REST запросы к микросервису Spectrum Core service

### Предположения

URL запросов в этом документе построены исходя из предположения, что микросервис запущен на той же машине, где выполняются запросы к нему. В противном случае последовательность символов 'localhost:8189' должна быть заменена на:

10.115.154.21:8185, где 10.115.154.21:8185 – другой адрес в зависимости от расположения микросервиса

Важно: для всех запросов: Если поле в объекте имеет значение null, в json или xml ответа не добавляется свойство для него. Если поле строка, и она имеет пустое значение, в json ответа добавляется свойство с пустым значением, в xml добавляет тег с пустым значением. Если поле – коллекция, в json ответа добавляется свойство с пустым массивом, в xml добавляет тег с пустым значением.

### Запросы

### Авторизация (non-authorized)

### Авторизация с генерацией собственного jwt

Замечание: сервис должен быть запущен с профилем ownWT (maven profile – dev)

mvn spring-boot:run –P dev

или после mvn package

java -Dspring.profiles.active=dev,ownWT -jar target/spectrum-core-1.0.0.jar

Метод: POST   
URL: http://localhost:8189/spectrum-core/auth   
Запрос: application/json

{

    "username": "admin",

    "password": "100"

}

Вместо "admin" могут быть использованы следующие имена пользователей:

"user", "yuri", "elsa", "peter", "admin1", "admin2", "admin3", "admin4", "admin5", "admin6"

Пароль у всех пользователей одинаковый: "100"

Ответ: application/json

{

    "token": "eyJhbGciOiJIUzM4NCJ9.eyJpc3MiOiJzcGltZXgiLCJzdWIiOiJhZG1pbiIsImlhdCI6MTcxNDk4NTQ4NywiZXhwIjoxNzE0OTg5MDg3LCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl19.cjWCoTrsvoJxewMHsVAxbBFp4yR6FWDOteBp9nba7iC2WGfpZIND9027egx4Fooe"

}

Внимание: Для всех последующих запросов, кроме non-authorized, необходимо добавлять в заголовки запросов заголовок:

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzM4NCJ9.eyJpc3MiOiJzcGltZXgiLCJzdWIiOiJhZG1pbiIsImlhdCI6MTcxNDk4NTQ4NywiZXhwIjoxNzE0OTg5MDg3LCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl19.cjWCoTrsvoJxewMHsVAxbBFp4yR6FWDOteBp9nba7iC2WGfpZIND9027egx4Fooe

(После ключевого слова Bearer должен следовать пробел, затем содержимое токена)

В ответе запроса auth, а также всех последующих запросов, кроме non-authorized, возвращается заголовок

\_X\_AUTH: Bearer eyJhbGciOiJIUzM4NCJ9.eyJpc3MiOiJzcGltZXgiLCJzdWIiOiJhZG1pbiIsImlhdCI6MTc0NjYyNTMzMywiZXhwIjoxNzQ2NjI4OTMzLCJyb2xlcyI6WyJST0xFX0FETUlOIl19.oiH0wmoijF1kqiVZj4jrDKwTqcRqX8t1xZglYSZUfbSL6S5wkZxegKbWa7rzBSrw

В значении заголовка после ключевого слова Bearer и пробела записан новый токен.

В случае неправильного логина и пароля возвращается http status=401 Unauthorized и json ошибки

{

    "status": 401,

    "message": "Incorrect username or password",

    "timestamp": "2024-05-06T10:04:40.709+00:00"

}

### Авторизация в SpimexID

Замечание: сервис должен быть запущен с профилем spimexID (maven profile – spimexid)

mvn spring-boot:run –P spimexid

или после mvn package

java -Dspring.profiles.active=dev,spimexID -jar target/spectrum-core-1.0.0.jar

1. Способ:

Для авторизации в SpimexID нужно загрузить в browser следующий url:

<http://localhost:8189/spectrum-core/spimexid>?state=GUID

Этот URL выполнит редирект на сайт SpimexId для авторизации.

1. Способ:

Метод

GET <http://localhost:8189/spectrum-core/spimexid-location>?state=GUID

Результат: application/json

{"location":"https://id-test.term.spimex.dom:9997/auth?client\_id=spectrum-test&redirect\_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%3A8189%2Fspectrum-core%2Fauth&response\_type=code&scope=openid+profile+fte+ste+otc+info\_service+offline\_access&state=0d3a71ed-5e66-4d96-9b31-1d6a3b40c75a"}

Далее надо взять значение свойства location и записать его в document.location.href. Browser перейдет на сайт SpimexId.

