

ГИС Единая биометрическая система

Москва 2023 г.





В 2018 году в России запущена Единая биометрическая система

Единая биометрическая система (ЕБС) — это государственная цифровая платформа, которая позволяет идентифицировать человека по его биометрическим характеристикам: голосу и лицу

Согласно постановлению Правительства РФ от 16.12.2022 № 2326 оператором ЕБС назначено АО «Центр Биометрических Технологий» (ЦБТ)

Основные функции ЕБС:

- 1 Регистрация биометрии
- 2 Хранение биометрии (ЕБС - единственная информационная система, защищенность которой подтверждена сертификатом ФСБ)
- 3 Установление личности гражданина по биометрии вместо паспорта



Идентификация посредством ЕСИА и ЕБС приравнивается к идентификации по паспорту



ЕБС является государственной информационной системой

Биометрические параметры:



Изображение лица



Запись голоса



Мультиmodalность

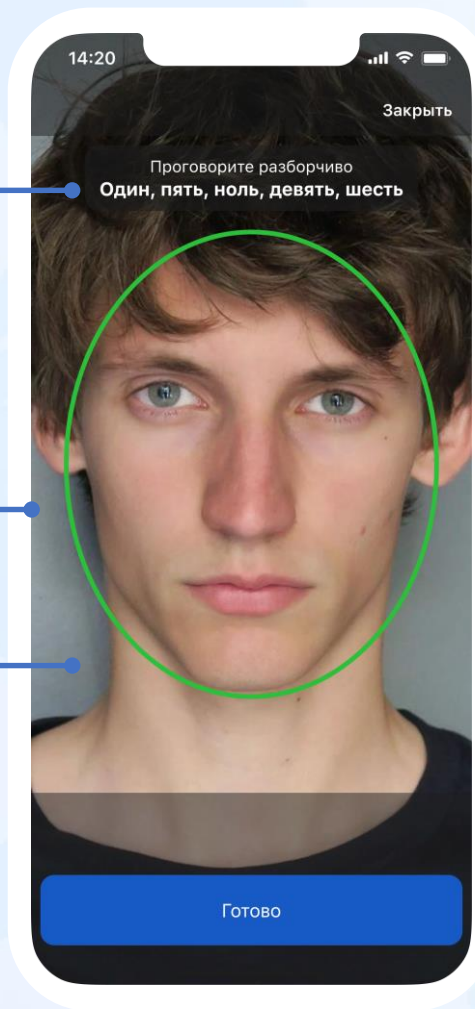
Лицо и голос применяется одновременно для точности распознавания выше 99.9999%

Liveness

Система пишет короткое видео, чтобы по движению губ, головы, звучанию голоса распознать синтезированную речь, фотографию или deepfake

Мультивендорность

>10 биометрических алгоритмов проверяют друг друга и повышают взломостойкость системы



Выявление аномалий

Система распознает аномальное поведение, локацию или устройство и заблокирует злоумышленника

Обезличенное хранение данных

Персональные данные хранятся в ЕСИА, биометрические - в ЕБС. ЕБС хранит только математические модели биометрии, **восстановить из них фото или голос невозможно**

Защита системы и каналов связи

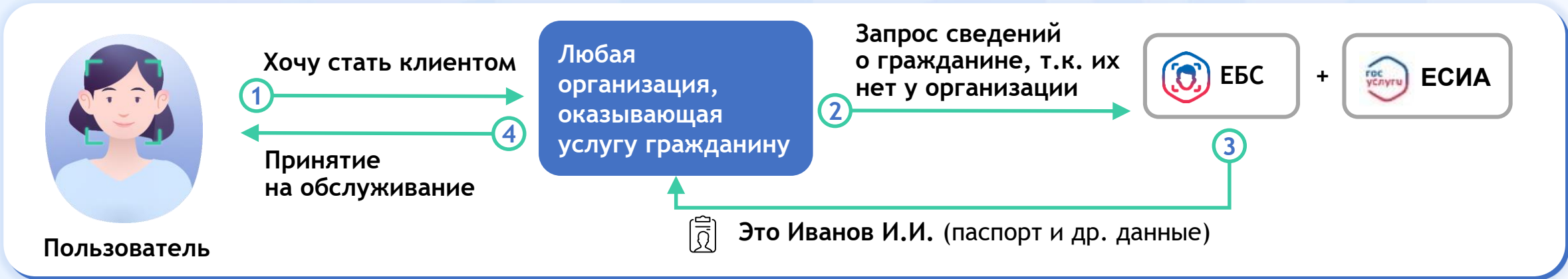
SOC-мониторинг 24/7 защищает от проникновения злоумышленников

