

**Функциональные характеристики программного обеспечения  
“Keycloak.ЕСИА”**

*г.Москва  
2024 год*

## Оглавление

Общие сведения о программном обеспечении.....	2
Термины и сокращения.....	2
Язык программирования.....	3
Уровень подготовки пользователя. ....	3
Список технических требований для установки ПО. ....	3
Описание функциональных возможностей ПО.....	4
Описание функций ПО. ....	4
Рекомендация по освоению.....	6

## Общие сведения о программном обеспечении.

Программное обеспечение “Keycloak.ЕСИА” - это программа для ЭВМ, являющееся представленной в объективной форме совокупностью данных и команд, предназначенных для функционирования ЭВМ и других компьютерных устройств, в целях получения определенного результата, включая подготовительные материалы, полученные в ходе разработки программы для ЭВМ, и порождаемые ею визуальные отображения.

Программное обеспечение зарегистрировано в качестве программы для ЭВМ в Роспатенте (Свидетельство №2024613512 от 13.02.2024 года), правообладателем которого является Общество с ограниченной ответственностью “Плайя.ру”.

Программное обеспечение “Keycloak.ЕСИА” представляет собой отдельный модуль аутентификации через ЕСИА для сервера Keycloak (<https://keycloak.org>), подключаемый к серверу аутентификации посредством встроенного механизма расширения Keycloak для сторонних провайдеров аутентификации (identity provider).

Программное обеспечение позволяет выполнять аутентификацию пользователей сервера через Единую систему идентификации и аутентификации (<https://esia.gosuslugi.ru>).

## Термины и сокращения.

Сокращение:	Расшифровка сокращения:
<b>Программное обеспечение (ПО)</b>	Программное обеспечение “Keycloak.ЕСИА”
<b>Разработчик/ Исполнитель</b>	Общество с ограниченной ответственностью “ПЛАЙЯ.РУ”
<b>Пользователь</b>	Лицо, получившее доступ к Программному обеспечению.

## Язык программирования

Языками программирования для Программного обеспечения являются:

- Java

## Уровень подготовки пользователя.

Пользователи ПО - должны обладать навыками работы в веб-браузерах посредством использования персонального компьютера, либо навыками использования мобильных веб-браузеров посредством использования мобильных устройств на уровне пользователя. Для работы с ПО Пользователю каких-либо специальных навыков или опыта использования ПО не требуется.

## Список технических требований для установки ПО.

Для успешной работы Пользователю следует обеспечить следующие технические требования для использования ПО:

Область:	Рекомендуемые системные требования:
Процессор	С частотой не менее 2 ГГц, например, Intel Core i3
Оперативная память	Минимум 2048 Мб
Свободное место на жестком диске	Минимум 10 Гб
Монитор	С разрешением от 1280*1024
ОС	Windows 10, Linux, MacOS
Браузер	Яндекс Браузер или аналоги (Chrome, Chromium) актуальных версий

