



**платформа аутентификации и управления
доступом**

Руководство разработчика

Часть 6

Сервис загрузки организаций

Листов 46

Содержание

Перечень сокращений	3
Перечень терминов.....	4
1. Загрузка организаций	5
1.1. Данные в запросе	5
1.2. Данные в ответе на запрос	9
1.3. Возможные ошибки.....	12
1.4. Пример выполнения запроса	13
2. Блокирование организаций.....	21
2.1. Данные в запросе	21
2.2. Данные в ответе на запрос	21
2.3. Возможные ошибки.....	22
2.4. Пример выполнения запроса	23
3. Получение отчёта о загрузках или блокировании организаций	26
3.1. Данные в запросе	26
3.2. Данные в ответе на запрос	26
3.3. Возможные ошибки.....	27
3.4. Пример выполнения запроса	27
4. Обновление дельты динамических полей организаций	33
4.1. Данные в запросе	33
4.2. Данные в ответе на запрос	35
4.3. Возможные ошибки.....	38
4.4. Пример выполнения запроса	38

Перечень сокращений

ИНН	–	идентификационный номер налогоплательщика
ИП	–	индивидуальный предприниматель
КПП	–	код причины постановки на учёт
КФХ	–	крестьянское (фермерское) хозяйство
ОГРН	–	основной государственный регистрационный номер
ОГРНИП	–	основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя
ОП	–	обособленное подразделение
ФЛ	–	физическое лицо
ЮЛ	–	юридическое лицо

Перечень терминов

Блокирование	– действие, в результате которого прекращается предоставление доступа заблокированному субъекту
Динамическое поле	– признак или свойство учётной записи пользователя, профиля учётной записи пользователя или организации, добавляемый из внешних источников, в т. ч. может задаваться ИС путем взаимодействия с сервисом X-IDBox
Доступ	– получение одной стороной информационного взаимодействия возможности использования ресурсов другой стороны информационного взаимодействия
Идентификатор	– признак субъекта доступа или объекта доступа в виде строки знаков (символов), который используется при идентификации и однозначно определяет (указывает) соотнесенную с ними идентификационную информацию
Объект доступа	– единица ИС (документ, поле, атрибут и т. п.), к которой разграничивается доступ
Политика авторизации	– правило доступа, определяющее возможность выполнения действия или нескольких действий с ресурсом или несколькими ресурсами одного типа, при наличии у пользователя соответствующих назначенных ролей и выполнении заданного условия применимости политики авторизации
Субъект доступа	– пользователь, действия которого по доступу к объектам доступа регламентируются политиками авторизации

1. Загрузка организаций

Имя ресурса: /organization/api/v1/organizations

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

1.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список данных об организациях	items	Массив	Да	Список объектов для создания организации
Идентификатор организации	id	UUID	Нет	Идентификатор организации. Если передан идентификатор – производится изменение данных организации, если идентификатор не передан – производится создание организации
Полное наименование организации	fullName	Строка	Да	Полное наименование организации (не более 4096 символов)
Краткое наименование организации	shortName	Строка	Да	Краткое наименование организации (не более 4096 символов)

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Тип организации	type	Строка	Да	Техническое наименование типа организации. Возможные значения: – juristic (ЮЛ); – individual_entrepreneur (ИП); – farming (КФХ); – separate_juristic (ОП); – self_employed (ФЛ); – not_defined (НО – не определен)
ИНН организации	inn	Строка	Да*	ИНН организации. Обязателен для всех типов: – juristic (10 цифр); – individual_entrepreneur (12 цифр); – farming (10 или 12 цифр); – separate_juristic (10 цифр); – self_employed (12 цифр); – not_defined (10 или 12 цифр). *Не обязателен, если в динамических полях (simpleFields) есть идентификатор организации в Источнике (информация о поддерживаемых Источниках и информация о идентификаторах в этом Источнике настраивается в X-IDBox заявкой на подключение источника данных).

