



## Авторизация диктовкой кода

### 1 Метод «voicemail»

Данный метод позволяет инициализировать авторизацию для пользователя вашего приложения.

URL обращения для инициализации метода: <https://api.nerotech.ru/api/v1/voicemail>

Способ передачи параметров: GET

\* - обязательные параметры, остальные опционально

Параметр	Значение	Описание
<b>service_id *</b>	Цифровое значение	ID проекта
<b>secret_key *</b>	Строка (32 символа)	Секретный ключ вашего сервиса
<b>phone *</b>	Цифровое значение в международном формате (без знака плюс)	Номер телефона вашего пользователя, которому будет совершен звонок с авторизацией
<b>test</b>	Цифра 1 или 0	<b>Необязательный параметр.</b> Если равен 1, то тестовый режим API будет включен, ответ будет всегда успешный, не будет происходить звонка на номер.
<b>idempotency_key</b>	Строка (не более 100 символов)	<b>Необязательный параметр.</b> Ключ идемпотентности гарантирует, что запросы с одинаковым ключом идемпотентности и номером телефона будут выполнены с одинаковым результатом. Срок действия ключа 24 часа с момента первого использования.

Пример нашего успешного ответа в формате JSON:

```
{
  "status": true, // true в случае успеха
  "id": 103000, // уникальный ID в системе NeroTech, который позволит
  проверять код
  "code": "7777", // код (4 цифры продиктованные роботом пользователю),
  сохраняйте код в виде строки, так как если преобразовать код в число (INT),
  можно потерять ведущие нули.
}
```

Пример нашего неудачного ответа в формате JSON:

```
{
```

```
"status": false, // false в случае неудачи
"error": 1, // код ошибки
}
```

Пример использования на языке PHP:

```
<?php
    $service_id = 1234;
    $secret_key = "N73JXNJvWRWyYeGTL2WF8V2SGX9Airn3";
    $client_phone = "79991234567";

    $request =
file_get_contents('https://api.nerotech.ru/api/v1/voicemail?service_id='.$service_id.'&secret_key='.$secret_key.'&phone='.$client_phone);
    $request = json_decode($request, true);

    if($request['status'] == true) {
        /*
Авторизация успешно инициализирована.
Мы совершаем звонок на номер 79991234567
    Четыре цифры продиктованные роботом хранятся в $request['code'], мы
можем сохранить $request['code'] в базе данных, в $_SESSIONS или любом другом
месте, либо пользоваться методом "checkCode".
        */
    } else {
        /* Обработка ошибки по коду $request['error'] */
    }
?>
```

## 2 Метод «checkCode»

Данный метод позволяет проверить правильность кода, вводимого пользователем. Этот метод можно использовать, если вы не планируете хранить код, возвращаемый методом «voicemail».

URL обращения для инициализации метода: <https://api.nerotech.ru/api/v1/checkCode>

Способ передачи параметров: GET

\* - обязательные параметры, остальные опционально

Параметр	Значение	Описание
call_id *	Цифровое значение	ID звонка в нашей системе (полученный из метода "call" поле "id")
secret_key *	Строка (32 символа)	Секретный ключ вашего сервиса
code *	4 цифры	Код, вводимый пользователем

Пример нашего успешного ответа в формате JSON:

```
{
    "status": true, // true в случае успеха
}
```

Пример нашего ошибочного ответа в формате JSON:

```
{
    "status": false, // false в случае неудачи
    "error": 5, // код ошибки 5 (неверный код)
}
```

```
}
```

Пример использования на языке PHP:

```
<?php
    $call_id = 1234;
    $secret_key = "N73JXNJvWRWyYeGTL1WF8V2SGX9Airn3";
    $code = "4567";

    $request = file_get_contents('https://api.nerotech.ru/api/v1/checkCode?
call_id='.$call_id.'&secret_key='.$secret_key.'&code='.$code);
    $request = json_decode($request, true);

    if($request['status'] == true) {
        /*
        Код, вводимый пользователем - верный
        */
    } else if ($request['error'] == 5) {
        /* Пользователь ввёл неверные 4 цифры*/
    } else {
        /* обработка ошибки по коду $request['error'] */
    }
}

?>
```

