1. Метод авторизации
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/login\_check |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | нет |
| **Наименование:** | Метод авторизации внешнего пользователя в системе |
| **Назначение:** | Обеспечивает авторизацию в системе (получение токена) для подключения к внешним api |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| 1 | \_username | Имя пользователя | да | string | Логин для тестирования: **test** |
| 2 | \_password | Пароль пользователя | да | string | Пароль: **12345** |

Примеры запросов

|  |
| --- |
| *curl -X POST http://10.146.136.182/api/external/login\_check -d \_username=test -d \_password=12345* |
| *{*  *"\_username": "test",*  *"\_password": "12345"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Тип | Комментарий |
| 1 | token | Токен авторизации | string |  |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *{*  *"token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiJ9 … tLR7r4jhsDdfuNFqQblUZtTr8iLY-89wYTIpOabXMSg28d20URc6MSwNcNk7e5JBrBnIDYqgKY"*  *}* |

1. Метод приема информации о задолженности
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/gipps/in/debts |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Получение сведений о задолженности за ЖКУ |
| **Назначение:** | Принимает на вход массив объектов в формате JSON, содержащих информацию о задолженности из ГИППС |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| 1 | district\_id | Идентификатор района | да | integer |  |
| 2 | family\_id | Идентификатор семьи | да | integer |  |
| 3 | debt\_summ | Сумма долга | да | double |  |
| 4 | debt\_period | Количество месяцев задолженности | да | integer |  |
| 5 | flat\_id | Идентификатор квартиры | да | integer |  |
| 6 | personal\_account | Лицевой счет | да | string |  |
| 7 | manager\_name | ФИО ответственного лица | да | string |  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"data" : [*  *{*  *"district\_id" : 1,*  *"family\_id":1,*  *"debt\_summ":300.5,*  *"debt\_period":12,*  *"flat\_id" : 1,*  *"personal\_account":"test",*  *"manager\_name":"test"*  *}*  *]*  *}* |

1. Метод приема информации об изменении целевого назначения комнаты
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/gipps/in/rooms-own |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Получение сведений об изменении целевого назначения комнат |
| **Назначение:** | Принимает на вход массив объектов в формате JSON, содержащих информацию об изменении целевого назначения комнат из ГИППС |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | id\_docr | Код распоряжения |  | integer |  |
| 3 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 4 | k\_pringf | Код новой принадлежности |  | integer |  |
| 5 | k\_vid | Код вида документа |  | integer |  |
| 6 | d\_dok | Дата распоряжения об изменении целевого назначения ЖФ |  | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 7 | n\_dok | Номер распоряжения об изменении целевого назначения ЖФ |  | string |  |
| 8 | k\_organ | Организация, выдавшая документ |  | integer |  |
| 9 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 10 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |
| rooms (Связка распоряжений и комнат) | | | | | |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | id\_flat\_pasp | Код квартиры |  | integer |  |
| 3 | id\_room\_pasp | Код комнаты |  | integer |  |
| 4 | id\_docr | Код распоряжения |  | integer |  |
| 5 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 6 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 7 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"data": [*  *{*  *"id\_rec":1,*  *"id\_docr":1,*  *"typework":1,*  *"k\_pringf":31,*  *"k\_vid":19,*  *"d\_dok":"01.06.2018",*  *"n\_dok":"30-18",*  *"k\_organ":103,*  *"d\_update":"02.06.2018 11:55:00",*  *"user\_update":"admin",*  *"rooms": [*  *{*  *"id\_rec":1,*  *"id\_flat\_pasp":3090,*  *"id\_room\_pasp":9822,*  *"id\_docr":1,*  *"typework":1,*  *"d\_update":"02.06.2018 11:55:00",*  *"user\_update":"admin"*  *},*  *{*  *"id\_rec":2,*  *"id\_flat\_pasp":3090,*  *"id\_room\_pasp":9823,*  *"id\_docr":1,*  *"typework":1,*  *"d\_update":"02.06.2018 11:55:00",*  *"user\_update":"admin"*  *}*  *]*  *}*  *]*  *}* |

