

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
«МЭИ»

**Факультет/институт** Инженерно-экономический институт

(название факультета/института)

**Кафедра** Безопасности и информационных технологий»

(название кафедры)

**КУРСОВАЯ РАБОТА (ПРОЕКТ)**

**Дисциплина:** Организационное и Правовое Обеспечение Информации

**Тема:** Порядок подключения операторов к Единой системе идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных

выполнил студент 2 курса  
очной формы обучения  
группа ИЭ-43-22  
ФИО Мачнев Александр Павлович  
Проверил преподаватель  
ФИО Моисеев Руслан Львович  
дата защиты «30» Февраля 2024 г.  
оценка \_\_\_\_\_

Москва, 2024г.

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. Основные понятия, нормативно-правовая база.....	5
1.1. Единая система идентификации и аутентификации .....	5
1.2. Нормативно-правовая база обработки биометрических персональных данных	8
1.3. Выводы по первой главе.....	12
Глава 2. Порядок подключения участников к ЕБС.....	13
2.1. Роли участников ЕБС и биометрические процессы .....	13
2.2. Порядок подключения к ГИС ЕБС .....	16
2.3. Выводы по второй главе.....	19
Заключение.....	20
Список используемых источников. ....	20

## **ВВЕДЕНИЕ.**

Современное информационное общество неизбежно ведет к увеличению потребности в защите конфиденциальности персональных данных и борьбе с возможным злоупотреблением информацией. В этом контексте использование биометрических технологий для идентификации и аутентификации физических лиц становится все более актуальным.

Курсовая работа посвящена исследованию особенностей порядка подключения операторов к Единой системе идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, а также рассмотрим основные аспекты работы с биометрическими данными и применением данной технологии в сфере информационной безопасности. Современное информационное общество неизбежно ведет к увеличению потребности в защите конфиденциальности персональных данных и борьбе с возможным злоупотреблением информацией. В этом контексте использование биометрических технологий для идентификации и аутентификации физических лиц становится все более актуальным.

Знание порядка подключения операторов к указанной системе имеет большое практическое значение в первую очередь для тех, кто ведет работу с биометрическими данными. Курсовая работа позволит углубить понимание данной темы и приобрести практические навыки в работе с ЕСИА и биометрическими данными.

Цель: проанализировать особенности порядка подключения операторов к Единой системе идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных.

Задачи:

1. Разобрать ЕСИА, нормативно-правовую базу для работы с биометрическими данными;
2. Разобрать порядок подключения операторов к ЕСИА с использованием биометрических персональных данных;

Работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка используемой литературы.

## **Глава 1. Основные понятия, нормативно-правовая база**

### **1.1 . Единая система идентификации и аутентификации**

Федеральная государственная информационная система «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме» должна обеспечивать санкционированный доступ участников информационного взаимодействия в единой системе идентификации и аутентификации к информации, содержащейся в государственных информационных системах, муниципальных информационных системах и иных информационных системах, в следующих целях:

а) предоставление государственных и муниципальных услуг, в том числе услуг, предоставляемых государственными и муниципальными учреждениями и другими организациями, в которых размещается государственное задание (заказ) или муниципальное задание (заказ);

б) исполнение государственных и муниципальных функций;

в) формирование базовых государственных информационных ресурсов, определяемых Правительством Российской Федерации;

г) межведомственное электронное взаимодействие;

д) иные цели, предусмотренные федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и актами Правительства Российской Федерации.

Доступ к системе предоставляется после прохождения процедуры регистрации в соответствии с приказом Минкомсвязи России от 13 апреля 2012 г. № 107 и руководством пользователя ЕСИА.

Основные понятия:

1) Информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления;

2) Информационная система - совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств;

3) Защита информации, содержащейся в государственной информационной системе (далее - информационная система), обеспечивается путем выполнения обладателем информации (заказчиком) и (или) оператором требований к организации защиты информации, содержащейся в информационной системе, и требований к мерам защиты информации, содержащейся в информационной системе;

4) Персональные данные - любая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных);

5) Оператор - государственный орган, муниципальный орган, юридическое или физическое лицо, самостоятельно или совместно с другими лицами организующие и (или) осуществляющие обработку персональных данных, а также определяющие цели обработки персональных данных, состав персональных данных, подлежащих обработке, действия (операции), совершаемые с персональными данными;

