031ee3e708389864f51d4c1b3
lib/uss-request-service-1.5.4.jar	02ac31eaa7a4b0016094e58ba38eb680c6ea80eac01923b55531b104080ef66c
uss-request.jar	f48aee603c306604342d97acb66dd094f2886b46372efae813b2af25b3568031
<b>uss-scheduled-tasks</b>	
lib/poib-audit-1.65.0-SNAPSHOT.jar	893835997c271ebbbd5e21e8cc7c960341ea8c523a3b903b416fdd1b8b38f8f8
lib/poib-cache-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e5a0527f771c85a1da0d1fcd00a4ec74d77b99e109495dfdc4eb2a978d38449
lib/poib-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	d174c994809ab88c977c9b306817a1bb1c5e3dbd78f4c94dae8b6a081360603
lib/poib-config-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f6a6fd2ba2f944a13dba4121cedcbf7dcb2334a9ea8fcaa7632fb1add4e138c
lib/poib-crud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	363091ebb318bf5272206b57491ee15047afb61d2141352bb8e68ae1d45454a
lib/poib-cud-1.65.0-SNAPSHOT.jar	1dbdef467a89ddf3b5238a3c217e850f61cb704ccc95fa32c7ac6e41ae4c434a
lib/poib-data-1.65.0-SNAPSHOT.jar	c6c1ccafd229b9396624396cf067440aa9ae0b2d7445423076fbc0f602ba5674
lib/poib-error-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a78039a45e1b37b0e6204006a20b60168cbaa3a3e42b6a8c4d64a74f58da1db4
lib/poib-event-registration-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f508680ede0bba701c7be3b86aa056e595b22d046596139a35b8630b619e1358
lib/poib-history-1.65.0-SNAPSHOT.jar	4368c59283aab1f9d980eca56642deea02b7d57ad9c45444f35fb0b29685c8d8
lib/poib-integrity-1.65.0-SNAPSHOT.jar	6d3ca784de40f48b8722acbffc16f4729282a5968027497ee3a7964b0782124
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-auth-client.jar	f5a51739ee5b6b2007d18d3d9b0130550b94f2692df22c4f4c0fef305170593e
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-authorize-client.jar	a2c1949c645f756ff7295f37151a2690e67d446348c4ab6c3a4fca8bbb66f9df
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-common-model.jar	3d9ae2c79bac05bc150f07ef1c7d227bdfbf2d72055f21c763499b88121bccd0
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-event-client-uss.jar	94f07820d60295d198af211e4c2e6a537f5307f72d63f8a2cf737de26d67b196
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-forming-restriction-client.jar	f4b330423d05de1a692dc2ebd1134496837fd075d343e7990f217027717ff691
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-general-server.jar	f25d71b164a08455082ad946cace61de5fffe9d6a5b685351592caf511650353

