Техническое описание

Сервис «Электронный патент/полис»

ГУ «Салык Сервис»

Оглавление

[Информация о документе 3](#_Toc187331541)

[Информация о сервисе 4](#_Toc187331542)

[Описание методов 6](#_Toc187331543)

[Сервис 1. Список патентов 6](#_Toc187331544)

[Сервис 2. Получение районов 9](#_Toc187331545)

[Сервис 3. Получение видов деятельности 10](#_Toc187331546)

[Сервис 4. Продление патента/полиса 11](#_Toc187331547)

[Сервис 5. Создание платежки для патента и полиса 12](#_Toc187331548)

[Сервис 6. Создание нового патента/полиса 13](#_Toc187331549)

Информация о документе

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | Государственная налоговая служба при Министерстве финансов Кыргызской Республики |
| **Разработчик**  | ГУ «Салык Сервис» при ГНС при МФ КР |
| **Описание** | Сервисы статистики |
| **Вид взаимодействия** | REST |
| **Дата разработки** | 30.05.2024 |

Информация о сервисе

Сервис предоставляет данные «Электронный патент/полис» через СМЭВ «ТУНДУК».

1. Все API в данной документации реализованы через REST-протокол.
2. Входные параметры (отправляемые запросы) к каждому REST-API должны отправляться в формате JSON, т.е. поля модели данных запроса необходимо обернуть в

**Request Body: {**

 **…**

 **}**

1. Все REST запросы в данной документации отправляются с методом POST.

Описание методов

## Сервис 1. Список патентов

#### **Описание:**

**(v2-getPatentsByPin)**

С данным сервисом можно получить список патентов (активные, не активные, просроченные и т.д.) по заданному ИНН.

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** |
| pin | String | Да | ИНН налогоплательщика |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| id | Long | Id патента |
| createdAt | LocalDateTime | Дата создания патента |
| policyId | Long | Id полиса |
| pin | String | ИНН налогоплательщика |
| fullName | String | ФИО налогоплательщика |
| objectName | String | Наименование объекта осуществления деятельности |
| objectAddres | String | Адрес осуществления деятельности |
| districtidcodenameparentIdregionisFinalElement | Object LongStringStringLongLongBoolean | *Модель данных ответа на получение районов*id районаКод УГНСНаименование УНГСРодительский IDРегионКонечный элемент |
| gkedCode | String | Государственный классификатор экономической деятельности |
| activityTypes | List<Object> | *Модель данных ответа на получение видов деятельности* |
|  idcodenameparentIdisFinalElement | LongStringStringLongBoolean | id вида деятельностиКод вида деятельностиНаименование вида деятельностиРодительский IDКонечный элемент |
| dateFrom | LocalDate | Дата начала действия патента |
| dateTo | LocalDate | Дата окончания действия патента |
| sum | Float | Сумма к оплате за патент |
| status | Enum | Статус патента: [  DRAFT("ЧЕРНОВИК"), ACTIVE("АКТИВНЫЙ"), PAYMENT\_PENDING("ЖДЕТ ОПЛАТЫ"), CANCELLED("АННУЛИРОВАН"), EXPIRED("ИСТЕК СРОК"), OVERDUE("ПРОСРОЧЕН"), IN\_BETWEEN("ОЖИДАЕТ ОПЛАТУ"); |
| pdf | String | Ссылка на патент в PDF формате |

**Пример запроса:**

Модель данных **запроса** на получение списка патентов по ИНН:

МЕТОД: POST.