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Может содержать только цифры. Может содержать 10 или 12 символов
КПП организации	kpp	Строка	Нет*	КПП организации. *Обязательность и ограничения длины зависят от указанного типа организации (параметр «type»). Обязательно для: – juristic (9 цифр); – separate_juristic (9 цифр). Необязательно для farming (9 цифр). Не заполняется для: – individual_entrepreneur – self_employed
ОГРН/ОГРНИП организации	ogrn	Строка	Нет*	ОГРН/ОГРНИП организации. *Ограничения длины зависят от указанного типа организации (параметр «type»). Необязательно для: – juristic (13 цифр); – individual_entrepreneur (15 цифр); – farming (13 или 15 цифр); – separate_juristic (13 цифр). Не заполняется для self_employed
Состояние организации	isActive	Логический	Да	Значение «true» – если организация активна, значение «false» – если организация заблокирована
Адрес организации	address	Строка	Нет	Адрес организации (не более 4096 символов)

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Дата регистрации организации		registrationDate	Дата	Нет	Дата регистрации юридического лица в формате ГГГГ-ММ-ДД
	Динамические поля		dynamicFields	Массив	Нет	Список динамических полей организации
		Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей
	Простое одиночное динамическое поле		simpleFields	Массив	Нет	Список простых одиночных динамических полей
		Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого одиночного динамического поля
		Значение	value	Строка	Нет	Значение простого одиночного динамического поля
	Простое множественное динамическое поле		simpleArrayFields	Массив	Нет	Список простых множественных динамических полей
		Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого множественного динамического поля
		Значение	value	Массив	Да	Значение простого множественного динамического поля
	Сложное множественное динамическое поле		objectArrayFields	Массив	Нет	Список сложных множественных динамических полей
		Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование сложного множественного динамического поля

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Значение	value	Массив	Да	Значение сложного множественного динамического поля
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование поля
			Значение	value	Строка	Да	Значение поля

1.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 2. Отчёт о загрузке организаций приходит в виде массивов ранее загруженных данных с информацией о результате загрузки. Структура отчёта приведена в таблице 3.

Таблица 2 – Данные в ответе на запрос

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор заявки	orderId	UUID	Да	Идентификатор созданной заявки
Номер заявки	key	Строка	Да	Номер созданной заявки

Таблица 3 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Массив данных	– created – updated – valid – duplicates – invalid – cancel – errors	Массив	Массив данных с результатами обработки. – created – если объект данных был успешно добавлен в БД; – updated – если объект данных был успешно изменён в БД; – valid – если объект данных заполнен корректно, но не был добавлен в БД из-за ошибок в других объектах; – duplicates – если в загруженных данных найдены дубликаты;

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
				– invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах; – cancel – если при выполнении заявки на изменение в БД не найдена организация для изменения; – error – если произошла техническая ошибка
	Организация	item	Объект	Информация об организации
	Идентификатор организации	uuid	UUID	Присвоенный уникальный идентификатор организации. Возвращается, если объект данных был успешно изменен или добавлен в БД
	Полное наименование организации	fullName	Строка	Полное наименование организации
	Краткое наименование организации	shortName	Строка	Краткое наименование организации
	Тип организации	type	Строка	Тип организации
	ИНН организации	inn	Строка	ИНН организации
	КПП организации	kpp	Строка	КПП организации
	ОГРН/ОГРНИП организации	ogrn	Строка	ОГРН/ОГРНИП организации
	Состояние организации	isActive	Логический	Значение «true» – если организация активна, значение «false» – если организация заблокирована
	Адрес организации	address	Строка	Адрес организации
	Дата регистрации организации	registrationDate	Дата	Дата регистрации организации в формате ГГГГ-ММ-ДД

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Внешние идентификаторы	externalIdentifiers	Массив	Внешние идентификаторы организации, если в динамических полях (simpleFields) есть идентификатор организации в Источнике (информация о поддерживаемых Источниках и информация о идентификаторах в этом Источнике настраивается в X-IDBox заявкой на подключение источника данных)
	Техническое наименование источника	filedSourceTechName	Строка	Техническое наименование источника
	Техническое наименование поля	fieldTecName	Строка	Техническое наименование поля
	Значение поля	value	Строка	Значение поля
	Динамические поля	dynamicFields	Массив	Список динамических полей организации
	Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей
	Простое одиночное динамическое поле	simpleFields	Массив	Список простых одиночных динамических полей
	Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование простого одиночного динамического поля
	Значение	value	Строка	Значение простого одиночного динамического поля
	Простое множественное динамическое поле	simpleArrayFields	Массив	Список простых множественных динамических полей
	Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование простого множественного динамического поля
	Значение	value	Строка	Значение простого множественного динамического поля
	Сложное множественное динамическое поле	objectArrayFields	Массив	Список сложных множественных динамических полей