6) Единая Биометрическая Система - государственная информационная система "Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных", которая содержит биометрические персональные данные физических лиц, векторы единой биометрической системы и иную предусмотренную в соответствии с частью 16 статьи 4 настоящего Федерального закона информацию, которая используется в целях осуществления идентификации, аутентификации с использованием биометрических персональных данных физических лиц, а также в иных правоотношениях в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, и оператором которой является определенная Правительством Российской Федерации организация;

7) Идентификатор - уникальное обозначение сведений о лице, необходимое для определения такого лица;

8) Идентификация - совокупность мероприятий по установлению сведений о лице и их проверке, осуществляемых в соответствии с федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами, и сопоставлению данных сведений с идентификатором;

9) Аутентификация - совокупность мероприятий по проверке лица на принадлежность ему идентификаторов посредством сопоставления их со сведениями о лице, которыми располагает лицо, проводящее аутентификацию, и установлению правомерности владения лицом идентификаторами посредством использования аутентифицирующих признаков в рамках процедуры аутентификации, в результате чего лицо считается установленным;

10) Вектор Единой Биометрической Системы - персональные данные, полученные в результате математического преобразования биометрических персональных данных физического лица, содержащихся в единой биометрической системе, которое произведено с использованием информационных технологий и технических средств, соответствующих требованиям, определенным в соответствии с подпунктом "е" пункта 1 части 2 статьи 6 настоящего Федерального закона;

11) Биометрия, или биометрические персональные данные, — уникальные физиологические и биологические характеристики человека, которые используются для установления или подтверждения личности. Существует пять самых распространённых видов биометрии: отпечаток пальца, изображение лица, сетчатка глаза, рисунок вен и запись голоса;

В Единой биометрической системе используются две модальности: голос и лицо в их комбинации. На это есть две причины:

- безопасность — по этим модальностям в совокупности можно точно и безопасно идентифицировать человека;
- доступность — для снятия биометрии лица и голоса не требуется специальное оборудование, достаточно камеры и микрофона, которыми оснащены большинство ноутбуков и смартфонов;

30 декабря 2021 года Единая биометрическая система стала государственной информационной системой (ГИС) и частью ЕСИА, инфраструктуры, обеспечивающей взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме.

Данные в ГИС ЕБС хранятся в зашифрованном виде. При этом в системе не хранятся другие персональные данные, такие как ФИО, адрес и т.д. Поэтому утечка из системы бесполезна для злоумышленников. Они не смогут определить реальных владельцев данных. Также сама система аттестована ФСБ и ФСТЭК, имеет необходимый уровень защиты, как и все ГИС страны.

Важно, что биометрия в ГИС ЕБС защищена законом. Он предусматривает различного уровня ответственность за нарушение правил размещения, хранения и обработки биометрических данных.

## **1.2. Нормативно-правовая база обработки биометрических персональных данных**

Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации»: Государственные информационные системы создаются в целях реализации полномочий государственных органов и обеспечения обмена информацией между этими органами, а также в иных установленных федеральными законами целях.

Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, а также иные имеющиеся в распоряжении государственных органов сведения и документы являются государственными информационными ресурсами. Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной. Государственные органы, определенные в соответствии с нормативным правовым актом, регламентирующим функционирование государственной информационной системы, обязаны обеспечить достоверность и актуальность информации, содержащейся в данной информационной системе, доступ к указанной информации в случаях и в порядке, предусмотренных законодательством, а также защиту указанной информации от неправомерных



доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения и иных неправомерных действий.

Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных": Состав и содержание необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 3 настоящей статьи требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности, организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности, и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, в пределах их полномочий.

Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, Банк России, органы государственных внебюджетных фондов, иные государственные органы в пределах своих полномочий принимают нормативные правовые акты, в которых определяют угрозы безопасности персональных данных, актуальные при обработке персональных данных.

В соответствии с пунктом 5 статьи 3 ФЗ № 572: К векторам единой биометрической системы не применяются положения статьи 11 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных" и меры по обеспечению безопасности биометрических персональных данных при их обработке, установленные в соответствии со статьей 19 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных".

Федеральный закон "Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" от 29.12.2022 N 572-ФЗ: Единая биометрическая

система используется для осуществления идентификации и (или) аутентификации физических лиц государственными органами, органами местного самоуправления, Центральным банком Российской Федерации, банками, иными кредитными организациями, некредитными финансовыми организациями, которые осуществляют указанные в части первой статьи 76.1 Федерального закона от 10 июля 2002 года N 86-ФЗ "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)" виды деятельности, субъектами национальной платежной системы, лицами, оказывающими профессиональные услуги на финансовом рынке (далее - организации финансового рынка), иными организациями, индивидуальными предпринимателями, нотариусами.