Входной параметр:

state – уникальный GUID. Не обязательный. В случае отсутствия GUID будет сгенерирован на сервере.

После того, как SpimexId авторизует пользователя, в browser будет загружен URL:

<http://localhost:8189/spectrum-core/auth/result?access_token=iRPcaRRzDMLQ2QJgTC9jvzFWiKaAhzerUaJtAPkUPEm2GAh4IywqnWkt4hHoVge-V8UhOJr3sSuxht6I1tdIREQ&refresh_token=c1e8c3da-4ff5-45f6-bbb4-59fd824f7352&expires_in=86399&state=0d3a71ed-5e66-4d96-9b31-1d6a3b40c75a>

сама загруженная страница, выполняет скрипт window.top.saveTokens('iRPcaRRzDMLQ2QJgTC9jvzFWiKaAhzerUaJtAPkUPEm2GAh4IywqnWkt4hHoVge-V8UhOJr3sSuxht6I1tdIREQ', 'c1e8c3da-4ff5-45f6-bbb4-59fd824f7352', 86399, '0d3a71ed-5e66-4d96-9b31-1d6a3b40c75a');

Идея в том, чтобы выполнять эти действия во фрэйме, а в parent окне определена функция

saveTokens(accessToken, refreshToken, expiredInSeconds, state)

Внимание: Для всех последующих запросов, кроме non-authorized, необходимо добавлять в заголовки запросов заголовок:

Authorization: Bearer iRPcaRRzDMLQ2QJgTC9jvzFWiKaAhzerUaJtAPkUPEm2GAh4IywqnWkt4hHoVge-V8UhOJr3sSuxht6I1tdIREQ

(После ключевого слова Bearer должен следовать пробел, затем содержимое сохраненного accessToken)

### Получение api-map (non-authorized) (authorized)

Метод: GET

URL: <http://localhost:8189/spectrum-core/api-map>

Ответ: application/json

(non-authorized)

{

    "version": "1.0.0",

    "login": **null**,

    "roles": [],

    "apiMap": {

        "POST\_AUTH": "/auth"

    }

}

(authorized)

Role: ROLE\_USER

{

    "version": "1.0.0",

    "login": "peter",

    "roles": [

        "ROLE\_USER"

    ],

    "apiMap": {

        "GET\_VERSION": "/version",

        "GET\_VERSION\_DB": "/version/db",

        "GET\_CURRENT\_USER\_LOGIN": "/info",

        "GET\_CURRENT\_USER\_ORGANIZATION": "/organization",

        "GET\_ORGANIZATION\_BY\_ID": "/organization/{organization\_id}",

        "GET\_CURRENT\_USER\_INFO": "/user",

        "POST\_ANKETA\_DATA": "/claim/anketa/data",

        "POST\_ANKETA\_XML": "/claim/anketa",

        "GET\_IDENTITY\_TYPES\_LIST": "/identity\_type",

        "GET\_IDENTITY\_TYPE\_BY\_ID": "/identity\_type/{identity\_type\_id}",

        "GET\_CLAIM\_LIST": "/claim",

        "GET\_CLAIM\_BY\_ID": "/claim/{claim\_id}",

        "PATCH\_ANKETA\_XML": "/claim/anketa/{claim\_id}"

    }

}

Role: ROLE\_ADMIN

{

    "version": "1.0.0",

    "login": "admin6",

    "roles": [

        "ROLE\_ADMIN"