Имя файла	КС
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-notification-client-uss.jar	4d4cf8f9d168fafbcbf5f4a302f779af47ea693bffdd43423c4ad2b80a080adf
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-common.jar	ac83d96c4fe9b2f5bb284c6adc385a20999ce5ee24ec9220f6a606b6a5efa26
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT-uss-model-request.jar	7612a2d68ac44431b57b240ff4b627695b4d3491e1e9146c9f393ca22fd058ea
lib/poib-internal-api-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2911dfe3fe14a65cfbf5f48dbc4dcd9abf0c87fa16a7c30641f37143601ad16c
lib/poib-jpa-datastore-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f43dba692278300bfe8e6976c4018e005423f505e63bb6e8dc634be70f52f7e2
lib/poib-jpa-model-common-1.65.0-SNAPSHOT.jar	8364a76b0a5895a836410282cc937fad04122052d64197b9e5866c3142c73018
lib/poib-jpa-model-request-1.65.0-SNAPSHOT.jar	5bd46fbb262fa8853fa49b22845a5b6d22e718d4c780afc4036f7ccfdd2add90
lib/poib-json-1.65.0-SNAPSHOT.jar	9bfc96fe701a23940b80aedfd882258e6a111013507dfa1b3bfb7b8faa1e2cd3
lib/poib-kafka-1.65.0-SNAPSHOT.jar	a37b8b25a05b53c2260fd4b2a6c1ce9bab85d99b6b0ec122fc1aaf6fae67851f
lib/poib-metrics-1.65.0-SNAPSHOT.jar	66097ee448c86a014818c333e889f2bcf13dc461c6fdd92512ad679717c285e1
lib/poib-notification-client-1.65.0-SNAPSHOT.jar	565d3cd241c47a0f816e8596f3be6ce8016962d57233da298a718b573fc05ca9
lib/poib-password-generation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	64f98b110a8e0001b7d8d2aeb727c61fc896a11c5853629931df63ffb0251bb8
lib/poib-redis-1.65.0-SNAPSHOT.jar	2cc033d88891905c2ff96b6c16cb652724ae6957b265a9352abd7712223aafdb
lib/poib-scheduler-1.65.0-SNAPSHOT.jar	aa8490ceddce92941bbf7f871b4e6c8efe1e6937918c80295d52d1f016924468
lib/poib-secexpr-1.65.0-SNAPSHOT.jar	628628499098c04f6bc7ff2eaae3aaf81cf8dfe3a0301ea56953b7064dca08c7
lib/poib-session-1.65.0-SNAPSHOT.jar	f4b9338d1387e15296391a28675603e6e7ab3722ab3084059d2b78633a080472
lib/poib-utils-1.65.0-SNAPSHOT.jar	e35a6991b6a90a44cfcc6dd7f8cb685fb1da401348ec8a44b7e697e8534f7ad9
lib/poib-validation-1.65.0-SNAPSHOT.jar	b0ca7275399ce5710ab3a8cf5f0782a37650a6f3b5d68cea38a38b19231ab61e
lib/uss-request-service-1.5.4.jar	22a9322a24ca1e56f31bbd52ccc2a2f912659fee23648560ab0c2089b63712b7
uss-scheduled-tasks.jar	4de646c34bbb3a56c8677eff64101d59d925b86619eb016cf9f7520d4c94be58
<b>uss-ng-auth</b>	
main.08a534b6bef93027a8b0.js	35171d0fa399f9f1d43d68092d63e5773bb1ea35a018edb270c2a66d9865abe1
polyfills.863e2c999f78cd9cfd54.js	40600135e077f67ef7e2950db3ed0fba2f6b3e4d9a901f60e9294d661f117795
runtime.9ee6023e9af96f74225e.js	85213e104c4ac11e76aca477f5af0149af9647075fb28a102a0357cfedc69ea2
vendor.05e2d31f01fbbf042fee.js	185da2ce633cc04aeaf70e382cad5c45c1ece8d688eaebcc4faa3cec81c4e69
<b>uss-ng-front</b>	
1.db259cbe65f665b04732.js	e0f3b075b508ca2c49615d59b910d55b581663052f0a84073bb75bffa131f2ca
6.c2d73b8d87641dfa1b5d.js	362fe7d04211358b7170b4089c597a3cb4e736f6ea9abe3b1f544acf9ade0552
7.5862b5657487439072a2.js	bb9ede8d27132dd8aee4c325c7c23035ee844e7c88a933c0a4f8d985038c87bb
8.0d6fa2577d42fff92441.js	0d50716572ee7e6f3ba222143bed1ced20aaae0c1b7028deb0c50670aac221f8
main.e0361b93cf60ba70355e.js	5eadc956e85e66745736c5c46f006dc6bad1c0315887d9cf7c9f585d89802b3a
polyfills.f090d8aa11f413b4e2b9.js	8180886f1d107cbce7ad39d89f57589d6aa4d14bb80d8f7529ed4581d5ceffa1
runtime.345d3391de0cbbad66d7.js	11b7189680a5a74dc70943fef8decbea42bb8066760b0b52b2fcd5da46fec16c
scripts.fa841faefd6097157a31.js	e422563e6ffcaffef940402b1bbe95182fffea6572251b9208985eddb8804bcf
vendor.7139a39d9b3d1cebb742.js	08b462ba3210a90ac73418b370f89d6f45c558fe79e7ca615c4e01045fb85147

## Приложение Б (обязательное). Процедура устранения уязвимостей Изделия

## **Приложение Б (обязательное).**

### **Процедура устранения уязвимостей Изделия**

Предприятие-изготовитель принимает на себя обязательства по устранению недостатков в ПК «ОТР.УСБ» на протяжении всего жизненного цикла ПК «ОТР.УСБ».

Предприятие-изготовитель осуществляет прием сообщений о недостатках от потребителей по телефону +7 (495) 223-07-99 и электронной почте info@otr.ru.

Предприятие-изготовитель периодически, не реже 1 (одного) раза в год, должно выполнять поиск известных (подтвержденных) уязвимостей в общедоступных источниках информации об уязвимостях. В качестве общедоступных источников в первую очередь используется база данных уязвимостей в составе банка данных угроз безопасности информации ФСТЭК России (<http://www.bdu.fstec.ru>), а также могут использоваться базы данных уязвимостей CVE (<http://cve.mitre.org/>) и национальной базы данных уязвимостей США (<https://nvd.nist.gov/>), а также следующие дополнительные источники:

- <https://www.exploit-db.com/> ,
- <http://www.rapid7.com/db/> ,
- <http://www.cvedetails.com/> ,
- <http://www.securitylab.ru/> и другие.