1. Метод приема информации о распоряжениях о предоставлении ЖФ
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/gipps/in/settle-docs |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Получение сведений о распоряжениях о предоставлении ЖФ |
| **Назначение:** | Принимает на вход массив объектов в формате JSON, содержащих информацию о распоряжениях о предоставлении ЖФ из ГИППС |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | mainidpred | Код распоряжения |  | integer |  |
| 3 | db\_source | БД- источник |  | integer | 1 - СвПл, 2 - ИЖО |
| 4 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 5 | k\_vid | Код вида документа |  | integer |  |
| 6 | d\_dok | Дата распоряжения |  | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 7 | n\_dok | Номер распоряжения |  | string |  |
| 8 | fio\_who | Кому выдано распоряжение |  | string | Только из СвПл |
| 9 | k\_organ | Организация, выдавшая документ |  | integer |  |
| 10 | indrikpred | Код вида решения о предоставлении |  | integer |  |
| 11 | rikpred | Вид решения о предоставлении |  | string |  |
| 12 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 13 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |
| rooms (Связка распоряжений о предоставлении и комнат) | | | | | |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | id\_flat\_pasp | Код квартиры |  | integer |  |
| 3 | id\_room\_pasp | Код комнаты |  | integer |  |
| 4 | mainidpred | Код распоряжения |  | integer |  |
| 5 | db\_source | БД- источник |  | integer | 1 - СвПл, 2 - ИЖО |
| 6 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 7 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 8 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |
| persons (Связка распоряжений о предоставлении и людей) | | | | | |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | mainidpred | Код распоряжения |  | integer |  |
| 3 | db\_source | БД- источник |  | integer | 1 - СвПл, 2 – ИЖО (по умолчанию) |
| 4 | lastname | Фамилия |  | string |  |
| 5 | firstname | Имя |  | string |  |
| 6 | secondname | Отчество |  | string |  |
| 7 | k\_sex | Пол |  | integer | 0 - нет данных, 1 - мужской, 2 - женский |
| 8 | d\_rod | Дата рождения |  | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 9 | prsam | Признак нанимателя |  | bit |  |
| 10 | prneoch | Признак неочередника |  | bit |  |
| 11 | snils | СНИЛС |  | string |  |
| 12 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"data": [*  *{*  *"id\_rec": "19",*  *"mainidpred": "6",*  *"db\_source": "1",*  *"typework": "0",*  *"k\_vid": "2",*  *"d\_dok": "06.06.2018",*  *"n\_dok": "53-77",*  *"fio\_who": "Потапович А.",*  *"k\_organ": "4",*  *"indrikpred": "3",*  *"rikpred": "Предоставить",*  *"d\_update": "06.06.2018 12:15:01",*  *"user\_update": "Паскин Д. М.",*  *"rooms": [*  *{*  *"id\_rec": "19",*  *"id\_flat\_pasp": "1680",*  *"id\_room\_pasp": "2285",*  *"mainidpred": "6",*  *"db\_source": "1",*  *"typework": "0",*  *"d\_update": "06.06.2018 12:15:01",*  *"user\_update": "Паскин Д. М."*  *}*  *],*  *"persons": [*  *{*  *"id\_rec": "19",*  *"mainidpred": "6",*  *"db\_source": "1",*  *"lastname": "Друзь",*  *"firstname": "Александр",*  *"secondname": "Абрамович",*  *"k\_sex": "1",*  *"d\_rod": "10.05.1955",*  *"prneoch": "1",*  *"prsam": "1",*  *"snils": "657323232",*  *"typework": "0"*  *}*  *]*  *}*  *]*  *}* |