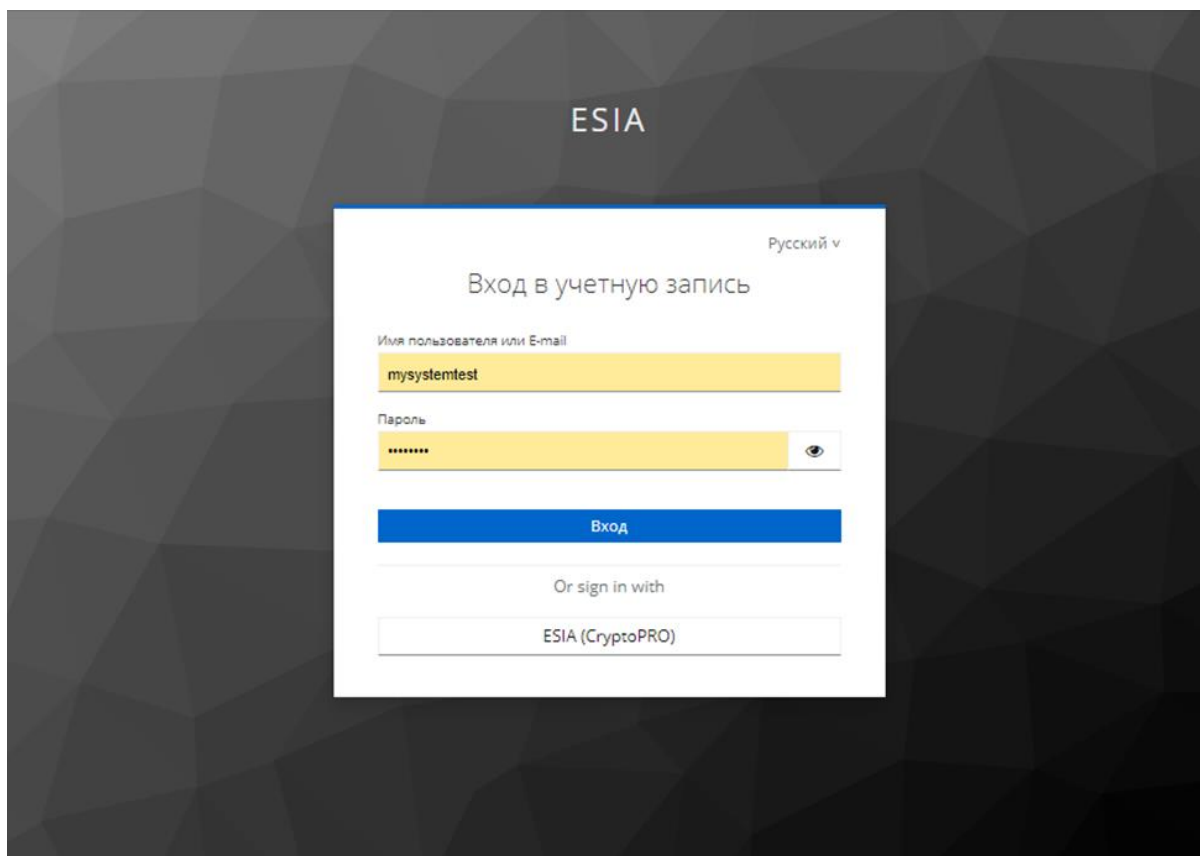
## Описание функциональных возможностей ПО.

Функционал ПО включает в себя:

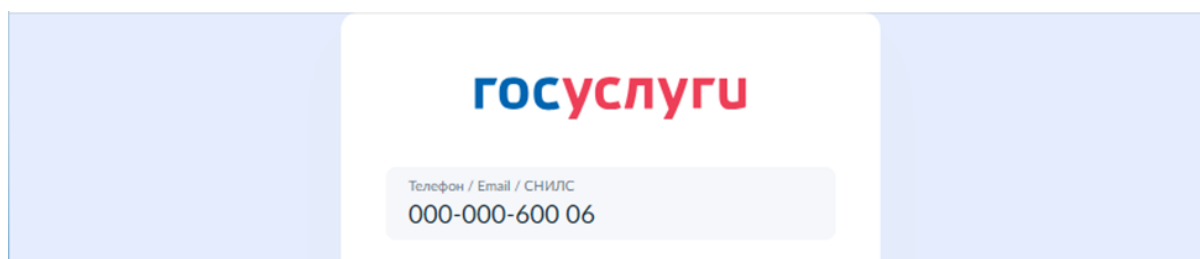
- выполнение процедуры проверки подлинности пользователей сервера через Единую систему идентификации и аутентификации
- получение разрешённой информации о пользователе из ЕСИА
- преобразование и сохранение полученной информации о пользователе в свойствах пользователя сервера Keycloak