При обработке биометрических персональных данных в единой биометрической системе, в том числе в ее региональных сегментах, их взаимодействии с иными информационными системами должны применяться организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных, установленные в соответствии с частью 4 статьи 19 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ "О персональных данных", и использоваться шифровальное (криптографическое) средство, определенное пунктом 5 части 2 статьи 6 настоящего Федерального закона, либо шифровальные (криптографические) средства, позволяющие обеспечить безопасность персональных данных от угроз.

Использование и хранение биометрических персональных данных вне информационных систем персональных данных могут осуществляться только на таких материальных носителях информации и с применением такой технологии ее хранения, которые обеспечивают защиту этих данных от неправомерного или случайного доступа к ним, их уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения.

Оператор обязан в порядке, определенном федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности, обеспечивать взаимодействие с государственной системой обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак на

информационные ресурсы Российской Федерации, включая информирование его о компьютерных инцидентах, повлекших неправомерную передачу (предоставление, распространение, доступ) персональных данных.

Контроль и надзор за выполнением организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных, установленных в соответствии с настоящей статьей, при обработке персональных данных в государственных информационных системах персональных данных осуществляются федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области обеспечения безопасности, и федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в области противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, в пределах их полномочий и без права ознакомления с персональными данными, обрабатываемыми в информационных системах персональных данных.

Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных": Меры по обеспечению безопасности персональных данных принимаются для защиты персональных данных от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, блокирования, копирования, предоставления, распространения персональных данных, а также от иных неправомерных действий в отношении персональных данных.

Для выполнения работ по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационной системе в соответствии с законодательством Российской Федерации могут привлекаться на договорной основе юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, имеющие лицензию на деятельность по технической защите конфиденциальной информации.

Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 N 17 "Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах":

При обработке в государственной информационной системе информации, содержащей персональные данные, настоящие Требования применяются наряду с

требованиями к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 г. N 1119.

Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных": Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивается с помощью системы защиты персональных данных, нейтрализующей актуальные угрозы, определенные в соответствии с частью 5 статьи 19 Федерального закона "О персональных данных".

Система защиты персональных данных включает в себя организационные и (или) технические меры, определенные с учетом актуальных угроз безопасности персональных данных и информационных технологий, используемых в информационных системах.

Безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе обеспечивает оператор этой системы, который обрабатывает персональные данные (далее - оператор), или лицо, осуществляющее обработку персональных данных по поручению оператора на основании заключаемого с этим лицом договора (далее - уполномоченное лицо). Договор между оператором и уполномоченным лицом должен предусматривать обязанность уполномоченного лица обеспечить безопасность персональных данных при их обработке в информационной системе.

### **1.3. Выводы по первой главе**

Были даны определения Единой Системе Идентификации и Аутентификации физических лиц, Единой Биометрической Системе, биометрическим данным, относящимся к особой категории персональных данных, и операторам, работающим с ними. Также была определена нормативно-правовая база, отвечающая за использование, защиту, контроль и ответственность за нарушение установленных правил, обязанности оператора персональных данных.

## **Глава 2. Порядок подключения участников к ЕБС**

### **2.1. Роли участников ЕБС и биометрические процессы**

В исполнении процедур биометрического взаимодействия участвуют субъекты, выполняющие роли, указанные ниже:

1. Оператор ГИС ЕБС - Оператор государственной информационной системы «Единая биометрическая система». Выполняет функции развития, интеграции и обеспечения функционирования ГИС ЕБС;
2. СТП ГИС ЕБС - Служба технической поддержки ГИС ЕБС;
3. Поставщик БДн - Участник БВ, выступающий в роли Поставщика БДн для обеспечения одной или нескольких функций таких, как биометрическая регистрация, импорт БО и формирование запросов на выгрузку векторов;
4. Потребитель БДн - Участник БВ, выступающий в роли Потребителя БДн для предоставления пользователям одной или нескольких функций, таких как: удаленная идентификация, биометрическая верификация, биометрическая идентификация;
5. Провайдер идентификации - Информационная система, отвечающая за поддержку и управление информацией об идентификации клиентов и обеспечивающая аутентификацию клиентов для других информационных систем (ЕСИА, КБС или Региональный сегмент ЕБС);
6. Пользователь ГИС ЕБС, Пользователь - Физическое лицо (Гражданин РФ), взаимодействующее с ГИС ЕБС с целью биометрической регистрации или осуществления своей аутентификации и/или идентификации с использованием биометрических процессов ГИС ЕБС.