Список возможных ошибок

ID	Обозначение	Описание
1	INCORRECT_ANY_PARAMETER	Неверные параметры
2	INCORRECT_PHONE	Неверный формат номер телефона
3	INCORRECT_SERVICE_OR_KEY	Неверная комбинация `service_id` и `secret_key`
4	FAIL_BACKEND	Возникла ошибка при инициализации звонка
5	INCORRECT_CODE	Неверный код (не совпадение 4-х последних цифр)
6	NOT_FOUND	По данным параметрам ничего не найдено
7	EMPTY_BALANCE	Счёт на балансе равен нулю
8	CALLS_ENDED	Пакет звонков закончился
9	ALREADY_CALL	Звонок уже идёт на этот номер
10	FAIL_CALL	Не удалось дозвониться
11	LIMIT_CALLS	Превышен лимит вызовов на данный номер
12	BLOCKED_PHONE	Номер находится в чёрном списке

## Исходящая авторизация

### 1 Метод «init»

Данный метод позволяет инициализировать авторизацию для пользователя вашего приложения. После вызова данного метода, выделяется сервисный номер телефона *service\_phone*, на который пользователь должен позвонить с номера *user\_phone*, звонок необходимо совершить за 2 минуты.

URL обращения для инициализации метода: <https://api.nerotech.ru/api/v1/incoming/init>

Способ передачи параметров: GET

\* - обязательные параметры

Параметр	Значение	Описание
<b>service_id *</b>	Цифровое значение	ID проекта
<b>secret_key *</b>	Строка (32 символа)	Секретный ключ вашего сервиса
<b>user_phone *</b>	Цифровое значение в международном формате (без знака плюс)	Номер телефона вашего пользователя, с которого нужно будет совершить звонок

Пример нашего успешного ответа в формате JSON:

```
{
  "status": true, // true в случае успеха
  "service_phone": "79123456789", // сервисный номер телефона на
  // который пользователю необходимо совершить вызов
}
```

Пример нашего неудачного ответа в формате JSON:

```
{
  "status": false, // false в случае неудачи
  "error": 1, // код ошибки
}
```

### 2 Метод «verify»

Данный метод позволяет проверить совершил ли пользователь с номером *user\_phone* звонок на сервисный номер *service\_phone* за последние 2 минуты.

Важно понимать, что если после успешного ответа метода сделать повторный аналогичный запрос, то он завершится с ошибкой – это сделано с целью обеспечения безопасности.

URL обращения для инициализации метода: <https://api.nerotech.ru/api/v1/incoming/verify>

Способ передачи параметров: GET

\* - обязательные параметры

Параметр	Значение	Описание
<b>service_id *</b>	Цифровое значение	ID проекта
<b>secret_key *</b>	Строка (32 символа)	Секретный ключ вашего сервиса

<b>service_phone *</b>	Цифровое значение в	Сервисный номер телефона
<b>user_phone *</b>	международном формате (без знака плюс)	Пользовательский номер телефона

Пример нашего успешного ответа в формате JSON:

```
{
  "status": true, // true в случае успеха
}
```

Пример нашего ошибочного ответа в формате JSON:

```
{
  "status": false, // false в случае неудачи
  "error": 6, // код ошибки 6 (звонок не найден за последние 2 мин.)
}
```

#### Список возможных ошибок

ID	Обозначение	Описание
0	SERVICE_DISABLED	Проект отключен
1	INCORRECT_ANY_PARAMETER	Неверные параметры
2	INCORRECT_PHONE	Неверный формат номер телефона
3	INCORRECT_SERVICE_OR_KEY	Неверная комбинация `service_id` и `secret_key`
4	FAIL_BACKEND	Возникла ошибка при инициализации звонка
6	NOT_FOUND	Звонок не найден
7	EMPTY_BALANCE	Счёт на балансе равен нулю
8	CALLS_ENDED	Пакет звонков закончился
10	FAIL_CALL	Не удалось дозвониться
11	LIMIT_CALLS	Превышен лимит вызовов на данный номер
12	BLOCKED_PHONE	Номер находится в чёрном списке
13	ALREADY_VERIFY	Номер уже был подтверждён