**Получения статуса идентификации по персональным данным**

* [**Получения статуса идентификации по персональным данным**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%81%D0%B0-%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D0%BE-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%BC-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%BC)
  + [**Формат запроса**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0)
  + [**Параметры запроса**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8B-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0)
  + [**Подпись**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C)
  + [**Формат ответа**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82-%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0)
  + [**Параметры ответа**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8B-%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0)
  + [**Коды выполнения запросов**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9A%D0%BE%D0%B4%D1%8B-%D0%B2%D1%8B%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2)
  + [**Пример запроса**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B0)
  + [**Пример ответа**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80-%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0)
  + [**Дополнительные сведения**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%94%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%81%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
  + [**Тестовый скрипт**](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki#%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9-%D1%81%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BF%D1%82)
* URL для передачи запроса - [**https://passport.rahatfinance.ru/asp/rah\_identification.asp**](https://passport.rahatfinance.ru/asp/rah_identification.asp)
* Метод – POST
* Кодировка запроса и ответа - utf-8

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=2)**

**Формат запроса**

<request>

<signwmid></signwmid>

<sign></sign>

<personaldata>

<last\_name></last\_name>

<first\_name></first\_name>

<middle\_name></middle\_name>

<date\_of\_birth></date\_of\_birth>

<passport\_number></passport\_number>

<issuing\_country></issuing\_country>

<phone></phone>

</personaldata>

</request>

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=3)**

**Параметры запроса**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Назначение** | **Тип** | **Примечание** |
| signwmid | WMID подписанта | Обязательный | Уникальный идентификатор WMID, выполняющего подпись |
| sign | Подпись | Обязательный | См. раздел Подпись |
| personaldata/last\_name | Фамилия | Обязательный | Например, Иванов |
| personaldata/first\_name | Имя | Обязательный | Например, Иван |
| personaldata/middle\_name | Отчество | Обязательный | Например, Иванович |
| personaldata/date\_of\_birth | Дата рождения | Обязательный | В формате ДД.ММ.ГГГГ, например, 31.12.1974 |
| personaldata/passport\_number | Номер паспорта | Обязательный | Серия и номер документа, например, 4500334455 |
| personaldata/issuing\_country | Страна выдачи документа | Обязательный | Двухбуквенный код страны по стандарту ISO 3166-1 alpha-2, например, RU |
| personaldata/phone | Номер мобильного телефона | Обязательный | В международном формате, без лидирующего +, например 79114332274 |

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=4)**

**Подпись**

Подпись вычисляется как SHA256-хеш от строки, составленной из следующих элементов, разделенных точкой с запятой:

signwmid;passport\_number;issuing\_country;phone;secretkey

Где:

- **signwmid** — WMID подписанта.  
- **passport\_number** — номер паспорта (значение тега `passport\_number`).  
- **issuing\_country** — код страны выдачи паспорта (значение тега `issuing\_country`).  
- **phone** — номер мобильного телефона (значение тега `phone`).  
- **secretkey** — секретный ключ, предоставленный системой (не передается в запросе).

**Пример кода для вычисления подписи на PowerShell:**

# Инициализация переменных

[string]$signwmid = "ВАШ\_WMID"

[string]$secretkey = "ВАШ\_СЕКРЕТНЫЙ\_КЛЮЧ"

[string]$passport\_number = "4500334455"

[string]$issuing\_country = "RU"

# Формирование строки для хеширования

[string]$planstr = "$signwmid;$passport\_number;$issuing\_country;$secretkey"

# Вычисление SHA256-хеша

[string]$sign = -join (([System.Security.Cryptography.SHA256]::Create()).ComputeHash(

[Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($planstr)

) | ForEach { $\_.ToString("x2") })

**Важно:** При вычислении подписи используется кодировка UTF-8 без преобразования строки к нижнему или верхнему регистру.

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=5)**

**Формат ответа**

Сервер возвращает ответ в формате XML:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

<retval></retval>

<retdesc></retdesc>

</response>

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=6)**

**Параметры ответа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Назначение** | **Примечание** |
| retval | Код выполнения | Целое число; 0 — успех, иное — ошибка |
| retdesc | Описание результата | Текстовое описание ошибки или статуса |

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=7)**

**Коды выполнения запросов**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код возврата** | **Описание** |
| 0 | Операция выполнена успешно, пользователь с указанными данными идентифицирован |
| 1 | Некорректный формат запроса, отсутствуют обязательные параметры |
| 4 | Ошибка в вычислении или проверке подписи |
| 401 | Неверный WMID или отсутствует доступ |
| 404 | Пользователь с указанными данными не найден |
| 500 | Ошибка сервера |

**Примечание:** Точные коды ошибок и их описания могут различаться в зависимости от реализации сервера. Рекомендуется обрабатывать иные коды возврата как общие ошибки и выводить пользователю соответствующее сообщение.

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=8)**

**Пример запроса**

<request>

<signwmid>123456789012</signwmid>

<sign>e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb924...</sign>

<personaldata>

<last\_name>Иванов</last\_name>

<first\_name>Иван</first\_name>

<middle\_name>Иванович</middle\_name>

<date\_of\_birth>31.12.1974</date\_of\_birth>

<passport\_number>4500334455</passport\_number>

<issuing\_country>RU</issuing\_country>

<phone>79114332274</phone>

</personaldata>

</request>

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=9)**

**Пример ответа**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<response>

<retval>0</retval>

<retdesc>Операция успешно выполнена</retdesc>

</response>

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=10)**

**Дополнительные сведения**

- **Кодировка:** Убедитесь, что все данные закодированы в UTF-8.  
- **Формат даты:** Используйте формат даты `ДД.ММ.ГГГГ`.  
- **Код страны:** Используйте стандартизированные двухбуквенные коды стран по ISO 3166-1 alpha-2.  
- **Безопасность:** Секретный ключ (`secretkey`) не должен передаваться в запросе и должен храниться в безопасном месте.

**[Edit](https://hector.molot.ru/projects/rah_identification/wiki/Wiki/edit?section=11)**

**Тестовый скрипт**

Протестировать интерфейс можно при помощи [**скрипта на Powershell**](https://hector.molot.ru/attachments/download/51945/Test-RahatFinanceIndentificationPublic.ps1)