Российская криптография обеспечивает конфиденциальность и целостность передачи биометрических данных от пользователя в систему



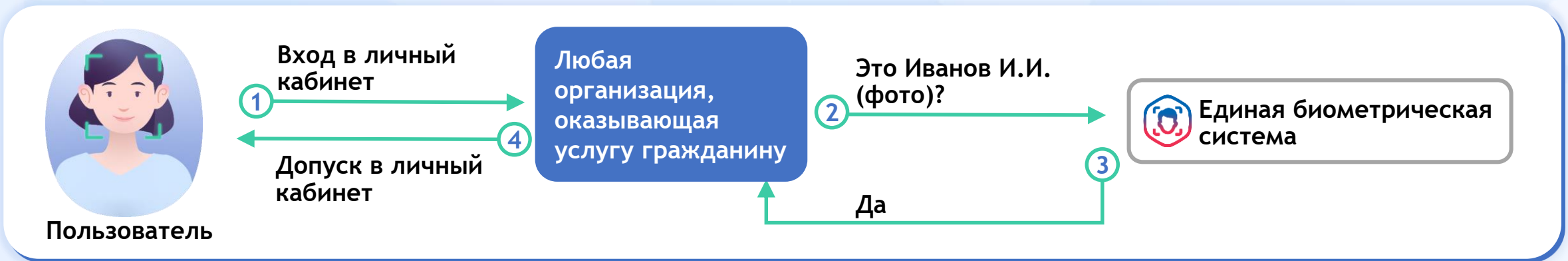
1 Устанавливает личность для создания профиля клиента

У организации нет данных о клиенте: устанавливается личность пользователя, организация получает данные из паспорта для создания профиля клиента.



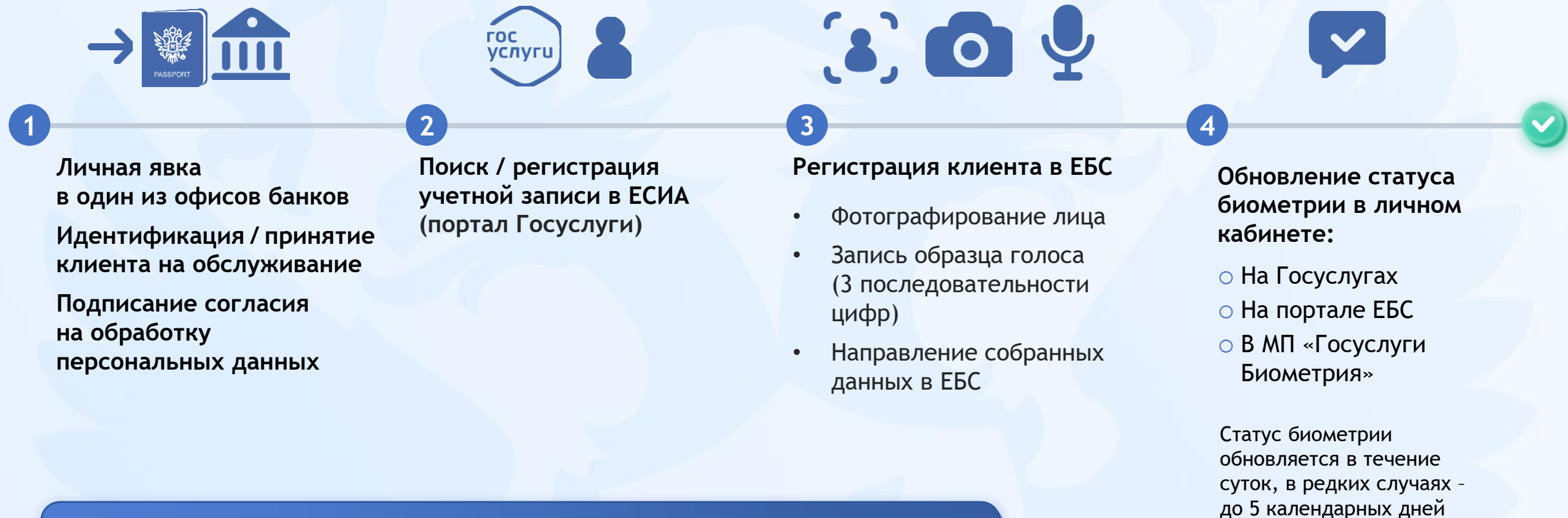
2 Подтверждает, что за услугой обратился владелец профиля клиента

У организации есть данные о клиенте, ей надо подтвердить, что за услугой обратился именно этот клиент.