{

    "pin": "23101199602014"

}

**Ответ:**

Пример ответа:

Модель данных **ответа** на получение списка патентов по ИНН

{

    "result": [

        {

            "id": 1939763,

            "createdAt": "2022-11-16T11:26:08.399",

            "policyId": 1509120,

            "pin": "23101199602014",

            "fullName": "Эмиль уулу Медер",

            "objectName": "Рынок Дородой",

            "objectAddress": "ленин",

            "district": { -> Модель данных ответа на получение районов

                "id": 5,

                "code": "032",

                "name": "г. Ош",

                "parentId": 1,

                "region": 8,

                "isFinalElement": **true**

            },

            "gkedCode": "45.32.0",

            "activityTypes": [ -> Модель данных ответа на получение видов деятельности

                {

                    "id": 2,

                    "code": "2",

                    "name": "Реализация запасных частей и материалов к автомобилям (новых и бывших в употреблении):",

                    "parentId": 0,

                    "finalElement": **false**

                },

                {

                    "id": 3,

                    "code": "2.1",

                    "name": "а) в стационарных торговых точках, торговой площадью до 50 кв.м:",

                    "parentId": 2,

                    "finalElement": **false**

                },

                {

                    "id": 5,

                    "code": "2.1.2",

                    "name": "- от 20 до 50 кв.м;",

                    "parentId": 3,

                    "finalElement": **false**

                }

            ],

            "dateFrom": "2022-11-16",

            "dateTo": "2022-12-15",

            "sum": 6876.3,

            "status": "OVERDUE",

            "pdf": **null**

        },

        {

            "id": 1112172,

            "createdAt": "2022-02-07T13:56:54.228",

            "policyId": 829930,

            "pin": "23101199602014",

            "fullName": "Эмиль уулу Медер",

            "objectName": "б-н",

            "objectAddress": "Бишкек, Ленинский",

            "district": {

                "id": 175,

                "code": "021-2-999",

                "name": "Сары-Могол а/о",

                "parentId": 164,

                "region": **null**,

                "isFinalElement": **true**

            },

            "gkedCode": "62.09.0",

            "activityTypes": [

                {

                    "id": 175,

                    "code": "58",

                    "name": "Услуги по техническому обслуживанию вычислительной и множительной техники",

                    "parentId": 0,

                    "finalElement": **false**

                }

            ],

            "dateFrom": "2022-02-07",

            "dateTo": "2022-03-08",

            "sum": 2876.3,

            "status": "EXPIRED",

            "pdf": "http://testepp.salyk.kg/patent/1112172/pdf/71409e7def483338a343e8b675a14fb8"

        }

 ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "details": **null**

}

## Сервис 2. Получение районов

#### **Описание:**

**(v2-getDistrictsOfPatentPolicy)**

С данным сервисом можно получить список районов.

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** |
| parentId | Long | Нет | Родительский ID |
| region | Enum | Да |

|  |
| --- |
| Регионы КР: [ BISHKEK\_CITY, BATKEN\_REGION, CHUY\_REGION, JALAL\_ABAD\_REGION, NARYN\_REGION, OSH\_REGION, TALAS\_REGION, ISSYK\_KUL\_REGION, OSH\_CITY ] |

 |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| id | Long | Id района |
| code | String | Код УГНС |
| name | String | Наименование УНГС |
| parentId | Long | Родительский ID |
| region | Long | Регион |
| isFinalElement | Boolean | Последний элемент |

**Пример запроса:**

Модель данных запроса на получение районов:

МЕТОД: POST.

{

  "parentId": 1,

  "region": "BISHKEK\_CITY"

}

**Ответ**:

Пример ответа:

Модель данных ответа на получение районов**:**

{

    "result": [

        {

            "id": 333,

            "code": "056",

            "name": "Манаский район",

            "parentId": 1,

            "region": 6,

            "isFinalElement": **false**

        },

        {

            "id": 424,

            "code": "008",

            "name": "Иссык-Атинский район",

            "parentId": 1,

            "region": 2,

            "isFinalElement": **false**

        },

    ],

    "resultCode": "SUCCESS",

    "details": **null**

}

**ОШИБКИ к API по «Получение районов:**

**1.** **NotFoundException(HttpStatus.BAD\_REQUEST) – "Район не найден".**

## Сервис 3. Получение видов деятельности

#### **Описание:**

**(v2-getActivityTypesOfPatentPolicy)**

С данным сервисом можно получить список видов деятельности

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Обязательность** | **Описание** |
| districtCode | String | Да | Код района |
| parentId | Long | Да | Родительский ID |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| id | Long | id вида деятельности |
| code | String | Код вида деятельности |
| name | Decimal | Наименование вида деятельности |
| parentId | String | Родительский ID |
| isFinalElement | Boolean | Последний элемент |
| isCountable | Boolean | Учитывается количество |

**Пример запроса:**

МЕТОД: POST.