    ],

    "apiMap": {

        "GET\_VERSION": "/version",

        "GET\_VERSION\_DB": "/version/db",

        "GET\_CURRENT\_USER\_LOGIN": "/info",

        "GET\_CURRENT\_USER\_ORGANIZATION": "/organization",

        "GET\_ORGANIZATION\_BY\_ID": "/organization/{organization\_id}",

        "GET\_CURRENT\_USER\_INFO": "/user",

        "GET\_USER\_ROLES\_LIST": "/userroles/allroles",

        "GET\_USER\_ROLES": "/userroles",

        "GET\_USER\_ROLES\_BY\_USER\_ID": "/userroles/{user\_id}",

        "PUT\_USER\_ROLES": "/userroles",

        "POST\_ANKETA\_DATA": "/claim/anketa/data",

        "POST\_ANKETA\_XML": "/claim/anketa",

        "GET\_IDENTITY\_TYPES\_LIST": "/identity\_type",

        "GET\_IDENTITY\_TYPE\_BY\_ID": "/identity\_type/{identity\_type\_id}",

        "GET\_CLAIM\_LIST": "/claim",

        "GET\_CLAIM\_BY\_ID": "/claim/{claim\_id}",

        "PATCH\_ANKETA\_XML": "/claim/anketa/{claim\_id}"

    }

}

В объекте apiMap ключами являются идентификаторы запросов. Значения идентификаторов меняться не будут. Значениями - value, которые они адресуют, это extra path URL запросов. Для формирования полного URL перед ними надо добавить URL приложения:   
RequestURL:= APPUrl value := ('http'|'https') '//' host:port '/spectrum-core' value

В случае если в value есть последовательность '{a\_name}' то вместо этой последовательности надо использовать конкретное значение, обозначенное именем a\_name.

Например, для получения ролей пользователя с id=3 надо выполнить запрос

GET http://localhost:8189/spectrum-core/userroles/3

Где идентификатором был "GET\_USER\_ROLES\_BY\_USER\_ID"

value - "/userroles/{user\_id}" => "/userroles/3"

APPUrl – "http://localhost:8189/spectrum-core"

apiMap содержит только те ключи, которые адресуют extra path URL только тех запросов, которые доступны текущему авторизованному пользователю или, если авторизации еще не было, либо токен просрочен, то только один ключ - "POST\_AUTH"

### Тестовая проверка авторизации пользователя

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/info

Ответ: text/plain

admin

(имя авторизованного пользователя)

### Получение версии сервиса и базы данных

### Получение версии сервиса (non-authorized)

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/version

Ответ: application/json

{

    "name": "Spectrum Core service",

    "version": "1.0.0",

    "time": "2025-05-05T13:09:27.736Z",

    "artifact": "spectrum-core",

    "group": "com.spimex.spectrum",

    "javaVersion": "17",

    "userName": "gitlab-runner"

}

### Получение версии базы данных (non-authorized)

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/version/db

Ответ: application/json

{

    "installedRank": 1,

    "version": "1.0.0",

    "description": "create core schema",

    "type": "SQL",

    "script": "V1\_0\_0\_\_create\_core\_schema.sql",

    "installedBy": "spectrum\_core",

    "installedDate": "2025-04-24T12:37:52.462+00:00",

    "executionTime": 89,

    "success": **true**

}

### Получение организации

### Получение организации текущего пользователя

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/organization

Ответ: application/json

{

    "id": 6,

    "crmOrganizationId": 555,

    "ipIdentity": {

        "idType": {

            "id": 1,

            "name": "Общегражданский паспорт",

            "sdcoCode": "21"

        },

        "idNumber": "5208 478921",

        "idFio": "Насрединов Альберт Васильевич",

        "idIssuer": "Центральный РОВД г.Омск 111-035",

        "idIssueDate": "2002-09-24",

        "idBirthdate": "1980-09-24",

        "idRegAddress": "г.Омск Набережная 28 кв.33"

    },

    "taxation": {

        "id": 1,

        "description": "Упрощенная система налогообложения"

    },

    "shortName": "ИП Насрединов Альберт Васильевич",

    "fullName": "Индивидуальный предприниматель Насрединов Альберт Васильевич",

    "inn": "554567876912",

    "ogrn": "1027739606247",

    "kpp": "554401001",

    "phone": "913 684 75 68",

    "email": "nasredin80@mail.ru",

    "postAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12 Насрединову Альберту Васильевичу",

    "address": **null**,

    "factAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12",

    "sendRekvContact": {

        "phone": "960 888 79 68",

        "email": "nasredin80@mail.ru"

    },

    "organizationContacts": [

        {

            "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

            "title": "Руководитель",

            "phone": "913 684 75 68",

            "email": "nasredin80@mail.ru"

        }

    ]

}

В примере использован токен полученный в авторизации пользователя "peter"