Порядок подключения каждого из участников к ГИС ЕБС разнится в зависимости от их обязанностей и прав в системе.

Биометрические процессы:

- Биометрическая регистрация - Создание и сохранение записи данных биометрической регистрации в соответствии с правилами биометрической регистрации, сопровождающиеся идентификацией физического лица в ЕСИА. Участники процесса – пользователь ГИС ЕБС, поставщик БДн.

- Самостоятельная регистрация пользователя в ЕБС - Регистрация Пользователем своих биометрических персональных данных с использованием Мобильного приложения «Биометрия» в ГИС ЕБС с применением пользовательского оборудования (оконечного оборудования), например телефон или планшет. Участники процесса – пользователь ГИС ЕБС.
- Импорт БО в ГИС ЕБС - Передача ранее собранной биометрии Пользователя в ГИС ЕБС из ИС Участника БВ. Участники процесса – провайдер идентификации, поставщик БДн.
- Удалённая идентификация - Идентификация Пользователей, в рамках требований Федерального закона №115-ФЗ, осуществляемая по удалённым каналам связи, без визита Пользователя в офис кредитной организации, в рамках которой оценивается степени схожести БО. Участники процесса – пользователь ГИС ЕБС, потребитель БДн.
- Биометрическая верификация - Сопоставление БКШ пользователя с предъявляемым БО и определение степени соответствия. Результат может использоваться как фактор аутентификации в ИС Участника БВ. Участники процесса – пользователь ГИС ЕБС, потребитель БДн, провайдер идентификации.
- Биометрическая идентификация - Поиск Пользователя по предоставленному БО (фото/звук) среди биометрии пользователей, хранящейся в Системе (выполняется поиск «один ко многим»). Участники процесса – пользователь ГИС ЕБС, потребитель БДн.
- Выгрузка БШ (биометрического шаблона, вектора) - Выгрузка БШ в сервисы идентификации ИС Участника БВ для обеспечения возможности проведения биометрической идентификации Пользователя сторонними организациями. Участники процесса – провайдер идентификации, поставщик БДн.
- Приостановка действия (деактивация) БКШ - Деактивация биометрических шаблонов в результате получения уведомления об остановке действия согласия на обработку биометрических данных. Участники процесса – провайдер идентификации, пользователь ГИС ЕБС.

Помимо этого, в ЕБС присутствует две среды – тестовая и продуктивная.

Тестовая среда ГИС ЕБС предназначена для выполнения тестирования готовности ИС Участника БВ к взаимодействию с ГИС ЕБС в продуктивном контуре. Ее использование является обязательным предусловием для подключения к продуктивной среде ГИС ЕБС. Тестовая среда ГИС ЕБС изолирована от продуктивной среды ГИС ЕБС, доступна из сети интернет, и содержит только тестовые данные. Для организации взаимодействия с тестовой (интеграционной) средой ГИС ЕБС Участники БВ должны использовать сертификаты ключей подписей, изготовленные аккредитованными Минцифрой России удостоверяющими центрами:

- Используются сертификаты в формате X.509 и взаимодействует с алгоритмами формирования электронной подписи ГОСТ Р 34.10-2012 и криптографического хэширования ГОСТ Р 34.11-2012;

- Структура сертификата ключа ЭП-ОВ должна соответствовать Требованиям к единой структуре сертификата ключа проверки электронной подписи, утверждаемым ФСБ России в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Продуктивная среда ГИС ЕБС предназначена для промышленной эксплуатации ГИС ЕБС в процессе обеспечения БВ.

Продуктивная среда ГИС ЕБС изолирована от тестовой среды ГИС ЕБС, недоступна без применения средств криптографической защиты информации, требования к которым установлены в модели угроз и нарушителя безопасности информации ГИС ЕБС, сертифицированных в соответствии с требованиями ФСБ России и электронных сертификатов безопасности национального удостоверяющего центра Минцифры России, и содержит реальные данные пользователей.

Перед подключением к продуктивной среде ЕБС, КБС необходимо получить аккредитацию, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2023 № 810 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, осуществляющих аутентификацию на основе биометрических персональных данных физических лиц, оснований ее приостановления и

прекращения и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 1799».

