

# **Описание API публичного сервиса ФНС России «Проверка статуса налогоплательщика налога на профессиональный доход (самозанятого)»**

---

# API

---

## Общие положения

- В основе лежит REST API
- В JSON ответах, формируемых на стороне сервера ПП Самозанятые, могут добавляться новые поля и HTTP заголовки без поднятия версии API. Клиенту необходимо игнорировать данные новые поля и заголовки в ответах, если они не нужны клиенту.
- Клиент обязан иметь timeout ответа от сервера не менее 60 секунд для всех API вызовов, если в описании конкретного REST метода данный параметр не уточняется отдельно.
- Установлен запрет на количество запросов с одного ip адреса - не чаще чем 2 раза за 1 минуту.
- Эндпоинт сервиса расположен по адресу  
[https://statusnpsd.nalog.ru:443/api/v1/tracker/taxpayer\\_status](https://statusnpsd.nalog.ru:443/api/v1/tracker/taxpayer_status)

# История изменений

Дата	Автор	Версия	Изменения
21.02.2019		1.0.0	Первая версия документа

## Обработка ошибок

Используются следующие HTTP коды

- **Бизнес ошибка** HTTP код 422. Сервер смог обработать запрос, однако он не может быть выполнен либо из-за некорректных данных со стороны пользователя, либо из-за технических проблем ошибок в выполнении данного запроса.

```
{  
  "code": "validation.failed",  
  "message": "Указан некорректный ИНН"  
}
```

Поля

Поле	Тип	Описание
code	String	Код ошибки
message	String?	Сообщение об ошибке, для отображения пользователю

- **Неправильный формат запроса** HTTP код 400 (Bad request). Ошибка обработки/ парсинга запроса. Пример: если в JSON в поле, которое ожидается тип данных String приходит тип данные Integer.
- **Внутренняя ошибка** HTTP код 500.

# Частые бизнес-ошибки

Код	Описание
validation.failed	Ошибка валидации - какое-то из обязательных полей не заполнено, либо заполнено некорректно

# 1. Публичный сервис ФНС России «Проверка статуса налогоплательщика налога на профессиональный доход (самозанятого)»

## Запрос

POST /api/v1/tracker/taxpayer\_status

```
{
  "inn": "525741209968",
  "requestDate": "2019-01-11"
}
```

## Поля

Поле	Тип	Описание
inn	String	ИНН налогоплательщика
requestDate	String	Дата, для которой будет осуществлена проверка статуса самозанятого.

## Ответ

```
{
  "status": true,
  "message": "525741209968 является плательщиком налога на профессиональный доход"
}
```

## Поля

Поле	Тип	Описание
status	Boolean	Является ли указанный ИНН плательщиком налога на профессиональный доход
message	String	Сообщение с ответом сервиса

## Типы бизнес-ошибок

HTTP Status	Код	Описание
422	taxpayer.status.service.unavailable.error	Сервис временно недоступен, пожалуйста, попробуйте позже. Приносим свои извинения.
422	taxpayer.status.service.limited.error	Превышено количество запросов к сервису с одного ip-адреса в единицу времени, пожалуйста, попробуйте позднее.
422	validation.failed	Ошибка валидации входных данных с детальным описанием.
422	validation.failed	В случае если введенный ИНН не проходит ФЛК, то будет ошибка: "Указан некорректный ИНН"
422	validation.failed	В случае если пришедшая дата меньше 01.01.2019 будет ошибка: "Режим налогообложения на доходы от профессиональной деятельности начал действовать 01.01.2019. Пожалуйста, выберите дату позднее начала действия режима"
422	validation.failed	В случае если пришедшая дата больше текущего времени будет ошибка: "Дата проверки не может быть старше текущего дня"
400	<без кода>	Неправильный формат запроса. Пример, некорректная дата 2019-02-00