Возвращаются организация, ассоциированная с текущим авторизованным пользователем

### Получение организации по id

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/organization/5 (5 - значение id организации)

Ответ: application/json

{

    "id": 5,

    "crmOrganizationId": 5,

    "taxation": {

        "id": 0,

        "description": "Общая система налогообложения"

    },

    "shortName": "ООО \"БК РЕГИОН\"",

    "fullName": "Общество с ограниченной ответственностью \"Брокерская компания \"РЕГИОН\"",

    "inn": "7708207809",

    "ogrn": "1027708015576",

    "kpp": "775001001",

    "phone": "(495) 777-29-64",

    "email": "region\_ic@regnm.ru",

    "postAddress": "119049, г. Москва, ул. Шаболовка, д.10, корпус 2",

    "address": **null**,

    "factAddress": **null**,

    "sendRekvContact": **null**,

    "organizationContacts": []

}

В примере использован токен полученный в авторизации пользователя "elsa"

В текущей реализации, любой пользователь имеет доступ к этому запросу при любом id существующей организации

### Получение информации текущего авторизованного пользователя

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/user

Ответ: application/json

{

    "id": 4,

    "login": "elsa",

    "organizationId": 4,

    "name": "Эльза",

    "patronymic": "Петровна",

    "surname": "Багряная",

    "email": "elsa@gmail.com",

    "inn": **null**,

    "phone": "+7-654-890-32-10"

}

### Получение типов удостоверения личности

### Получение списка возможных типов удостоверения личности

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/identity\_type

Ответ: application/json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "Общегражданский паспорт"

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "Свидетельство о рождении"

    },

    {

        "id": 3,

        "name": "Загранпаспорт гражданина РФ (для граждан РФ, постоянно проживающих за пределами территории РФ)"

    },

    {

        "id": 4,

        "name": "Удостоверение личности военнослужащего РФ; военный билет солдата, матроса, сержанта, старшины, прапорщика и мичмана"

    },

    {

        "id": 5,

        "name": "Временное удостоверение личности гражданина Российской Федерации (форма N 2П)"

    },

    {

        "id": 6,

        "name": "Удостоверение личности моряка"

    },

    {

        "id": 7,

        "name": "Вид на жительство"

    },

    {

        "id": 8,

        "name": "Загранпаспорт гражданина РФ, дипломатический паспорт, служебный паспорт, удостоверяющие личность гражданина РФ за пределами РФ"

    },

    {

        "id": 9,

        "name": "Иные документы, признаваемые документами, удостоверяющими личность гражданина РФ в соответствии с законодательством РФ"

    },

    {

        "id": 10,

        "name": "Паспорт иностранного гражданина"

    },

    {

        "id": 11,

        "name": "Иные документы, удостоверяющие личность иностранного гражданина в соответствии с законодательством РФ и международным договором РФ"

    },

    {

        "id": 12,

        "name": "Документ, выданный иностранным государством и признаваемый в соответствии с международным договором РФ в качестве документа, удостоверяющего личность лица без гражданства"

    },

    {

        "id": 13,

        "name": "Разрешение на временное проживание, вид на жительство"

    },

    {

        "id": 14,

        "name": "Документ, удостоверяющий личность лица, не имеющего действительного документа, удостоверяющего личность, на период рассмотрения заявления о признании гражданином РФ или о приеме в гражданство РФ"

    },

    {

        "id": 15,

        "name": "Удостоверение беженца, свидетельство о рассмотрении ходатайства о признании беженцем на территории РФ по существу"

    },

    {

        "id": 16,

        "name": "Иные документы, удостоверяющие личность лица без гражданства в соответствии с законодательством РФ и международным договором РФ"

    }

]

### Получение списка возможных типов удостоверения личности

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/identity\_type/{identity\_type\_id}

Ответ: application/json

Успех:

Ответ на http://localhost:8189/spectrum-core/identity\_type/16

{

    "id": 16,

    "name": "Иные документы, удостоверяющие личность лица без гражданства в соответствии с законодательством РФ и международным договором РФ"

}

Ошибка:

Ответ на http://localhost:8189/spectrum-core/identity\_type/17

{

    "status": 404,

    "message": "IdentityType not found for id = 17",

    "timestamp": "2025-06-03T15:16:41.048+00:00"