Перед подключением к продуктивной среде ЕБС, Региональному сегменту необходимо выполнить все процедуры, предусмотренные Федеральным законом № 572-ФЗ и Постановлением Правительства РФ № 552.

## **2.2. Порядок подключения к ГИС ЕБС**

Для получения доступа к сервису биометрической регистрации ГИС ЕБС Участнику БВ необходимо выполнить следующие шаги:

1. Зарегистрировать ИС в тестовом контуре СМЭВ 3.х;
2. Зарегистрировать ИС в продуктивном контуре ЕСИА;
3. Подать заявку на регистрацию ИС в тестовом контуре ЕСИА;
4. Подать заявку на регистрацию ИС в тестовом контуре ГИС ЕБС;
5. Организовать защищенный канал;
6. Зарегистрировать ИС в продуктивном контуре СМЭВ 3.х;
7. Получить доступ к продуктивным ВС ЕСИА и ВС ГИС ЕБС в СМЭВ 3.х;
8. Подать заявку на регистрацию ИС в продуктивном контуре ГИС;

Далее указаны порядок подключения для участников системы различных ролей:

- Порядок регистрации провайдера идентификации:

1. Запрос на регистрацию IDP в продуктивной среде ГИС ЕБС по форме заявки из приложения Е
2. Проверка входных данных от Участника БВ
3. Решить запрос и уведомить Участника БВ о решении запроса.

- Порядок регистрации ИС Участника БВ в роли Поставщика БДн:

Для регистрации в роли Поставщика БДн должны быть выполнены следующие предусловия:

- Зарегистрировано соглашение с Оператором ГИС ЕБС (в соответствии с разделом 7 настоящего регламента);



- ИС Участника БВ подключена к тестовой среде ГИС ЕБС с ролью Поставщика БДн;

- Получены доступы к ВС ЕСИА и ВС ГИС ЕБС в СМЭВ 3.х;

- ИС Участника БВ подключена к промышленному контуру ЕСИА;

- ИС Участника БВ подключена к промышленному контуру СМЭВ 3.х.

В остальном, процесс регистрации такой же, как и указанный выше, за исключением другой формы заявки.

- Порядок регистрации ИС Участника БВ в роли Потребителя БДн:

Для регистрации в роли Потребителя БДн должны быть выполнены следующие предусловия:

- Зарегистрировано соглашение с Оператором ГИС ЕБС (в соответствии с разделом 7 настоящего регламента);

- ИС Участника БВ подключена к тестовой среде ГИС ЕБС с ролью Потребителя БДн;

- ИС Участника БВ с ролью Потребитель БДн подключена к продуктивному контуру ЕСИА.

В остальном, процесс регистрации такой же, как и указанный выше, за исключением другой формы заявки.

- Порядок получения доступа к ГИС ЕБС для Пользователя ГИС ЕБС

Для получения доступа к ГИС ЕБС в качестве пользователя (физического лица) необходимо иметь подтвержденную учетную запись ЕСИА, для чего выполнить следующие шаги:

1. Зарегистрировать учетную запись физического лица на едином портале государственных услуг.

2. Подтвердить личность одним из доступных способов.

- Порядок удаления (приостановки) доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС

Основаниями для удаления (приостановки) доступа ИС Участника к ГИС ЕБС являются:

1. Отсутствие действующей лицензии на сайте ЦБ (для кредитных организаций);

2. Отсутствие действующей лицензии на сайте <http://e-trust.gosuslugi.ru/CA> (для удостоверяющих центров);

3. Отсутствие Участника БВ в списке [https://www.cbr.ru/fintech/digital\\_biometric\\_id/credit/](https://www.cbr.ru/fintech/digital_biometric_id/credit/) (для кредитных организаций с ролью Поставщик БДн );

4. Возникновение инцидентов по информационной безопасности, связанных с работой ИС Участника БВ, подключенной к ГИС ЕБС

5. По запросу со стороны Участника на электронную почту [support@ebs.ru](mailto:support@ebs.ru).

Удаление (приостановка) доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС по инициативе Оператора ГИС ЕБС производится в следующем порядке:

1. Оператор ГИС ЕБС производит удаление (приостановку) доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС по одному из перечисленных выше оснований.

2. Участник БВ в течении 1 рабочего дня после приостановки доступа получает на электронные адреса, указанные при регистрации ИС Участника БВ, от ответственного сотрудника с электронного адреса [sales@ebs.ru](mailto:sales@ebs.ru) уведомление о произведенных действиях и причинах отключения (временной приостановки доступа) ИС Участника БВ.