1. Метод приема информации о наследственных делах
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/gipps/in/inheritance-docs |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Получение сведений о наследственных делах |
| **Назначение:** | Принимает на вход массив объектов в формате JSON, содержащих информацию о наследственных делах из ГИППС |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | id\_notdos | Код нотариального дела |  | integer |  |
| 3 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 4 | k\_notary | Код нотариуса |  | integer |  |
| 5 | fio\_notary | ФИО нотариуса |  | string |  |
| 6 | flagfnp | Флаг сверки с ФНП |  | bit |  |
| 7 | n\_notarydossier | Номер наследственного дела |  | string |  |
| 8 | d\_notarydossier | Дата наследственного дела |  | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 9 | n\_letternotary | Номер письма нотариуса |  | string |  |
| 10 | d\_letternotary | Дата письма нотариуса |  | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 11 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 12 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |
| rooms (Связка распоряжений о предоставлении и комнат) | | | | | |
| 1 | id\_rec | ID записи |  | integer |  |
| 2 | id\_flat\_pasp | Код квартиры |  | integer |  |
| 3 | id\_room\_pasp | Код комнаты |  | integer |  |
| 4 | id\_notdos | Код нотариального дела |  | integer |  |
| 5 | typework | Тип операции |  | integer | 0 - add, 1 - edit, 2 - delete |
| 6 | d\_update | Дата изменения записи |  | dateTime | В формате «дд.мм.гггг часы:минуты:секунды» |
| 7 | user\_update | ФИО пользователя, изменившего запись |  | string |  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"data": [*  *{*  *"id\_rec": 6,*  *"id\_notdos": 7,*  *"typework": 1,*  *"k\_notary": 3,*  *"fio\_notary": "Амбикаев С. М.",*  *"flagfnp": 1,*  *"n\_notarydossier": "1777",*  *"d\_notarydossier": "06.03.2018",*  *"n\_letternotary": "45-67",*  *"d\_letternotary": "09.04.2018",*  *"d\_update": "06.06.2018 12:15:01",*  *"user\_update": 7,*  *"rooms": [*  *{*  *"id\_rec": 6,*  *"id\_flat\_pasp": "1680",*  *"id\_room\_pasp": "2285",*  *"id\_notdos": 7,*  *"typework": 1,*  *"d\_update": "06.06.2018 12:15:01",*  *"user\_update": "Паскин Д. М."*  *}*  *]*  *}*  *]*  *}* |

1. Метод передачи сведений о населении и жилищном фонде
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/gipps/out/people-rf |
| **Метод:** | GET |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Передача сведений о населении и жилищном фонде в ГИППС |
| **Назначение:** | Возвращает сведения о населении и жилищном фонде в виде массива объектов в формате JSON |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | last\_id | Идентификатор последней полученной записи из протокола изменений | нет | int |  |
| 2 | row\_count | Количество возвращаемых записей из протокола изменений | нет | int | Если параметр не задан, то по умолчанию используется значение 500 |

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Справка о регистрации" (синхронный режим)
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/get-form9 |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 9 «Справка о регистрации» (синхронный режим) (RSID: 20186) |
| **Назначение:** | Возвращает справку формы 9 по заданным входным реквизитам запроса в бинарном формате (html или pdf) |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | last\_name | Фамилия | да | string |  |
| 2 | first\_name | Имя | да | string |  |
| 3 | second\_name | Отчество | да | string |  |
| 4 | birth\_date | Дата рождения | да | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 5 | street\_code | Код улицы | да | string | По кодификатору префиксов КЗРиЗ СПб |
| 6 | street\_name | Наименование улицы |  | string |  |
| 7 | house | Дом | да | string |  |
| 8 | block | Корпус |  | string |  |
| 9 | flat | Квартира | да | string |  |
| 10 | type | Возвращаемый формат |  | string | Принимает значения «html» (по умолчанию) или «pdf» |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"last\_name": "Коробкин",*  *"first\_name": "Александр",*  *"second\_name": "Геннадьевич",*  *"birth\_date": "12.03.1949",*  *"street\_code": 5203,*  *"street\_name": "БАРМАЛЕЕВА УЛ.",*  *"house": "2",*  *"flat": "4",*  *"type": "html"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

Бинарный файл в запрашиваемом формате.