}

### Администрирование ролей пользователей

Эти запросы могут выполнять только пользователи имеющие роль ROLE\_ADMIN: "admin", "admin1", "admin2", "admin3", "admin4", "admin5"

### Получение списка возможных ролей

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/userroles/allroles

Ответ: application/json

[

    {

        "id": 1,

        "name": "ROLE\_USER"

    },

    {

        "id": 2,

        "name": "ROLE\_ADMIN"

    }

]

### Получение ролей пользователей

Получить можно роли пользователей, ассоциированных с организацией, с которой ассоциирован текущий авторизованный пользователь с ролью ROLE\_ADMIN

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/userroles

Ответ: application/json

[

    {

        "userId": 4,

        "login": "elsa",

        "roles": [

            "ROLE\_USER"

        ]

    },

    {

        "userId": 8,

        "login": "admin4",

        "roles": [

            "ROLE\_ADMIN"

        ]

    }

]

В примере использован токен, полученный в результате авторизации пользователя "admin3".

### Получение ролей пользователя по его id.

Получить можно роли пользователей, ассоциированных с организацией, с которой ассоциирован текущий авторизованный пользователь с ролью ROLE\_ADMIN

Метод: GET

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/userroles/4 (4 - id пользователя)

Ответ: application/json  
  
{

    "userId": 4,

    "login": "elsa",

    "roles": [

        "ROLE\_USER"

    ]

}

В примере использован токен, полученный в результате авторизации пользователя "admin4".

В случае если пользователь с таким id не существует, возвращается http status 404 Not Found и json ошибки

{

    "status": 404,

    "message": "User not found with id = 15",

    "timestamp": "2025-05-05T14:04:55.945+00:00"

}

В случае если пользователь не ассоциирован с организацией, с которой ассоциирован текущий авторизованный пользователь с ролью ROLE\_ADMIN, возвращается http status 403 Forbidden и json ошибки:  
{

    "status": 403,

    "message": "\"admin4\" user doesn't authorized to view user with id = 3",

    "timestamp": "2025-05-05T14:00:04.415+00:00"

}

### Изменение ролей пользователя

Изменить можно роли пользователей, ассоциированных с организацией, с которой ассоциирован текущий авторизованный пользователь с ролью ROLE\_ADMIN

Метод: PUT

URL: <http://localhost:8189/spectrum-core/userroles>

Реквест: application/json

{

    "userId": "3",

    "roles": ["ROLE\_ADMIN", "ROLE\_USER"]

}

Ответ: application/json

{

    "status": 200,

    "message": "OK",

    "timestamp": "2025-05-05T14:03:30.289+00:00"

}

В примере использован токен, полученный в результате авторизации пользователя "admin4".

В случае если пользователь с таким id не существует, возвращается http status 404 Not Found и json ошибки

{

    "status": 404,

    "message": "User not found with id = 15",

    "timestamp": "2025-05-05T14:04:20.766+00:00"

}

В случае если пользователь не ассоциирован с организациями, ассоциированными с текущим авторизованным пользователем возвращается http status 403 Forbidden и json ошибки:  
{

    "status": 403,

    "message": "\"admin4\" user doesn't authorized to view user with id = 3",

    "timestamp": "2025-05-05T14:10:11.728+00:00"

}

### Обработка заявлений

### Валидация данных заявлений

### XSD схема

Хотя первоначально данные заявления поступают в json формате, они преобразуются в XML, и валидируются с помощью XSD схемы. Схемы находятся (пути относительно текущего каталога этой документации):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип заявления | Путь к схеме (документация) | Путь к схеме  (используется для валидации) |
| Заявление на изменение анкетных данных | ./claim/anketa/schema/anketa.xsd | ../core/src/main/resources/xml/ claim/anketa/anketa.xsd |

### Изменение анкетных данных

### Получение XML заявления на изменения анкетных данных

Метод: POST

URL: http://localhost:8189/spectrum-core/claim/anketa/data

Реквест: application/json

{

  "claim": {

    "type": "Заявление на изменение анкетных данных",

    "ogrn": "1027739606247",

    "data": {

      "ipIdentity": {

        "type": {

          "name": "Общегражданский паспорт",

          "id": 1

        },

        "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

        "number": "5208 478921",

        "issuer": "Центральный РОВД г.Омск 111-035",

        "issueDate": "2002-09-24",

        "birthDate": "1980-09-24",

        "regAddress": "г.Омск Набережная 28 кв.33"