Модель данных запроса на получение видов деятельности**:**

{

  "districtCode": "001",

  "parentId": 1

}

**Ответ:**

Модель данных ответа на получение видов деятельности:

{

  "id": 2028371,

  "code": "5.2",

  "name": "б) непродовольственных товаров",

  "parentId": 2028298,

  "finalElement": **true,**

  "isCountable": **false**

}

**ОШИБКИ к API по «Получение видов деятельности:**

**1.** **NotFoundException(HttpStatus.BAD\_REQUEST) – "Вид деятельности для данного УГНС не существует".**

## Сервис 4. Продление патента/полиса

#### **Описание:**

**(v2-extendPatentPolicy)**

С данным сервисом можно продлить патент/полис.

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| agent | String | UUID агента |
| id | Long | Патент id |
| dateFrom | Date | Дата с (дата начала действия патента/полиса) |
| daysCount | Integer | Количество дней (на какое количество дней продлевается патент/полис: 15, 30 и т.д.) |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| patentId | Long | ID патента |
| policyId | Long | ID полиса |
| paymentSum | BigDecimal |

|  |
| --- |
| Сумма платежа |

 |
| patentSum | BigDecimal | Сумма патента |
| policySum | BigDecimal | Сумма полиса |
| paymentCode | String | Код платежа |
| patentPaymentCode | String | Платежный код патента |
| patentAccount | String | Счет казначейства |
| policyPaymentCode | String | Платежный код полиса |
| policyAccount | String | Счет казначейства |

**Пример запроса:**

МЕТОД: POST.

Модель данных запроса на продление патента**:**

{

  "agent": "3c720a5a-d34c-43e1-8ab6-f73123da7220",

  "id": 102324,

  "dateFrom": "2023-02-14T09:38:55.113Z",

  "daysCount": 30

}

**Ответ:**

Модель данных ответа на создание продленного патента:

{

  "patentId": 2,

  "policyId": 2,

  "paymentSum": 6919.98,

  "patentSum": 6000,

  "policySum": 919.98,

  "paymentCode": "19396144504",

  "patentPaymentCode": "11122200",

  "patentAccount": "4402031001000310",

  "policyPaymentCode": "12111120",

  "policyAccount": "4402032000100108"

}

**ОШИБКИ к API по «Продление патента/полиса**

**1.** **NotFoundException(HttpStatus.BAD\_REQUEST) – "Патент не найден".**

## Сервис 5. Создание платежки для патента и полиса

#### **Описание:**

**(v2-createPaymentsForPatentPolicy)**

Сервис по созданию платежа для патента и полиса после его оплаты.

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| patentId | Long | ID патента |
| policyId | Long | ID полиса |
| operator | String | Наименование оператора (например: MBANK) |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| status | String | Статус оплаты патента/полиса |

**Пример запроса:**

МЕТОД: POST.

**Модель данных запроса на подтверждение статуса активации:**

{

  "patentId": 2196731,

  "policyId": 1538522,

  "operator": "MBANK"

}

**Ответ:**

{

  "status": "SUCCESS"

}

**ОШИБКИ к API по «Создание платежки для патента и полиса**

1. **ServiceBadRequestException –** **"Invalid policyId":**

- данная ошибка возникает при указании не корректного id полиса.

1. **ServiceBadRequestException** **– "Invalid patentId":**

- данная ошибка возникает при указании не корректного id патента.