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование сложного множественного динамического поля
				Значение	value	Массив	Значение сложного множественного динамического поля
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование поля
				Значение	value	Строка	Значение поля
	Результат				result	Строка	– created – пустое значение; – updated – пустое значение; – valid – «Не удалось создать организацию»; – duplicates – «Организация с ИНН: %ИНН% и КПП: %s уже есть в загружаемых данных»; – invalid: ○ указывается соответствующая ошибка; ○ «Организация с ИНН: %ИНН%, КПП: %КПП%, ОГРН: %ОГРН% уже существует в системе»; – cancel – «Не удалось найти организацию для изменения»; – error: ○ «Не удалось создать организацию»; ○ «Не удалось изменить организацию»

1.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 4.

Таблица 4 – Данные ошибки выполнения запроса

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Тип ошибки	type	Строка	Ошибка с сообщением или ошибка валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Информация об ошибке	payload	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке
Время ошибки	timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

1.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

POST

http://{{host}}/organization/api/v1/organizations

Content-Type: application/json

```
{
  "items": [
    {
      "id": "0327bfff6-6a8e-4535-b358-26300c75b364",
      "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
      "shortName": "Ромашка",
      "type": "juristic",
      "inn": "3428259130",
      "ogrn": "8150333387031",
      "kpp": "340117356",
      "isActive": true,
      "address": "string",
      "registrationDate": "2022-05-30",
      "dynamicFields": [
        {
          "sourceTechName": "FREE_IPA",
          "simpleFields": [
            {
              "techName": "entryUUID",
              "value": "1df8a66f-73c3-4d1f-9371-fa323c37092a"
            }
          ],
          "simpleArrayFields": [
            {
              "techName": "UUID",
              "value": [
```

```
        "6fcbb65a-a862-4123-aebf-  
53d1f9883199"  
      ]  
    }  
  ],  
  "objectArrayFields": [  
    {  
      "techName": "account_number",  
      "value": [  
        {  
          "techName": "inn",  
          "value": "7690762750"  
        },  
        {  
          "techName": "kpp",  
          "value": "319901343"  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}  
]  
}  
]  
}  
]  
}
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{  
  "orderUuid": "c1324423-6af2-4273-92ab-  
9b4459469e9c",  
  "key": "30-28082023-00002"  
}
```

Отчёт:

```
{  
  "updated": [  

```

```
{
  "item": {
    "uuid": "0327bfff6-6a8e-4535-b358-
26300c75b364",
    "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
    "shortName": "Помашка",
    "type": "juristic",
    "inn": "3428259130",
    "kpp": "340117356",
    "ogrn": "8150333387031",
    "isActive": true,
    "address": "string",
    "registrationDate": "2022-05-30",
    "dynamicFields": [
      {
        "sourceTechName": "FREE_IPA",
        "simpleFields": [
          {
            "techName": "entryUUID",
            "value": "1df8a66f-73c3-4d1f-9371-
fa323c37092a"
          }
        ],
        "simpleArrayFields": [
          {
            "techName": "UUID",
            "value": [
              "6fcbb65a-a862-4123-aebf-
53d1f9883199"
            ]
          }
        ],
        "objectArrayFields": [
          {
            "techName": "account_number",
            "value": [
              [
                {
                  "techName": "inn",
                  "value": "7690762750"
                }
              ]
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

        },
        {
            "techName": "kpp",
            "value": "319901343"
        }
    ]
}
]
}
]
}
],
"result": null
}
]
}