Однократная регистрация биометрических данных в банке



Кредитные организации осуществляют размещение биометрических данных граждан в соответствии с № 572-ФЗ



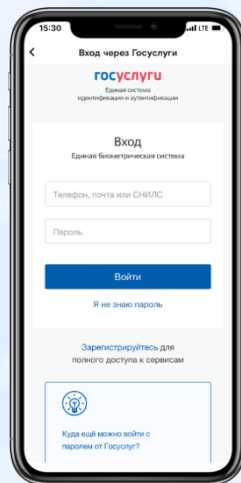
Сбор биометрии самостоятельно в приложении разрешен постановлением Правительства Российской Федерации от 15.06.2022 № 1066



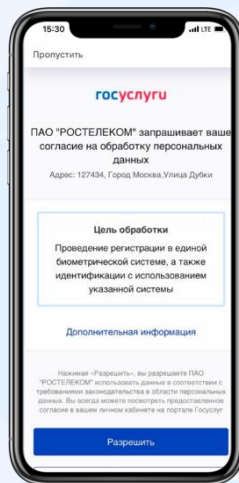
Запуск приложения «Госуслуги Биометрия»



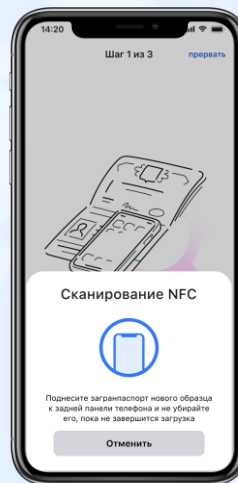
Генерация кода шифрования с помощью ДСЧ



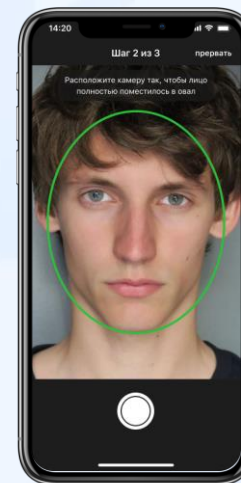
Авторизация пользователя в ЕСИА



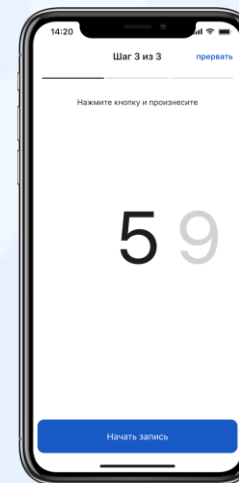
Предоставление согласия на обработку БПД



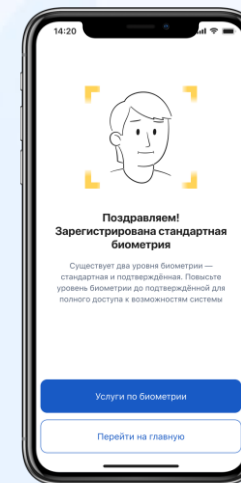
Фотографирование и сканирование загранпаспорта нового образца



Сбор фотографии с контролем качества образца








Запись голоса с контролем качества







Успешная регистрация стандартной биометрии



Сфера применения	НПА	Комментарии
 Электронное судопроизводство	Федеральный закон от 30.12.2021 № 440-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"	Принят закон, который позволит участвовать в заседаниях удаленно. Для этого необходимо подтвердить личность с использованием ЕСИА и ЕБС.
 Образование	Постановление Правительства РФ от 02.03.2021 № 301 «Об утверждении Положения об особенностях проведения промежуточной и итоговой аттестаций в 2021/2022 учебном году»	При проведении дистанционных промежуточных и итоговых экзаменов и зачетов в 2021/2022 годах студенты смогут подтвердить личность с использованием ЕСИА и ЕБС.
 Госуслуги	Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ "Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг"	При получении государственных и муниципальных услуг лично или удаленно граждане вместо паспорта могут подтвердить личность с использованием ЕСИА и ЕБС.
 Дистанционное заключение договоров связи, выдача esim	Федеральный закон от 30.12.2020 г. № 533-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О связи"	Заклучить договор связи и получить esim клиенты могут с помощью подтверждения личности с использованием ЕБС при подписании договора ПЭП ЕСИА.
 Нотариальные услуги	"Основы законодательства Российской Федерации о нотариате" в редакции Федерального закона от 27.12.2019 № 480-ФЗ «О внесении изменений в Основы законодательства Российской Федерации о нотариате и отдельные законодательные акты Российской Федерации»	Оказывать нотариальные услуги гражданам можно очно и дистанционно после подтверждения личности с использованием ЕСИА и ЕБС.