При анализе уязвимостей учитываются следующие критерии:

- тип ошибки;
- версия программного обеспечения, подверженная уязвимости;
- уровень опасности уязвимости:
  - a) критическая (Critical);
  - b) высокая (High);
  - c) средняя (Medium);
  - d) низкая (Low);
- информация об устранении.

Процедура устранения уязвимостей ПК «ОТР.УСБ» должна обеспечивать возможность обновления ПО для устранения актуальных уязвимостей.

В случае выявления информации об уязвимости Изделия из различных источников и отсутствия информации об этой уязвимости в банке данных угроз безопасности информации ФСТЭК России, предприятие-изготовитель предоставляет информацию о данной уязвимости в ФСТЭК России для размещения в банке данных угроз безопасности информации.

При выявлении уязвимости Изделия, предприятие-изготовитель в срок, не превышающий 60 дней с момента выявления, разрабатывает меры, направленные на устранение выявленной уязвимости, и доводит содержание этих мер до потребителя (пользователя) с применением электронной цифровой подписи:

1. Для уязвимости, устранение которой не требует внесения изменений в Изделие, предприятие-изготовитель предоставляет потребителю Изделия в срок не более 48 часов с момента выявления недостатка перечень (инструкцию по проведению) организационно-технических мероприятий, направленных на недопущение эксплуатации выявленной уязвимости злоумышленниками одним из следующих способов:
  - путем направления официальных сообщений на электронные адреса потребителей;

- путем направления электронных писем на электронные почтовые адреса потребителей, подлинность и целостность которых при передаче по сетям связи обеспечивается за счет применения электронной подписи.
2. Для уязвимости, которая может быть устранена только путем доработки Изделия, предприятие-изготовитель:
- способами, указанными в п. 1 настоящего раздела, предоставляет потребителю Изделия перечень (инструкцию по проведению) организационно-технических мероприятий, направленных на недопущение эксплуатации выявленной уязвимости злоумышленниками, на время реализации доработки Изделия;
  - осуществляет подготовку дистрибутива (обновления) и вносит необходимые изменения в эксплуатационную документацию Изделия с устраненной уязвимостью;
  - осуществляет расчет и фиксацию контрольных сумм файлов дистрибутива (обновления) с использованием программы фиксации и контроля исходного состояния программного комплекса;
  - способами, указанными в п. 1 настоящего раздела, оповещает потребителя Изделия о необходимости установки обновления Изделия и обеспечивает гарантированную доставку потребителю обновления Изделия на оптическом диске вместе с инструкцией по верификации и применению обновления;
  - заносит информацию об изменении Изделия в извещение об изменениях Изделия;
  - проводит испытания Изделия самостоятельно или с привлечением испытательной лаборатории на предмет влияния обновлений ПК «ОТР.УСБ» на его функции безопасности, подтверждения устранения уязвимостей, невнесения новых уязвимостей в ПК «ОТР.УСБ» и направляет результаты в ФСТЭК России;
  - по результатам проведения испытаний предоставляет потребителю:
    - a) заверенную копию переоформленного сертификата соответствия ФСТЭК России;
    - b) файл дистрибутива Изделия для обновления;
    - c) копию согласованного ФСТЭК России извещения об изменениях или измененный Формуляр.

Потребитель обновляет Изделие с соответствующими отметками в разделах Формуляра.

3. В случае невозможности устранения уязвимости Изделия, в том числе путем применения обновления, предприятие-изготовитель разрабатывает ограничения по применению Изделия, которые доводит до испытательной лаборатории. Если в соответствии с заключением испытательной лаборатории ограничение по применению позволит устранить уязвимость, предприятие-изготовитель способами, указанными в п. 1 настоящего раздела, незамедлительно доводит его до потребителя. Предприятие-изготовитель вносит необходимые изменения в эксплуатационную документацию Изделия и направляет её совместно с заключением испытательной лаборатории в ФСТЭК России. Потребитель реализует указанное ограничение по применению Изделия. Если потребитель не может выполнить установку обновления ПК «ОТР.УСБ» и/или реализовать ограничение по применению Изделия, он прекращает его применение.
4. Если уязвимость не устраняется путем установления ограничений по применению, предприятие-изготовитель с использованием способов, указанных в п. 1 настоящего раздела, незамедлительно сообщает об этом потребителя и в ФСТЭК России. Потребитель прекращает применение Изделия.