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Справка о регистрации" (асинхронный режим)
   1. Запрос на предоставление справки формы №9: Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/async/get-form9 |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 9 «Справка о регистрации» (асинхронный режим) (RSID: 20183) |
| **Назначение:** | Возвращает номер запроса в системе |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | last\_name | Фамилия | да | string |  |
| 2 | first\_name | Имя | да | string |  |
| 3 | second\_name | Отчество | да | string |  |
| 4 | birth\_date | Дата рождения | да | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 5 | street\_code | Код улицы | да | string | По кодификатору префиксов КЗРиЗ СПб |
| 6 | street\_name | Наименование улицы |  | string |  |
| 7 | house | Дом | да | string |  |
| 8 | block | Корпус |  | string |  |
| 9 | flat | Квартира | да | string |  |
| 10 | type | Возвращаемый формат |  | string | Принимает значения «html» (по умолчанию) или «pdf» |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"last\_name": "Коробкин",*  *"first\_name": "Александр",*  *"second\_name": "Геннадьевич",*  *"birth\_date": "12.03.1949",*  *"street\_code": 5203,*  *"street\_name": "БАРМАЛЕЕВА УЛ.",*  *"house": "2",*  *"flat": "4",*  *"type": "html"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | request\_id | Номер запроса в системе |  | int |  |
| 2 | code | Код статуса | да | int |  |
| 3 | message | Описание статуса | да | string |  |

Возможные варианты статусов результата обработки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Описание |
| 2 | В очереди на обработку |
| 5 | Ошибка на стороне поставщика |
| 6 | Адрес не найден |
| 7 | Человек не найден |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *{*  *"request\_id": 18,*  *"code": 2,*  *"message": "В очереди на обработку"*  *}* |

* 1. Запрос состояния ранее поданной заявки на предоставление справки формы № 9: Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | api/external/v1/forms/out/async/get-form/<id> |
| **Метод:** | GET |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Назначение:** | Возвращает архив zip со справкой в формате html или pdf и подписью в формате pkcs# по идентификатору ранее поданной заявки на предоставление справки формы №9 |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | id | Номер запроса | да | int |  |

* 1. Описание выходных параметров

В случае готовности, архив zip со справкой в формате html или pdf и подписью в формате pkcs#, иначе информация о состоянии запроса в составе полей:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код состояния запроса | да | int |  |
| 2 | message | Описание | да | string |  |

Возможные варианты статусов результата обработки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Описание |
| 3 | В работе |
| 5 | Ошибка на стороне поставщика |
| 9 | Заданный id не найден |

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 7 (синхронный режим)
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/get-form7 |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 7 «Характеристика жилого помещения» (синхронный режим) (RSID: 20185) |
| **Назначение:** | Возвращает справку формы 7 по заданным входным реквизитам запроса в бинарном формате (html или pdf) |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | last\_name | Фамилия | да | string |  |
| 2 | first\_name | Имя | да | string |  |
| 3 | second\_name | Отчество | да | string |  |
| 4 | birth\_date | Дата рождения | да | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 5 | street\_code | Код улицы | да | string | По кодификатору префиксов КЗРиЗ СПб |
| 6 | street\_name | Наименование улицы |  | string |  |
| 7 | house | Дом | да | string |  |
| 8 | block | Корпус |  | string |  |
| 9 | flat | Квартира | да | string |  |
| 10 | type | Возвращаемый формат |  | string | Принимает значения «html» (по умолчанию) или «pdf» |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"last\_name": "Коробкин",*  *"first\_name": "Александр",*  *"second\_name": "Геннадьевич",*  *"birth\_date": "12.03.1949",*  *"street\_code": 5203,*  *"street\_name": "БАРМАЛЕЕВА УЛ.",*  *"house": "2",*  *"flat": "4",*  *"type": "pdf"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

Бинарный файл в запрашиваемом формате.