Сфера применения	НПА	Комментарии
 Прием на обслуживание в финансовую организацию и дистанционное банковское обслуживание	Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма"	Кредитные организации и иные организации, осуществляющие операции с денежными средствами, при приеме на обслуживание клиентов для совершения операций (сделок) вправе идентифицировать клиента - физическое лицо или юридическое лицо.
 Выдача ОКЭП/КСКПЭП,НЭП	Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ "Об электронной подписи"	Получение онлайн квалифицированной электронной подписи с подтверждением личности через ЕСИА и ЕБС.
 Транспорт	Постановление Правительства РФ от 01.10.2020 №1586 "Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом"	Идентификация личности при посадке гражданина в транспортное средство через ЕБС.
 Услуги, при оказании которых требуется предъявление паспорта	Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (ч. 27 ст 14.1 ФЗ № 149)	Действия по идентификации и (или) аутентификации физического лица с использованием ЕБС и ЕСИА приравниваются к действиям по проверке документов.



Доступные услуги через Единую биометрическую систему

Проход по биометрии

Реализованы проекты биометрического контроля доступа в правительственные объекты, бизнес-центры и метро



Дистанционное проведение сессии

В ходе летней сессии 2021 года **более 200 студентов семи российских вузов** сдали экзамены и зачеты дистанционно с подтверждением личности по биометрии



Банковские услуги онлайн

Оформить карту, получить кредит или открыть вклад онлайн можно в филиалах **более 50 банков** по всей стране



КЭП онлайн

С 2021 года можно получить квалифицированную электронную подпись онлайн по биометрии



Договор на услуги связи онлайн

С 2021 года появилась возможность онлайн заключить договор связи и получить eSIM



Карта болельщика

Можно будет оформить карту болельщика по биометрии на Госуслугах



Авторизация на Госуслугах

С 2023 года биометрию можно использовать вместо пароля или в качестве второго фактора аутентификации при входе в личный кабинет на Госуслугах



Сервис

Услуга



Биоэквайринг

Оплачивать покупки до 5000 рублей по лицу



Паспорт

Подтверждать личность по биометрии вместо паспорта в мобильном приложении Госуслуг



ДБО ЮЛ

Открывать счета юридическим лицам



Транспорт (Метро)

Оплачивать проезд в транспорте



Спорт

Проходить на спортивные мероприятия по биометрии



Транспорт (SVO)

Проходить на рейс по биометрии без предъявления посадочного талона и паспорта



УКЭП ЮЛ и госслужащих

Получать онлайн квалифицированную электронную подпись



Судопроизводство

Подавать ходатайство и присутствовать на заседании онлайн



Образование

Проводить вузам летнюю и зимнюю сессии в дистанционном формате с подтверждением личности по биометрии и мониторингом нарушений



Бизнес и государство

- 1 Снижение затрат и сокращение времени на обслуживание
- 2 Неограниченная география присутствия
- 3 Дистанционная идентификация и заключение договора
- 4 Легкий и безопасный перевод услуг из offline в online
- 5 Достоверные данные о клиентах
- 6 Бесконтактная технология

Граждане

- 1 Получение услуг в любом месте и в любое время
- 2 Без бумажных договоров
- 3 Усиленная безопасность (ГОСТ, подпись класса KB2)
- 4 Возможность выбора лучших предложений на рынке





Процесс подключения к ЕБС с целью предоставления услуг по биометрии:



Выберите решение по информационной безопасности для взаимодействия с ЕБС:

- Типовое решение по информационной безопасности
- Облачное решение по информационной безопасности
- Самостоятельное решение



Получите тестовую и продуктивную электронную подпись для подключаемой информационной системы



Подключитесь к ЕСИА:

- Создайте учетную запись юридического лица в продуктивной среде ЕСИА
- Зарегистрируйте организацию в продуктивной среде ЕСИА
- Зарегистрируйте информационную систему в продуктивной среде ЕСИА
- Зарегистрируйте информационную систему в тестовой среде ЕСИА
- Получите доступ к сервисам аутентификации тестовой среды ЕСИА
- Получите доступ к сервисам аутентификации ЕСИА



Зарегистрируйте и проведите тестирование информационной системы в тестовой среде ЕБС



Организируйте защищённые каналы связи до ЕСИА и ЕБС



Заключите соглашение и зарегистрируйтесь в продуктивной среде ЕБС

Подробнее с инструкцией по подключению можно ознакомиться на портале ebs.ru

Служба технической поддержки для дополнительных вопросов - support@bio.rt.ru