```

Отчёт при загрузке нескольких организаций:

```

{
  "created": [
    {
      "item": {
        "uuid": "42808636-37dd-467a-a1c4-580871af982f",
        "fullName": "ООО \"НОВЫЕ РОМАШКИ\"",
        "shortName": "Новая ромашка",
        "type": "juristic",
        "inn": "9103602758",
        "kpp": "441244206",
        "ogrn": "6111137677095",
        "isActive": true,
        "address": "string",
        "registrationDate": "2022-05-30",
        "externalIdentifiers": [
          {
            "filedSourceTechName": "SVR",
            "fieldTecName": "OgrnCode",
            "value": "1000000"
          }
        ],
        "dynamicFields": [

```

```
{
  "sourceTechName": " SVR ",
  "simpleFields": [
    {
      "techName": " OgrnCode ",
      "value": "1000000"
    }
  ]
},
"result": null
}
],
"updated": [
  {
    "item": {
      "uuid": "0327bff6-6a8e-4535-b358-
26300c75b364",
      "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
      "shortName": "Помашка",
      "type": "juristic",
      "inn": "3428259130",
      "kpp": "340117356",
      "ogrn": "8150333387031",
      "isActive": true,
      "address": "string",
      "registrationDate": "2022-05-30",
      "dynamicFields": [
        {
          "sourceTechName": "FREE_IPA",
          "simpleFields": [
            {
              "techName": "entryUUID",
              "value": "1df8a66f-73c3-4d1f-9371-
fa323c37092a"
            }
          ]
        },
        {
          "sourceTechName": "FREE_IPA",
          "simpleFields": [
            {
              "techName": "entryUUID",
              "value": "1df8a66f-73c3-4d1f-9371-
fa323c37092a"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "simpleArrayFields": [
    {
      "techName": "UUID",
      "value": [

```

```
        "6fcbb65a-a862-4123-aebf-
53d1f9883199"
      ]
    }
  ],
  "objectArrayFields": [
    {
      "techName": "account_number",
      "value": [
        [
          {
            "techName": "inn",
            "value": "7690762750"
          },
          {
            "techName": "kpp",
            "value": "319901343"
          }
        ]
      ]
    }
  ]
},
"result": null
},
],
"invalid": [
  {
    "item": {
      "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
      "shortName": "Помашка",
      "type": "juristic",
      "inn": "invalid",
      "kpp": "441244206",
      "ogrn": "6111137677095",
      "isActive": true,
      "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1, офис.
5",
```

```
        "registrationDate": "2022-05-30",
      },
      "result": [
        {
          "fieldName": "inn",
          "errors": "Некорректный ИНН"
        }
      ]
    }
  ],
  "cancel": [
    {
      "item": {
        "uuid": "0000bfff6-6a8e-4535-b358-26300c750000",
        "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
        "shortName": "Ромашка",
        "type": "juristic",
        "inn": "9103602758",
        "kpp": "441244206",
        "ogrn": "6111137677095",
        "isActive": true,
        "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1, офис.
5",
        "registrationDate": "2022-05-30",
        "externalIdentifiers": [
          {
            "filedSourceTechName": "SVR",
            "fieldTecName": "OgrnCode",
            "value": "3000000"
          }
        ],
        "dynamicFields": [
          {
            "sourceTechName": " SVR ",
            "simpleFields": [
              {
                "techName": " OgrnCode ",
                "value": "3000000"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```

    ]
    },
    "result": [
        "Не удалось найти организацию для изменения"
    ]
}
],
"errors": [
    {
        "item": {
            "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
            "shortName": "Ромашка",
            "type": "juristic",
            "inn": "9103602758",
            "kpp": "441244206",
            "ogrn": "6111137677095",
            "isActive": true,
            "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1, офис.
5",
            "registrationDate": "2022-05-30",
        },
        "result": [
            "Не удалось создать организацию"
        ]
    }
]
}