## Описание функций ПО.

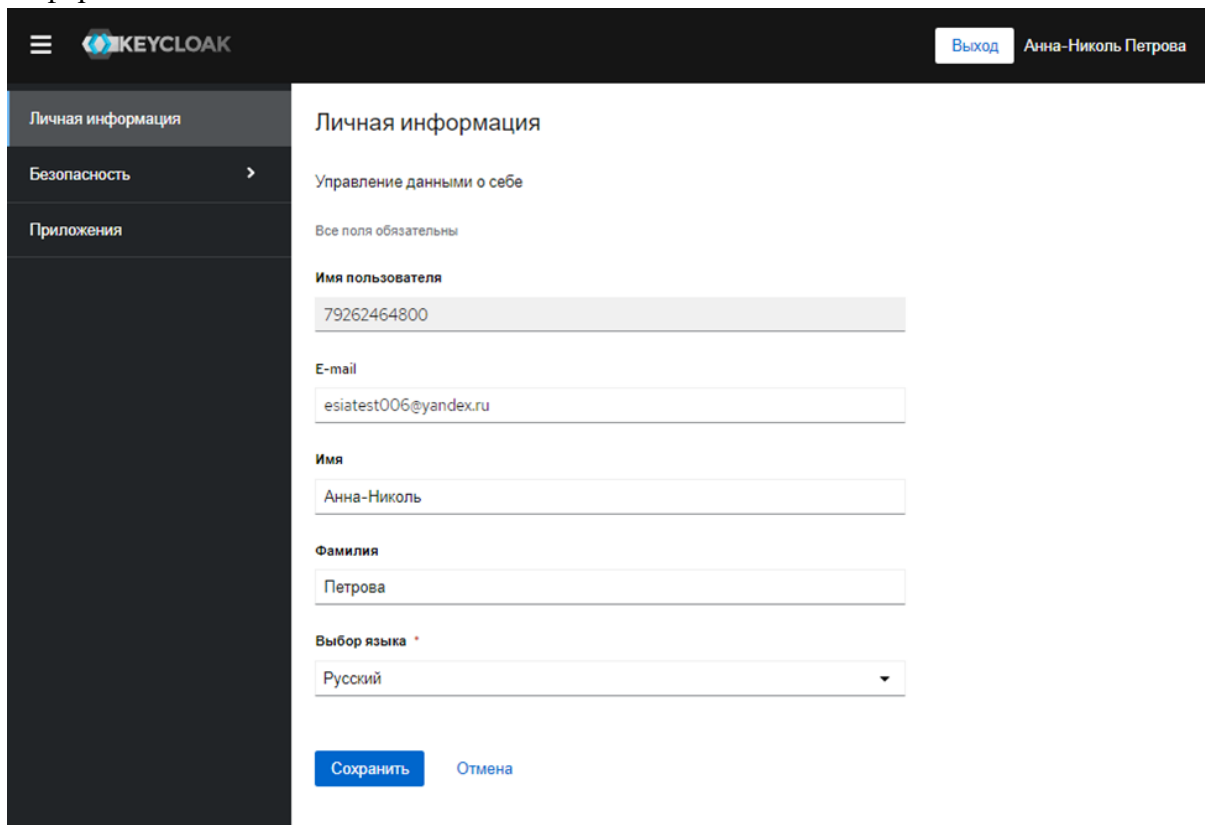
ПО “Keycloak.ЕСИА” обеспечивает возможность аутентификации через Единую систему идентификации и аутентификации.



На странице логина ЕСИА вводятся данные пользователя, зарегистрированного на этом контуре