3. Сотрудники организации Участника БВ устраняют причины, послужившие основанием для приостановки действия и уведомляют об этом Оператора ГИС ЕБС письмом на электронный адрес [support@ebs.ru](mailto:support@ebs.ru).

4. Ответственный сотрудник Оператора ГИС ЕБС в течение двух рабочих дней выполняет проверку предоставленной информации и, в случае устранения оснований, послуживших причиной приостановки доступа, возобновляет доступ ИС Участника БВ к ГИС ЕБС.

Удаление (приостановка) доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС по инициативе Участника БВ производится в следующем порядке:

1. Ответственный сотрудник организации Участника БВ направляет на электронный адрес [support@ebs.ru](mailto:support@ebs.ru) письмо с одного из электронных адресов,

указанных при регистрации ИС Участника БВ, с информацией о необходимости приостановки доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС.

2. Оператор ГИС ЕБС в течение двух рабочих дней осуществляет обработку поступившей информации и приостановку доступа ИС Участника БВ к ГИС ЕБС, о чем производит уведомление организации Участника БВ письмом на электронные адреса, указанные при регистрации ИС Участника БВ.

3. Для возобновления доступа, приостановленного по инициативе Участника БВ, ответственный сотрудник организации осуществляет отправку соответствующего письма с одного из электронных адресов, указанных при регистрации ИС Участника БВ, на электронный адрес support@ebs.ru.

4. Возобновление доступа ИС Участника БВ производится ответственным сотрудником Оператора ГИС ЕБС в срок до двух рабочих дней.

### **2.3. Выводы по второй главе**

В данной главе мы рассмотрели процедуру подключения участников БВ к ГИС ЕБС, их роли и виды биометрических взаимодействий. Помимо этого, мы проанализировали общий принцип работы ГИС ЕБС, тестовую и продуктивные среды, благодаря которым обеспечивается безопасность работы системы.

## **Заключение**

В ходе данной курсовой работы на тему " Порядок подключения операторов к Единой системе идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных " были решены ключевые задачи, направленные на углубленное изучение данной области права.

В первой главе мы детально рассмотрели Единую Систему Идентификации и Аутентификации и понятия, использующиеся при работе с биометрическими данными, а также нормативно-правовую базу, регулирующую их охрану.

Это позволило создать полное представление о правовых рамках, обеспечивающих защиту интеллектуальных достижений.

Во второй главе особое внимание было уделено непосредственно порядку подключения к ГИС ЕБС, являющейся частью ЕСИА. Мы рассмотрели роли участников данной системы, возможные биометрические процессы. Также мы проанализировали общий принцип работы Единой Биометрической Системы, в ходе которой участвуют два контура – тестовый и продуктивный – и уделили внимание непосредственно каждому. Помимо этого, была рассмотрен порядок проведения процедуры подключения участников БВ к системе в зависимости от их роли и функций, которые они выполняют и требования к этим участникам.

Таким образом, в ходе работы были достигнуты поставленные цели: проведен анализ порядка подключения к ЕСИА для осуществления биометрических взаимодействий и соответствующей нормативно-правовой базы, а также рассмотрены особенности защиты ГИС ЕБС.

### **Список используемых источников.**

1. Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ.  
URL: <https://www.consultant.ru>
2. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ. URL: <https://www.consultant.ru>
3. Федеральный закон "Об осуществлении идентификации и (или) аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных, о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской

Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации" от 29.12.2022 N 572-ФЗ. URL: <https://www.consultant.ru>

4. Приказ ФСТЭК России от 18.02.2013 N 21 "Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных". URL: <https://fstec.ru>

5. Приказ ФСТЭК России от 11.02.2013 N 17 "Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах". URL: <https://fstec.ru>

6. Постановление Правительства РФ от 01.11.2012 N 1119 "Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных". URL: <https://www.consultant.ru>

7. Единая система идентификации и аутентификации (ЕСИА). URL: <https://digital.gov.ru>

8. Что такое ЕСИА и как работает система. URL: <https://uc.iitrust.ru>

9. Единая Биометрическая Система. URL: <https://ebs.ru>

10. Что такое Единая биометрическая система. URL: <https://www.gosuslugi.ru>

11. Регламент Государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации физических лиц с использованием биометрических персональных данных» (ГИС ЕБС). URL: [Ссылка](#)