```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```

{
    "type": "MESSAGE",
    "payload": "Неподдерживаемый Media Type",
    "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"
}

```

2. Блокирование организаций

Имя ресурса: /organization/api/v1/organizations/state

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

2.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 5.

Таблица 5 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список данных об организациях	items	Массив	Да	Список организаций и информация о них
Идентификатор организации	uuid	UUID	Да	Идентификатор организации

2.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 6. Отчёт об изменении состояния организаций приходит в виде массивов ранее загруженных данных с информацией о результате и расшифровкой ошибок. Структура отчёта приведена в таблице 7.

Таблица 6 – Данные в ответе на запрос

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор заявки	orderId	UUID	Да	Идентификатор созданной заявки
Номер заявки	key	Строка	Да	Номер созданной заявки

Таблица 7 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Массив данных	– blocked – notFound – invalid – notAction – valid – errors	Массив	Массив данных с результатами обработки. – blocked – если признак блокирования объекта данных был успешно изменен на «true»; – notFound – если на момент загрузки объект не найден в БД; – invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах; – notAction – если на момент загрузки организация уже находится в запрашиваемом состоянии; – valid – если объект данных заполнен корректно, но не был добавлен в БД из-за ошибок в других объектах; – error – если произошла техническая ошибка
Организация	item	Объект	Информация об организации
Идентификатор организации	uuid	UUID	Идентификатор организации
Результат	result	Строка	– blocked – пустое значение; – notFound – «Организация не найдена»; – valid – пустое значение; – invalid – массив объектов с перечнем ошибок и их расшифровкой; – notAction – «Организация уже находится в желаемом состоянии»; – error – «Не удалось изменить состояние организации»

2.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 8.

Таблица 8 – Данные ошибки выполнения запроса

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Тип ошибки	type	Строка	Ошибка с сообщением или ошибка валидации
Информация об ошибке	payload	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке
Время ошибки	timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

2.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

PUT

http://{{host}}/organization/api/v1/organizations/state

Content-Type: application/json

```
{
  "items": [
    {
      "uuid": "4fb44092-260e-46a7-9f0b-222171029b59"
    },
    {
      "uuid": "a989dd66-9181-40d5-a275-32faeade556a"
    },
    {
      "uuid": "e773bf07-aeae-482d-8918-91da5d5900af"
    },
    {
      "uuid": "7a017580-cd83-4599-8477-5f4941c9aeb4"
    }
  ]
}
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderId": "64dc2f1d-d390-4383-b2b9-71dff72e39bf",
  "key": "ЗИСО-06052024-00003"
}
```

Отчёт:

```
{
  "blocked": [
    {
      "item": {
        "uuid": "4fb44092-260e-46a7-9f0b-222171029b59"
      },
      "result": null
    }
  ],
  "notFound": [
    {
      "item": {
        "uuid": "a989dd66-9181-40d5-a275-32faeade556a"
      },
      "result": [
        "Организация не найдена"
      ]
    }
  ],
  "invalid": [],
  "notAction": [
    {
      "item": {
        "uuid": "e773bf07-aeae-482d-8918-91da5d5900af"
      }
    }
  ]
}
```

```
    },
    "result": [
      "Организация уже находится в желаемом
состоянии"
    ]
  },
],
"errors": [
  {
    "item": {
      "uuid": "7a017580-cd83-4599-8477-
5f4941c9aeb4"
    },
    "result": [
      "Не удалось изменить состояние организации"
    ]
  }
]
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Неподдерживаемый Media Type",
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"
}
```

Ошибка, когда отчёт ещё не готов:

--webappboundary

Content-Disposition: form-data; name="state"

Content-Type: application/json

```
{"stateLabel":"В работе","isReadyReport":false}
```

3. Получение отчёта о загрузках или блокировании организаций

Имя ресурса: /organization/api/v1/organizations/report

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

3.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 9.

Таблица 9 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор заявки	orderId	UUID	Да	Идентификатор заявки

3.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается отчёт по заявке на загрузку/изменение состояния организаций в сервисе загрузки организаций в виде файла в формате JSON.

Наименование файла с отчётом по заявке имеет вид:

%номер заявки% Отчет о загрузке от %дата создания отчета%.json
(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: 30-07102024-00120 Отчет о загрузке от 07.10.2024-1.json

Кодировка: UTF-8.

Структура отчёта зависит от типа заявки.

Структура отчёта по заявке на загрузку организаций приведена в таблице 3.

Структура отчёта по заявке на загрузку изменений состояний организаций приведена в таблице 7.

3.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 10.

Таблица 10 – Данные ошибки выполнения запроса

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Тип ошибки	type	Строка	Ошибка с сообщением или ошибка валидации
Информация об ошибке	payload	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке
Время ошибки	timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

3.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

GET