## Сервис 6. Создание нового патента/полиса

#### **Описание:**

**(v2-createPatentPolicy)**

С данным сервисом можно создать новый патент/полис.

**Запрос:**

**Входные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| agent | String | UUID агента |
| pin | String | ИНН налогоплательщика |
| phone | String | Номер телефона |
| email | String | Адресс почты |
| districtId | Long | Id района |
| objectName | String | Название торгового объекта |
| objectAddress | String | Адрес осуществления деятельности |
| activityTypeId | Long | id вида экономической деятельности  |
| dateFrom | Date | Дата с (дата начала действия патента/полиса) |
| daysCount | Integer | Количество дней (на какое количество дней продлевается патент/полис: 15, 30 и т.д.) |
| count | Integer | Количество патентов (требуется в зависимости от вида деятельности) |

**Выходные параметры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название** | **Тип** | **Описание** |
| parentId | Long | ID патента |
| policyId | Long | ID полиса |
| paymentSum | BigDecimal |

|  |
| --- |
| Сумма платежа |

 |
| patentSum | BigDecimal | Сумма патента |
| policySum | BigDecimal | Сумма полиса |
| paymentCode | String | Код платежа |
| patentPaymentCode | String | Платежный код патента |
| patentAccount | String | Казначейство |
| policyPaymentCode | String | Платежный код полиса |
| policyAccount | String | Казначейство |

**Пример запроса:**

МЕТОД: POST.

**Модель данных запроса на создание патента:**

**{**

  "agent": "3c720a5a-d34c-43e1-8ab6-f73123da7220",

  "pin": "21111111111111",

  "phone": "+996-555-2095055",

  "email": "test@gmail.com",

  "districtId": 2,

  "objectName": "magazine",

  "objectAddress": "Bishkek, st.Togolok Moldo 34",

  "activityTypeId": 1,

  "dateFrom": "2023-02-14T10:14:21.766Z",

  "daysCount": 30

**}**

**Ответ:**

**{** "patentId": 2,

  "policyId": 2,

  "paymentSum": 6919.98,

  "patentSum": 6000,

  "policySum": 919.98,

  "paymentCode": "19396144504",

  "patentPaymentCode": "11122200",

  "patentAccount": "4402031001000310",

  "policyPaymentCode": "12111120",

  "policyAccount": "4402032000100108" **}**

**ОШИБКИ к API по «Создание нового патента/полиса**

1. **ServiceBadRequestException - "Patent activity type in UGNS not found":**

- данная ошибка возникает, когда не найден или указывается не актуальный «Вид деятельности».

1. **ServiceBadRequestException - "Voluntary patent activity type not found for given activity type id":**

- данная ошибка возникает, когда такой вид деятельности не найден.

1. **ServiceBadRequestException - "The email length is less than 6 symbols":**

- данная ошибка возникает, когда длина электронного почтового адреса не соответствует заданному минимальному количеству символов.

1. **ServiceBadRequestException - "Taxpayer data not found":**

- данная ошибка возникает, когда в базе данных не найдены данные о налогоплательщике.

1. **ServiceBadRequestException – "The taxpayer has the wrong citizenship in the tax base":**

- данная ошибка возникает, когда в базе ГНС отсутствует или не корректно указано гражданство налогоплательщика.

1. **ServiceBadRequestException - "The start date of the patent cannot be less than the actual date":**

- данная ошибка указывает на дату создания патента, которая не может быть меньше текущей даты.

1. **ServiceBadRequestException - "Voluntary patent only for individuals":**

- данная ошибка указывает на ограничение выдачи добровольного патента: для плательщиков занятых индивидуальной трудовой/ предпринимательской деятельностью.

1. **ServiceBadRequestException - "Agent expired":**

- данная ошибка возникает, когда срок действия UUID партнера истек.

1. **ServiceBadRequestException - "Invalid agent":**

- данная ошибка возникает, когда введенный UUID партнера не зарегистрирован в базе EPP.