      },

      "fullName": "Индивидуальный предприниматель Насрединов Альберт Васильевич",

      "shortName": "ИП Насрединов Альберт Васильевич",

      "inn": "554567876932",

      "kpp": "",

      "taxation": {

        "description": "упрощенная система налогообложения",

        "id": 1

      },

      "postAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12 Насрединову Альберту Васильевичу",

      "factAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12",

      "phone": "913 684 75 68",

      "email": "nasredin80@mail.ru",

      "contactSendRekvisitClaimsTo": {

        "phone": "960 888 79 68",

        "email": "nasredin80@mail.ru"

      },

      "contacts": [

        {

          "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

          "title": "Руководитель",

          "phone": "913 684 75 68",

          "email": "nasredin80@mail.ru"

        }

      ]

    }

  }

}

ipIdentity – задается только для ИП.

"kpp": "" – пустое для ИП

Ответ: application/xml

В случае успеха:

<claim>

    <type>Заявление на изменение анкетных данных</type>

    <ogrn>1027739606247</ogrn>

    <author>Сидоров Петр Иванович</author>

    <date>2025-05-27T12:54:33Z</date>

    <data>

        <ipIdentity>

            <type>

                <id>1</id>

                <name>Общегражданский паспорт</name>

            </type>

            <number>5208 478921</number>

            <fio>Насрединов Альберт Васильевич</fio>

            <issuer>Центральный РОВД г.Омск 111-035</issuer>

            <issueDate>2002-09-24</issueDate>

            <birthDate>1980-09-24</birthDate>

            <regAddress>г.Омск Набережная 28 кв.33</regAddress>

        </ipIdentity>

        <fullName>Индивидуальный предприниматель Насрединов Альберт Васильевич</fullName>

        <shortName>ИП Насрединов Альберт Васильевич</shortName>

        <inn>554567876932</inn>

        <taxation>

            <description>упрощенная система налогообложения</description>

            <id>1</id>

        </taxation>

        <postAddress>644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12 Насрединову Альберту Васильевичу</postAddress>

        <factAddress>644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12</factAddress>

        <phone>913 684 75 68</phone>

        <email>nasredin80@mail.ru</email>

        <contactSendRekvisitClaimsTo>

            <phone>960 888 79 68</phone>

            <email>nasredin80@mail.ru</email>

        </contactSendRekvisitClaimsTo>

        <contacts>

            <contact>

                <fio>Насрединов Альберт Васильевич</fio>

                <title>Руководитель</title>

                <phone>913 684 75 68</phone>

                <email>nasredin80@mail.ru</email>

            </contact>

        </contacts>

    </data>

</claim>

В случае XML не прошедшего валидацию XSD схемой:

<AppErrorResponse>

    <status>400</status>

    <message>cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'data' is not complete. One of '{kpp, contactSendRekvisitClaimsTo}' is expected.</message>

    <timestamp>2025-06-24T07:08:15.568+00:00</timestamp>

</AppErrorResponse>

### Сохранение заявления на изменение анкетных данных в базе данных

Метод: POST

URL: <http://localhost:8189/spectrum-core/claim/anketa>

2 типа реквеста

1. Реквест: multipart/form-data

Параметры реквеста:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя параметра | Тип параметра | Содержимое |
| document | file | Ответ запроса 2.8.1.1 |
| signature | file | Электронная подпись |

1. Реквест: application/json

{

    "document": "",

    "signature": "MTIzNDU2Nzg5MA=="

}

Свойства json реквеста:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Тип параметра | Содержимое | Encoding |
| document | строка | Ответ запроса 2.8.1.1 | Base64 |
| signature | строка | Электронная подпись | Base64 |

Ответ:

В случае успеха:

{

    "status": 200,

    "message": "OK",

    "timestamp": "2025-05-27T12:56:42.775+00:00"

}

В случае ошибки XML:

{

    "status": 400,

    "message": "Unexpected close tag </data>; expected </fio>.\r\n at [row,col {unknown-source}]: [43,10]\n at [Source: (byte[])\"<claim>\r\n    <type>Заявление на изменение анкетных данных</type>\r\n    <ogrn>1027739606247</ogrn>\r\n    <author>Сидоров Петр Иванович</author>\r\n    <date>2025-05-27T12:54:33Z</date>\r\n    <data>\r\n        <ipIdentity>\r\n            <type>\r\n                <id>1</id>\r\n                <name>Общегражданский паспорт</name>\r\n            </type>\r\n            <number>5208 478921</number>\r\n            <fio>Насрединов Аль�\"[truncated 1687 bytes]; line: 43, column: 11] (through reference chain: com.spimex.csa.claim.anketa.dto.AnketaClaimXMLDto[\"data\"]->com.spimex.csa.claim.anketa.dto.AnketaDataDto[\"fio\"])",

    "timestamp": "2025-06-24T07:56:04.886+00:00"

}

В случае XML не прошедшего валидацию XSD схемой:

{

    "status": 400,

    "message": "cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'data' is not complete. One of '{fio, kpp}' is expected.",

    "timestamp": "2025-06-24T07:58:38.731+00:00"

}

В случае неправильной подписи: (в текущем состоянии валидация ЭП не работает)

{

    "status": 400,

    "message": "ЭП не соответствует документу",

    "timestamp": "2025-05-27T12:56:42.775+00:00"

}

### Изменение заявления на изменение анкетных данных в базе данных

Метод: PATCH

URL: <http://localhost:8189/spectrum-core/claim/anketa/1> (1 - id заявления, его можно получить в [методе получения списка заявлений](#_Получение_списка_сохраненных))

Ограничение: Пользователь может редактировать заявление, если выполняются следующие условия:

* заявление существует;
* пользователь является автором существующего заявления, или пользователем с ролью ROLE\_ADMIN той же организации, которой принадлежит автор заявления;
* заявление имеет статус REGISTERED

2 типа реквеста

1. Реквест: multipart/form-data

Параметры реквеста:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя параметра | Тип параметра | Содержимое |
| document | file | Ответ запроса 2.8.1.1 |
| signature | file | Электронная подпись |

1. Реквест: application/json

{

    "document": "",

    "signature": "MTIzNDU2Nzg5MA=="

}

Свойства json реквеста:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Имя параметра | Тип параметра | Содержимое | Encoding |
| document | строка | Ответ запроса 2.8.1.1 | Base64 |
| signature | строка | Электронная подпись | Base64 |

Ответ:

В случае успеха:

{

    "status": 200,

    "message": "OK",

    "timestamp": "2025-06-24T08:05:41.981+00:00"

}

В случае ошибки XML:

{

    "status": 400,

    "message": "Unexpected close tag </data>; expected </fio>.\r\n at [row,col {unknown-source}]: [43,10]\n at [Source: (byte[])\"<claim>\r\n    <type>Заявление на изменение анкетных данных</type>\r\n    <ogrn>1027739606247</ogrn>\r\n    <author>Сидоров Петр Иванович</author>\r\n    <date>2025-05-27T12:54:33Z</date>\r\n    <data>\r\n        <ipIdentity>\r\n            <type>\r\n                <id>1</id>\r\n                <name>Общегражданский паспорт</name>\r\n            </type>\r\n            <number>5208 478921</number>\r\n            <fio>Насрединов Аль�\"[truncated 1687 bytes]; line: 43, column: 11] (through reference chain: com.spimex.csa.claim.anketa.dto.AnketaClaimXMLDto[\"data\"]->com.spimex.csa.claim.anketa.dto.AnketaDataDto[\"fio\"])",

    "timestamp": "2025-06-24T08:09:26.464+00:00"

}

В случае XML не прошедшего валидацию XSD схемой:

{

    "status": 400,

    "message": "cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'data' is not complete. One of '{fio, kpp}' is expected.",

    "timestamp": "2025-06-24T08:10:22.739+00:00"

}

В случае неправильной подписи: (в текущем состоянии валидация ЭП не работает)

{

    "status": 400,

    "message": "ЭП не соответствует документу",

    "timestamp": "2025-05-27T12:56:42.775+00:00"

}

В случае, если пользователь не имеет роли ROLE\_ADMIN и пытается изменить заявление, которое он не создавал  
{

    "status": 403,

    "message": "Заявление id = 1 создано пользователем Сидоров Петр Иванович, который не является текущим пользователем с login = elsa",