```
http://{{host}}/organization/api/v1/organizations/report?orderId=ab0b2476-8ab9-4855-9ba2-02c011a45f45  
Content-Type: application/json
```

Ответ:

```
Content-Type: application/octet-stream; charset=UTF-8  
Content-Disposition: attachment; filename*=UTF-8''30-  
07102024-00120 Отчет о загрузке от 07.10.2024.json
```

Отчёт:

```
{  
  "created": [  
    {  
      "item": {  
        "uuid": "42808636-37dd-467a-a1c4-  
580871af982f",  
        "fullName": "ООО \"НОВЫЕ РОМАШКИ\"",  
        "shortName": "Новая ромашка",
```

```
"type": "juristic",
"inn": "9103602758",
"kpp": "441244206",
"ogrn": "6111137677095",
"isActive": true,
"address": "string",
"registrationDate": "2022-05-30",
"externalIdentifiers": [
  {
    "filedSourceTechName": "SVR",
    "fieldTecName": "OgrnCode",
    "value": "1000000"
  }
],
"dynamicFields": [
  {
    "sourceTechName": " SVR ",
    "simpleFields": [
      {
        "techName": " OgrnCode ",
        "value": "1000000"
      }
    ]
  }
],
"result": null
}
],
"updated": [
  {
    "item": {
      "uuid": "0327bff6-6a8e-4535-b358-26300c75b364",
      "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
      "shortName": "Помашка",
      "type": "juristic",
      "inn": "3428259130",
      "kpp": "340117356",
      "ogrn": "8150333387031",
      "isActive": true,
      "address": "string",
```

```
"registrationDate": "2022-05-30",
"dynamicFields": [
  {
    "sourceTechName": "FREE_IPA",
    "simpleFields": [
      {
        "techName": "entryUUID",
        "value": "1df8a66f-73c3-4d1f-9371-
fa323c37092a"
      }
    ],
    "simpleArrayFields": [
      {
        "techName": "UUID",
        "value": [
          "6fcbb65a-a862-4123-aebf-
53d1f9883199"
        ]
      }
    ],
    "objectArrayFields": [
      {
        "techName": "account_number",
        "value": [
          [
            {
              "techName": "inn",
              "value": "7690762750"
            },
            {
              "techName": "kpp",
              "value": "319901343"
            }
          ]
        ]
      }
    ]
  }
],
},
```

```
        "result": null
      }
    ],
    "invalid": [
      {
        "item": {
          "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
          "shortName": "Ромашка",
          "type": "juristic",
          "inn": "invalid",
          "kpp": "441244206",
          "ogrn": "6111137677095",
          "isActive": true,
          "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1, офис.
5",
          "registrationDate": "2022-05-30",
        },
        "result": [
          {
            "fieldName": "inn",
            "errors": "Некорректный ИНН"
          }
        ]
      }
    ],
    "cancel": [
      {
        "item": {
          "uuid": "0000bfff6-6a8e-4535-b358-
26300c750000",
          "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
          "shortName": "Ромашка",
          "type": "juristic",
          "inn": "9103602758",
          "kpp": "441244206",
          "ogrn": "6111137677095",
          "isActive": true,
          "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1",
          "registrationDate": "2022-05-30",
          "externalIdentifiers": [
```