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 7 (асинхронный режим)
   1. Запрос на предоставление справки формы 7: Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/async/get-form7 |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ по предоставлению справки формы 7 «Характеристика жилого помещения» (асинхронный режим) (RSID: 20184) |
| **Назначение:** | Возвращает номер запроса в системе |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | last\_name | Фамилия | да | string |  |
| 2 | first\_name | Имя | да | string |  |
| 3 | second\_name | Отчество | да | string |  |
| 4 | birth\_date | Дата рождения | да | date | В формате «дд.мм.гггг» |
| 5 | street\_code | Код улицы | да | string | По кодификатору префиксов КЗРиЗ СПб |
| 6 | street\_name | Наименование улицы |  | string |  |
| 7 | house | Дом | да | string |  |
| 8 | block | Корпус |  | string |  |
| 9 | flat | Квартира | да | string |  |
| 10 | type | Возвращаемый формат |  | string | Принимает значения «html» (по умолчанию) или «pdf» |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"last\_name": "Коробкин",*  *"first\_name": "Александр",*  *"second\_name": "Геннадьевич",*  *"birth\_date": "12.03.1949",*  *"street\_code": 5203,*  *"street\_name": "БАРМАЛЕЕВА УЛ.",*  *"house": "2",*  *"flat": "4",*  *"type": "html"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | request\_id | Номер запроса в системе |  | int |  |
| 2 | code | Код статуса | да | int |  |
| 3 | message | Описание статуса | да | string |  |

Возможные варианты статусов результата обработки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Описание |
| 2 | В очереди на обработку |
| 5 | Ошибка на стороне поставщика |
| 6 | Адрес не найден |
| 7 | Человек не найден |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *{*  *"request\_id": 13,*  *"code": 2,*  *"message": "В очереди на обработку"*  *}* |

* 1. Запрос состояния ранее поданной заявки на предоставление справки формы 7: Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | api/external/v1/forms/out/async/get-form/<id> |
| **Метод:** | GET |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Назначение:** | Возвращает архив zip со справкой в формате html или pdf и подписью в формате pkcs# по идентификатору ранее поданной заявки на предоставление справки формы 7 |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | id | Номер запроса | да | int |  |

* 1. Описание выходных параметров

В случае готовности, архив zip со справкой в формате html или pdf и подписью в формате pkcs#, иначе информация о состоянии запроса в составе полей:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | code | Код состояния запроса | да | int |  |
| 2 | message | Описание | да | string |  |

Возможные варианты статусов результата обработки запроса

|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Описание |
| 3 | В работе |
| 5 | Ошибка на стороне поставщика |
| 9 | Заданный id не найден |

