**Регистрация персональных данных рф пользователей в ЛК СмартСистемс**

URL для передачи запроса - **https://clients.runpay.kg/api/setuserinfo\_ru**

* 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>

<phone\_number></phone\_number>

<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>

</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 |

**[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;secretkey

Где:

- **signwmid** — WMID подписанта.  
- **passport\_number** — номер паспорта (значение тега `passport\_number`).  
- **issuing\_country** — код страны выдачи паспорта (значение тега `issuing\_country`).  
- **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.

**Внимание!**  
В таблицу [IdentifyDoc].[dbo].[UserTypes] добавить новый тип пользователя: 4 (RU Telepay)

**Алгоритм работы метода**:

1. Проверяем подпись. Если подпись не верна – ошибка [4] “Подпись не действительна”
2. Если ~~пользователь~~ анкета существует с данным номером телефона – ошибка [1] “ Анкета уже существует с этим номером ”,
3. Создаем запись анкеты в таблице [IdentifyDoc].[dbo].[Requests]  
    {

PosCode = WMTP01 (из конфига),

CodeData = пока под ?, так то можно null,

Phone = incomeRequest.Personaldata.Phone,

DocType = " Паспорт РФ",

DateAdd = DateTime.Now,

IsRegistered = false,

RegistrationTypeId = 3011,

BillTypeId = 3122,

IsConfirmed = false

}

1. Создаем запись пользователя в таблице [IdentifyDoc].[dbo].[Users]  
   {  
    Idnp = incomeRequest.Personaldata.Passport\_number,

Name = incomeRequest.Personaldata.First\_name,

LastName = incomeRequest.Personaldata.Last\_name,

MiddleName = incomeRequest.Personaldata.Middle\_name,

TypeId = 4  
}.

1. Создаем запись в таблице [IdentifyDoc].[dbo].[Documents]

{

BirthDate = incomeRequestRow.Personaldata.Date\_of\_birth,

Beneficiar = incomeRequest.Personaldata.First\_name + Middle\_name + Last\_name;

AddressResidence = (только для KG),

TypeId = 1,

SerialNumber = incomeRequestRow.Personaldata.Passport\_number  
}

1. Если все данные успешно сохранены возвращаем ошибку 0.
2. Если не удалось сохранить данные -1 (внутренняя ошибка сервиса).

**Формат ответа**

Сервер возвращает ответ в формате XML:

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

<response>

<retval></retval>

<retdesc></retdesc>

</response>

**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 | внутренняя ошибка сервиса |
| 1 | Анкета уже существует с этим номером |
| 2 | Некорректный формат запроса, отсутствуют обязательные параметры |
| 3 | Неверный формат даты рождения |
| 4 | Подпись не действительна |
| 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>

<phone\_number>79178887158</phone\_number>

<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>

</personaldata>

</request>

**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.