```
        {
            "filedSourceTechName": "SVR",
            "fieldTecName": "OgrnCode",
            "value": "3000000"
        }
    ],
    "dynamicFields": [
        {
            "sourceTechName": " SVR ",
            "simpleFields": [
                {
                    "techName": " OgrnCode ",
                    "value": "3000000"
                }
            ]
        }
    ],
    "result": [
        "Не удалось найти организацию для изменения"
    ]
}
],
"errors": [
    {
        "item": {
            "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
            "shortName": "Помашка",
            "type": "juristic",
            "inn": "9103602758",
            "kpp": "441244206",
            "ogrn": "6111137677095",
            "isActive": true,
            "address": "г. Град, ул. Уличная, д. 1",
            "registrationDate": "2022-05-30",
        },
        "result": [
            "Не удалось создать организацию"
        ]
    }
]
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Заявка с указанным идентификатором не
найдена.",
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Тип заявки с указанным идентификатором
не допустим.",
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"
}
```

4. Обновление дельты динамических полей организаций

Имя ресурса: /organization/api/v1/organizations/update/dynamic-fields

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

4.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 11.

Таблица 11 – Данные в запросе

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список данных об организациях			items	Массив	Да	Список объектов, содержащих данные об организациях
	Идентификатор организации		id	UUID	Да	Идентификатор обновляемой организации
	Динамические поля		dynamicFields	Объект	Да	Список динамических полей организации
		Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей
		Простое одиночное динамическое поле	simpleFields	Массив	Нет	Список простых одиночных динамических полей
		Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля
		Значение	value	Строка	Нет	Значение простого динамического поля. Можно не указывать, если поле удаляется

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Действие над полем	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»
		Простое множественное динамическое поле	simpleArrayFields	Массив	Нет	Список простых множественных динамических полей
		Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого множественного динамического поля
		Значение	value	Массив	Нет	Список значений простого множественного динамического поля. Можно не указывать, если поле удаляется
		Действие над полем	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»
		Сложное множественное динамическое поле	objectArrayFields	Массив	Нет	Список сложных множественных динамических полей

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование сложного множественного динамического поля
			Значение	value	Массив	Нет	Список значений сложного множественного динамического поля. Можно не указывать, если поле удаляется
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля в составе сложного множественного динамического поля
			Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля в составе сложного множественного динамического поля
			Действие над полем	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»

4.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 12. Отчёт о загрузке дельты динамических полей организаций приходит в виде массивов ранее загруженных данных с информацией о результате загрузки. Структура отчёта приведена в таблице 13.

В случае успешной загрузки будет создана заявка на загрузку организаций. Но в отличие от обычного исполнения заявки с пересозданием динамических полей, в данном случае будут изменены только те динамические поля, которые указаны в теле запроса.

Таблица 12 – Данные в ответе на запрос

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор заявки	orderId	UUID	Да	Идентификатор созданной заявки
Номер заявки	key	Строка	Да	Номер созданной заявки

Таблица 13 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Массив данных	– updated – duplicates – invalid – cancel – errors	Массив	Массив данных с результатами обработки. – updated – если объект данных был успешно изменён в БД; – duplicates – если в загруженных данных найдены дубликаты; – invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах; – cancel – если при выполнении заявки на изменение в БД не найдена организация для изменения; – error – если произошла техническая ошибка
Организация	item	Объект	Информация об организации
Идентификатор организации	id	UUID	Идентификатор организации
Динамические поля	dynamicFields	Объект	Список динамических полей организации
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
			Простое одиночное динамическое поле	simpleFields	Массив	Список простых одиночных динамических полей
			Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование простого одиночного динамического поля
			Значение	value	Строка	Значение простого одиночного динамического поля
			Действие над полем	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»
			Простое множественное динамическое поле	simpleArrayFields	Массив	Список простых множественных динамических полей
			Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование простого множественного динамического поля
			Значение	value	Строка	Значение простого множественного динамического поля
			Действие над полем	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»
			Сложное множественное динамическое поле	objectArrayFields	Массив	Список сложных множественных динамических полей
			Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование сложного множественного динамического поля
			Значение	value	Массив	Значение сложного множественного динамического поля

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование поля
				Значение	value	Строка	Значение поля
				Действие над полем	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть; – DELETE – удалить значение. По умолчанию «ADD»
	Результат				result	Строка	– updated – пустое значение; – duplicates – указывается соответствующая ошибка; – invalid – указывается соответствующая ошибка; – cancel – «Не удалось найти организацию для изменения»; – error – «Не удалось изменить организацию»

4.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 14.

Таблица 14 – Данные ошибки выполнения запроса

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Тип ошибки	type	Строка	Ошибка с сообщением или ошибка валидации
Информация об ошибке	payload	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке
Время ошибки	timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

4.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

POST

http://{{host}}/organization/api/v1/organizations/update/dynamic-fields

Content-Type: application/json