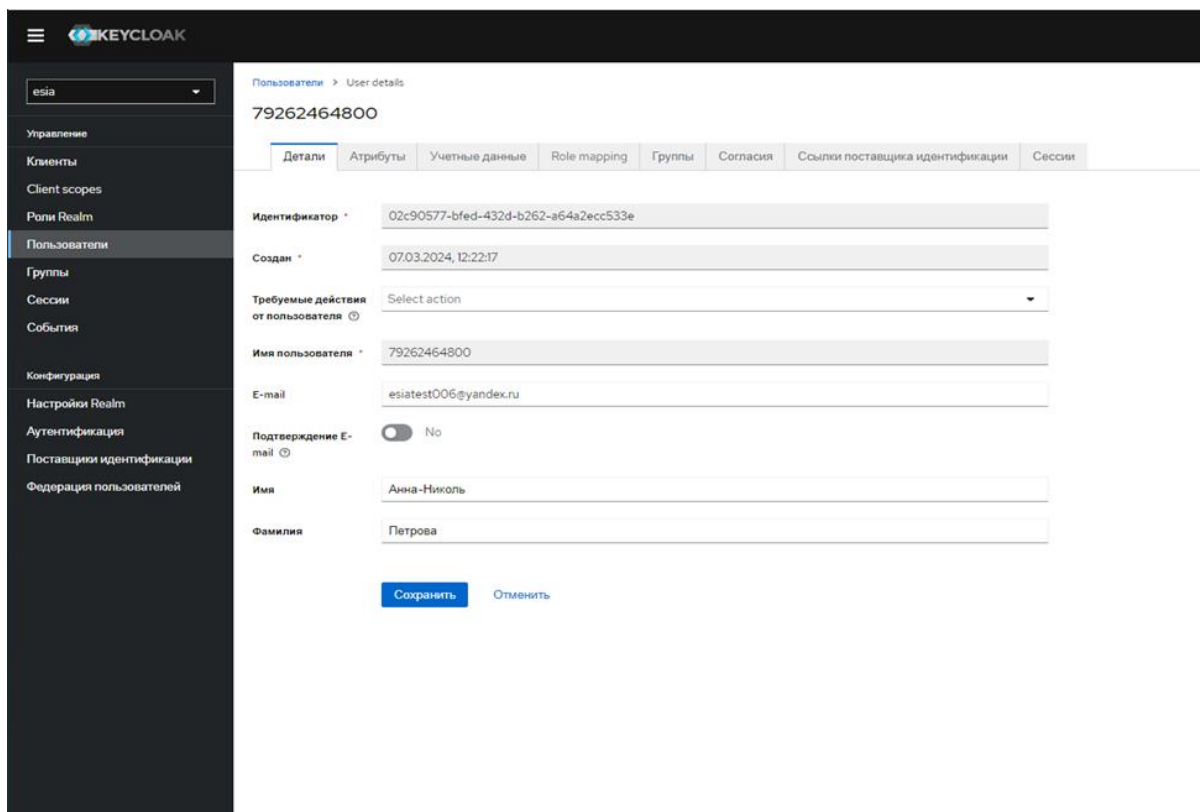


После логина в ЕСИА вы можете увидеть данные пользователя, соответствующую информации из ЕСИА



The screenshot displays the Keycloak user profile interface. At the top, the Keycloak logo is on the left, and a 'Выход' (Logout) button and the user's name 'Анна-Николь Петрова' are on the right. A dark sidebar on the left contains navigation links: 'Личная информация' (Personal information), 'Безопасность' (Security), and 'Приложения' (Applications). The main content area is titled 'Личная информация' and includes a sub-header 'Управление данными о себе' (Manage your data). A note states 'Все поля обязательны' (All fields are required). The form contains the following fields: 'Имя пользователя' (Username) with the value '79262464800', 'E-mail' with 'esiatest006@yandex.ru', 'Имя' (First name) with 'Анна-Николь', 'Фамилия' (Last name) with 'Петрова', and a 'Выбор языка' (Language selection) dropdown menu currently set to 'Русский'. At the bottom of the form are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Отмена' (Cancel).

В административном интерфейсе Keycloak появится пользователь, также у него будут заполнены атрибуты, на которые настроены сопоставления (в данном примере – это `verified_phone` и `verified_email`)



## Рекомендация по освоению

Для продуктивной работы с ПО каждому Пользователю следует ознакомиться с настоящей документацией (инструкциями), размещенной на официальном сайте Правообладателя. После ознакомления с документацией Пользователь может успешно использовать ПО.

При возникновении каких-либо вопросов или ошибок Пользователи могут воспользоваться технической поддержкой.

Техническая поддержка Пользователей осуществляется в формате консультирования по вопросам эксплуатации Программного обеспечения по электронным каналам связи (электронной почте) или письменно по запросу.

Для оказания технической поддержки ПО Пользователи могут направлять возникающие вопросы на электронную почту по адресу: [support@playa.ru](mailto:support@playa.ru) или позвонить по номеру +7(495)540-48-52.

Поддержка осуществляется в рабочие дни (с понедельника по пятницу) с 10:00 до 19:00 по московскому времени.