    "timestamp": "2025-06-17T07:20:38.745+00:00"

}

В случае, если пользователь имеет роль ROLE\_ADMIN и пытается изменить заявление, которое создавал пользователь, не ассоциированный с организацией текущего пользователя.  
{

    "status": 403,

    "message": "Заявление id = 1 создано пользователем Сидоров Петр Иванович для организации, к которой не относится текущий пользователь с ролью \"ROLE\_ADMIN\" и с login = admin4",

    "timestamp": "2025-06-17T07:23:11.035+00:00"

}

В случае, если пользователь пытается изменить заявление, которое имеет статус отличный от "REGISTERED".  
{

    "status": 403,

    "message": "Заявление id = 1 имеет статус IN\_PROCESS, при котором запрещено изменение заявления. Разрешено только для статуса: REGISTERED.",

    "timestamp": "2025-06-17T07:27:08.486+00:00"

}

В случае, если пользователь пытается изменить заявление, которого нет.  
{

    "status": 404,

    "message": "Заявление с не найдено id = 2",

    "timestamp": "2025-06-17T07:28:19.971+00:00"

}

### Получение сохраненных заявлений

### Получение списка сохраненных заявлений

GET http://localhost:8189/spectrum-core/claim

Результат:

Для user с ролью ROLE\_USER выводятся только его заявления

[

    {

        "id": 1,

        "claimType": {

            "name": "claim\_anketa",

            "description": "Заявление на изменение анкетных данных"

        },

        "user": {

            "id": 10,

            "fio": "Сидоров Петр Иванович"

        },

        "status": "REGISTERED",

        "date": "2025-06-04T13:24:35.527+00:00"

    }

]

Для user с ролью ROLE\_ADMIN выводятся все заявления организации, чьим администратором он является

[

    {

        "id": 1,

        "claimType": {

            "name": "claim\_anketa",

            "description": "Заявление на изменение анкетных данных"

        },

        "user": {

            "id": 10,

            "fio": "Сидоров Петр Иванович"

        },

        "status": "REGISTERED",

        "date": "2025-06-04T13:24:35.527+00:00"

    },

    {

        "id": 2,

        "claimType": {

            "name": "claim\_anketa",

            "description": "Заявление на изменение анкетных данных"

        },

        "user": {

            "id": 11,

            "fio": "Рюрикович Святослав Игоревич"

        },

        "status": "REGISTERED",

        "date": "2025-06-04T13:25:38.033+00:00"

    }

]

### Получение всех данных заявления

GET http://localhost:8189/spectrum-core/claim/1 (1 - id заявления)

Ответ в случае ошибки: если заявление не найдено, либо пользователь не администратор организации, пользователем которой сделано заявление, и не автор этого заявления - возвращается статус 404

Ответ в случае успеха:

{

    "type": "claim\_anketa",

    "ogrn": "1027739606247",

    "author": "Сидоров Петр Иванович",

    "date": "2025-06-24T08:00:59Z",

    "data": {

        "ipIdentity": {

            "type": {

                "id": 1,

                "name": "Общегражданский паспорт"

            },

            "number": "5208 478921",

            "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

            "issuer": "Центральный РОВД г.Омск 111-035",

            "issueDate": "2002-09-23",

            "birthDate": "1980-09-23",

            "regAddress": "г.Омск Набережная 28 кв.33"

        },

        "fullName": "Индивидуальный предприниматель Насрединов Альберт Васильевич",

        "shortName": "ИП Насрединов Альберт Васильевич",

        "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

        "inn": "554567876932",

        "taxation": {

            "description": "Упрощенная система налогообложения",

            "id": 1

        },

        "postAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12 Насрединову Альберту Васильевичу",

        "factAddress": "644020 г.Омск Федора Крылова 4 кв.12",

        "phone": "913 684 75 68",

        "email": "nasredin80@mail.ru",

        "contactSendRekvisitClaimsTo": {

            "phone": "960 888 79 68",

            "email": "nasredin80@mail.ru"

        },

        "contacts": [

            {

                "fio": "Насрединов Альберт Васильевич",

                "title": "Руководитель",

                "phone": "913 684 75 68",

                "email": "nasredin80@mail.ru"

            }

        ]

    }

}