

Заголовки запросов РПГУ

Все запросы от клиента к серверу осуществляются посредством HTTP-запросов. Каждый запрос должен содержать заголовки следующего содержания:

Authorization: Bearer [oauth-token]

где

oauth-token – ключ доступа в формате JSON Web Token (JWT).

Данный токен будет формироваться из трех частей.

Заголовок

```
{
  "alg": "HS256",
  "typ": "JWT"
}
```

Полезная нагрузка

```
{
  "exp": "1234567890",
  "sPol": "98-96",
  "nPol": "23465787",
  "birthday": "1987-05-18"
}
```

где

SPOL – серия полиса ОМО;

nPol – номер полиса ОМО;

birthday – дата рождения;

exp – отметка времени в UNIX формате, когда истекает срок действия токена.

Подпись

Заголовок и нагрузка кодируются в base64. Затем они объединяются в строку через точку.

Затем эта строка и секретный ключ поступает на вход алгоритма шифрования, указанного в заголовке (ключ «alg»). Секретный ключ это строка, которая автоматически формируется и хранится на серверной и клиентской стороне.

Пример:

```
HMACSHA256( base64UrlEncode(header) + "." + base64UrlEncode(payload), secret)
```

Окончательный JWT выйдет следующим образом: заголовок, полезная нагрузка в кодировке base64, а также подпись объединяются в одну строку, разделенные точкой.

Пример.

[eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJzdWIiOiIxMjM0NTY3ODkwIiwibmFtZSI6IkpvaG4gRG9lIiwiaWF0IjEwNjQyOTkxMDAwfQ.](#)

TJVA95OrM7E2cBab30RMHrHDcEfxjoYZgeFONFh7HgQ