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Запрос данных из домовой книги"
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/get-register-house-data |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Запрос данных из домой книги" (RSID: 20187) |
| **Назначение:** | Возвращает результат выполнения запроса в формате набора данных домовой книги в виде объекта в формате JSON |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | region\_code | Код региона | да | string |  |
| 2 | object\_district | Район, в котором расположен объект недвижимости |  | string |  |
| 3 | object\_city | Город, в котором расположен объект недвижимости | да | string |  |
| 4 | object\_town | Населенный пункт, в котором расположен объект недвижимости |  | string |  |
| 5 | object\_street | Улица, на которой расположен объект недвижимости | да | string |  |
| 6 | object\_house | Дом | да | string |  |
| 7 | object\_corpus | Корпус |  | string |  |
| 8 | object\_building | Строение |  | string |  |
| 9 | object\_flat | Квартира |  | string |  |
| 10 | object\_cadastr\_number | Кадастровый номер |  | string |  |
| 11 | object\_condit\_number | Условный номер |  | string |  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"region\_code": "78",*  *"object\_city": "Санкт-Петербург",*  *"object\_street": "БОЛЬШОЙ ПР.",*  *"object\_house": "4",*  *"object\_flat": "13"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| Owner (Список владельцев объекта недвижимости) | | | | | |
| 1 | lastName | Фамилия владельца | да | string |  |
| 2 | firstName | Имя владельца | да | string |  |
| 3 | givenName | Отчество владельца |  | string |  |
| 4 | type | Вид права |  | string |  |
| 5 | share | Доля владения, % | да | string |  |
| 6 | size | Доля владения, м2 |  | string |  |
| 7 | since | Дата вступления в права | да | dateTime |  |
| RegisteredPerson (Список зарегистрированных лиц объекта недвижимости) | | | | | |
| 1 | lastName | Фамилия зарегистрированного лица | да | string |  |
| 2 | firstName | Имя зарегистрированного лица | да | string |  |
| 3 | givenName | Отчество зарегистрированного лица |  | string |  |
| 4 | birthday | Дата рождения зарегистрированного лица | да | dateTime |  |
| 5 | birthplace | Место рождения зарегистрированного лица |  | string |  |
| 6 | docType | Вид документа, удостоверяющего личность | да | string | 01 - Паспорт гражданина РФ,  02 - Свидетельство о рождении |
| 7 | docSerie | Серия документа | да | string |  |
| 8 | docNumber | Номер документа | да | string |  |
| 9 | docIssueDate | Дата выдачи документа | да | dateTime |  |
| 10 | docIssuer | Код подразделения, выдавшего документ |  | string |  |
| 11 | checkinDate | Дата регистрации по месту жительства | да | dateTime |  |
| 12 | checkoutDate | Дата снятия с регистрационного учета |  | dateTime |  |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *{*  *"Owner": [*  *{*  *"lastName": "Княжева",*  *"firstName": "Юлия",*  *"givenName": "Андреевна",*  *"type": "собственность",*  *"share": "249/728",*  *"size": "24.90",*  *"since": "2010-12-06T00:00:00"*  *},*  *{*  *"lastName": "Малахова",*  *"firstName": "Марина",*  *"givenName": "Николаевна",*  *"type": "собственность",*  *"share": "190/728",*  *"size": "19.00",*  *"since": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Казунина",*  *"firstName": "Анастасия",*  *"givenName": "Олеговна",*  *"type": "собственность",*  *"share": "152/728",*  *"size": "15.20",*  *"since": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Мокеева",*  *"firstName": "Олеся",*  *"givenName": "Николаевна",*  *"type": "собственность",*  *"share": "137/728",*  *"size": "13.70",*  *"since": "2010-11-12T00:00:00"*  *}*  *],*  *"RegisteredPerson": [*  *{*  *"lastName": "Мокеева",*  *"firstName": "Олеся",*  *"givenName": "Николаевна",*  *"birthday": "1982-10-20T00:00:00",*  *"birthplace": "Республика Таджикистан Ленинабадская Область Гор.Исфара",*  *"docType": "01",*  *"docSerie": "94 02",*  *"docNumber": "796287",*  *"docIssueDate": "2002-10-30T00:00:00",*  *"docIssuer": "182-006",*  *"checkinDate": "2010-11-12T00:00:00",*  *"checkoutDate": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Мокеев",*  *"firstName": "Николай",*  *"givenName": "Сергеевич",*  *"birthday": "1955-02-13T00:00:00",*  *"birthplace": "Удмуртская АССР Сарапульский Р-Н Дер.Зелени",*  *"docType": "01",*  *"docSerie": "94 02",*  *"docNumber": "592995",*  *"docIssueDate": "2002-04-09T00:00:00",*  *"docIssuer": "182-006",*  *"checkinDate": "2014-08-13T00:00:00",*  *"checkoutDate": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Мокеева",*  *"firstName": "Наталья",*  *"givenName": "Георгиевна",*  *"birthday": "1954-06-16T00:00:00",*  *"birthplace": "Гор.Находка",*  *"docType": "01",*  *"docSerie": "94 02",*  *"docNumber": "592993",*  *"docIssueDate": "2002-04-09T00:00:00",*  *"docIssuer": "182-006",*  *"checkinDate": "2014-10-22T00:00:00",*  *"checkoutDate": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Княжева",*  *"firstName": "Юлия",*  *"givenName": "Андреевна",*  *"birthday": "1987-10-20T00:00:00",*  *"birthplace": "",*  *"docType": "01",*  *"docSerie": "34 08",*  *"docNumber": "893239",*  *"docIssueDate": "2008-06-16T00:00:00",*  *"docIssuer": "440-001",*  *"checkinDate": "2010-12-06T00:00:00",*  *"checkoutDate": null*  *},*  *{*  *"lastName": "Типикин",*  *"firstName": "Александр",*  *"givenName": "Викторович",*  *"birthday": "1972-03-01T00:00:00",*  *"birthplace": "",*  *"docType": "01",*  *"docSerie": "40 17",*  *"docNumber": "742387",*  *"docIssueDate": "2017-03-24T00:00:00",*  *"docIssuer": "780-060",*  *"checkinDate": "2015-11-18T00:00:00",*  *"checkoutDate": null*  *}*  *]*  *}* |

1. Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Сервис по предоставлению сведений по договорам социального (коммерческого) найма жилого помещения"
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/get-contract-data |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод получения данных для сервиса СМЭВ "Сервис по предоставлению сведений по договорам социального (коммерческого) найма жилого помещения" (RSID: 20188) |
| **Назначение:** | Возвращает результат выполнения запроса по предоставлению сведений по договорам социального (коммерческого) найма жилого помещения в виде объекта в формате JSON |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | okato | Код региона |  | string |  |
| 2 | district | Район | да | string |  |
| 3 | city | Город |  | string |  |
| 4 | locality | Населенный пункт |  | string |  |
| 5 | street | Улица | да | string |  |
| 6 | house | Дом | да | string |  |
| 7 | building | Корпус |  | string |  |
| 8 | structure | Строение |  | string |  |
| 9 | flat | Квартира |  | string |  |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"district": "Петроградский",*  *"street": "Лизы Чайкиной ул.",*  *"house": "18",*  *"flat": "30"*  *}* |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязат. | Тип | Комментарий |
| 1 | ContractSeries | Серия договора |  | string |  |
| 2 | ContractNumber | Номер договора | да | string |  |
| 3 | ContractType | Тип договора | да | int | 1 - социального найма;  2 - коммерческого найма |
| 4 | Name | Наименование объекта | да | string |  |
| 5 | Purpose | Назначение объекта | да | string |  |
| 6 | TotalArea | Общая площадь |  | double |  |
| 7 | LiveArea | Жилая площадь |  | double |  |
| address (Адрес объекта недвижимости) | | | | | |
| 1 | Region | Регион |  | string |  |
| 2 | District | Район | да | string |  |
| 3 | City | Город |  | string |  |
| 4 | Locality | Населенный пункт |  | string |  |
| 5 | Street | Улица | да | string |  |
| 6 | House | Дом | да | string |  |
| 7 | Building | Корпус |  | string |  |
| 8 | Structure | Строение |  | string |  |
| 9 | Flat | Квартира |  | string |  |
| employers (Массив объектов со сведениями о нанимателях - физических лицах) | | | | | |
| 1 | LastName | Фамилия | да | string |  |
| 2 | FirstName | Имя | да | string |  |
| 3 | MiddleName | Отчество | да | string |  |
| 4 | Birthday | Дата рождения | да | dateTime |  |
| 5 | Birthplace | Место рождения | да | string |  |
| 6 | Citizenship | Гражданство | да | string |  |
| 7 | DocumentType | Вид документа, удостоверяющего личность | да | int | Полный справочник возвращаемых типов документов указан в описании сервиса СМЭВ |
| 8 | DocumentSeries | Серия документа, удостоверяющего личность |  | string |  |
| 9 | DocumentNumber | Номер документа, удостоверяющего личность | да | string |  |
| 10 | DocumentDate | Дата выдачи документа, удостоверяющего личность | да | dateTime |  |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *[*  *{*  *"ContractSeries": null,*  *"ContractNumber": "8640",*  *"ContractType": 1,*  *"Name": "Квартира",*  *"Purpose": "Жилое помещение",*  *"TotalArea": "41.16",*  *"LiveArea": "19.90",*  *"address": {*  *"Region": null,*  *"District": "Петроградский",*  *"City": null,*  *"Locality": null,*  *"Street": "Лизы Чайкиной ул.",*  *"House": "18",*  *"Building": null,*  *"Structure": null,*  *"Flat": "30"*  *},*  *"employers": [*  *{*  *"LastName": "Анухов",*  *"FirstName": "Андрей",*  *"MiddleName": "Сергеевич",*  *"Birthday": "1972-09-05T00:00:00",*  *"Birthplace": "Россия, Ленинград",*  *"Citizenship": "Российской Федерации",*  *"DocumentType": 16,*  *"DocumentSeries": "40 02",*  *"DocumentNumber": "780135",*  *"DocumentDate": "2002-08-22T00:00:00"*  *},*  *{*  *"LastName": "Анухов",*  *"FirstName": "Антон",*  *"MiddleName": "Андреевич",*  *"Birthday": "1995-08-26T00:00:00",*  *"Birthplace": "Россия, Санкт-Петербург",*  *"Citizenship": "Российской Федерации",*  *"DocumentType": 16,*  *"DocumentSeries": "40 15",*  *"DocumentNumber": "333498",*  *"DocumentDate": "2015-09-25T00:00:00"*  *},*  *{*  *"LastName": "Анухов",*  *"FirstName": "Дмитрий",*  *"MiddleName": "Андреевич",*  *"Birthday": "2007-02-02T00:00:00",*  *"Birthplace": "Россия, Санкт-Петербург",*  *"Citizenship": "Российской Федерации",*  *"DocumentType": 2,*  *"DocumentSeries": "II-АК",*  *"DocumentNumber": "563011",*  *"DocumentDate": "2007-02-16T00:00:00"*  *},*  *{*  *"LastName": "Иванова",*  *"FirstName": "Анастасия",*  *"MiddleName": "Андреевна",*  *"Birthday": "1997-12-29T00:00:00",*  *"Birthplace": "Россия, Санкт-Петербург",*  *"Citizenship": "Российской Федерации",*  *"DocumentType": 16,*  *"DocumentSeries": "40 14",*  *"DocumentNumber": "178800",*  *"DocumentDate": "2015-02-25T00:00:00"*  *}*  *]*  *}*  *]* |

1. Метод проверки выданных справок
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/forms/out/check |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Метод проверки справок, выданных посредством АИС ОВИРУГ ЕСУН |
| **Назначение:** | Возвращает результат проверки справки с указанным уникальным номером в виде объекта в формате JSON |

* 1. Описание входных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Обязательность | Тип | Комментарий |
| 1 | form\_number | Уникальный номер справки | да | string | Например, 00201 |

* 1. Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметр | Описание параметра | Тип | Комментарий |
| 1 | user | Кем выдана | string |  |
| 2 | form\_type | Тип справки | string |  |
| 3 | address | Адрес | string |  |
| 4 | print\_date | Когда выдана | string |  |
| 5 | fio | На кого выдана | string |  |

Пример ответа

|  |
| --- |
| *{*  *"user": "Беликов Алексей Викторович",*  *"form\_type": "Форма 7",*  *"address": "г. Санкт-Петербург, НАБЕРЕЖНАЯ АДМИРАЛА ЛАЗАРЕВА дом 16 кв. 4",*  *"print\_date": "2017-07-13",*  *"fio": "Мальцева Желана Эдуардовна"*  *}* |

1. Метод приема пакета совершенных регистрационных действий из АИС ГПРУ ЕСУН
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/esun/in/registration |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Прием пакета сведений регистрационного учета или пакета сведений об изменении регистрационных данных граждан РФ, проживающих на территории Санкт-Петербурга |
| **Назначение:** | Прием подтвержденных сведений о предварительной регистрации, перерегистрации и снятии с регистрации, а также об изменении регистрационных данных граждан РФ |

1. Метод приема информации об отказе в проведении регистрационного действия из АИС ГПРУ ЕСУН
   1. Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Адрес:** | /api/external/v1/esun/in/registration-refuse |
| **Метод:** | POST |
| **Авторизация** | Bearer Token |
| **Наименование:** | Прием информации об отказе в проведении регистрационного действия из АИС ГПРУ ЕСУН |
| **Назначение:** | Прием пакета сведений с информацией об отказе в проведении регистрационного действия из АИС ГПРУ ЕСУН |

Пример запроса

|  |
| --- |
| *{*  *"AddressSlipRefuseType": {*  *"prereqId": "12",*  *"refuseReason": "Отказ в регистрации"*  *}*  *}* |