```
{
  "items": [
    {
      "id": "045f2b58-7504-4326-919d-
f2af414c3f4c",
      "dynamicFields": {
        "sourceTechName": "test_source_1",
        "simpleFields": [
          {
            "techName": "orgCode",
            "value": "3421234212",
            "action": "ADD"
          },
          {
            "techName": "entryUUID",
            "action": "DELETE"
          }
        ],
        "simpleArrayFields": [
          {
            "techName": "UUID",
            "value": [
              "1234"
            ],
            "action": "ADD"
          }
        ],
        "objectArrayFields": [
          {
            "techName": "acc",
            "value": [
              {
                "techName":
"inn",
```

```

        "value": "12345"
      },
      {
        "techName":
          "kpp",
        "value": "123456"
      }
    ]
  ],
  "action": "ADD"
}
]
}
]
}

```

Ответ:

Content-Type: application/json

```

{
  "orderUuid": "3ba8bc4a-2a35-44f3-b36a-
9a8c065d64c2",
  "key": "30-10102024-00132"
}

```

Отчёт:

```

{
  "updated": [
    {
      "item": {
        "id": "045f2b58-7504-4326-919d-f2af414c3f4c",
        "dynamicFields": {
          "sourceTechName": "test_source_1",
          "simpleFields": [
            {
              "techName": "orgCode",
              "value": "3421234212",

```

```
        "action": "ADD"
      },
      {
        "techName": "entryUUID",
        "action": "DELETE"
      }
    ],
    "simpleArrayFields": [
      {
        "techName": "UUID",
        "value": [
          "1234"
        ],
        "action": "ADD"
      }
    ],
    "objectArrayFields": [
      {
        "techName": "acc",
        "value": [
          [
            {
              "techName": "inn",
              "value": "12345"
            },
            {
              "techName": "kpp",
              "value": "123456"
            }
          ]
        ],
        "action": "ADD"
      }
    ]
  },
  "result": null
},
"invalid": [
```

```
{
  "item": {
    "id": "0327bff6-6a8e-4535-b358-26300c75b364",
    "dynamicFields": {
      "sourceTechName": "test_source_1",
      "simpleFields": [
        {
          "techName": "orgCode",
          "value": "3421234212",
          "action": "ADD"
        },
        {
          "techName": "entryUUID",
          "action": "DELETE"
        }
      ],
      "simpleArrayFields": [
        {
          "techName": "UUID",
          "value": [
            "1234"
          ],
          "action": "ADD"
        }
      ],
      "objectArrayFields": [
        {
          "techName": "acc",
          "value": [
            [
              {
                "techName": "inn2",
                "value": "12345"
              },
              {
                "techName": "kpp",
                "value": "123456"
              }
            ]
          ]
        }
      ]
    }
  },
}
```

```
        "action": "ADD"
      }
    ]
  },
  "result": [
    {
      "fieldName": "inn",
      "errors": " Неизвестное динамическое поле
inn2 источника test_source_1"
    }
  ]
},
"cancel": [
  {
    "item": {
      "id": "0000bfff6-6a8e-4535-b358-26300c750000",
      "dynamicFields": {
        "sourceTechName": "test_source_1",
        "simpleFields": [
          {
            "techName": "orgCode",
            "value": "3421234212",
            "action": "ADD"
          },
          {
            "techName": "entryUUID",
            "action": "DELETE"
          }
        ]
      }
    }
  ],
  "result": [
    "Не удалось найти организацию для изменения"
  ]
},
"errors": [
  {
```

```

    "item": {
      "id": "1100bfff6-6a8e-4535-b358-26300c750000",
      "dynamicFields": {
        "sourceTechName": "test_source_1",
        "simpleFields": [
          {
            "techName": "orgCode",
            "value": "3421234212",
            "action": "ADD"
          }
        ]
      }
    },
    "result": [
      "Не удалось изменить организацию"
    ]
  }
]
}

```

Отчёт при использовании пустого значения для простого динамического поля:

```

{
  "updated": [
    {
      "item": {
        "id": "045f2b58-7504-4326-919d-f2af414c3f4c",
        "dynamicFields": {
          "sourceTechName": "test_source_1",
          "simpleFields": [
            {
              "techName": "entryUUID",
              "value": null,
              "action": "ADD"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ],
}

```

```
        "result": null
      }
    ]
  }
```

Отчёт при использовании пустого значения для простого множественного динамического поля:

```
{
  "updated": [
    {
      "item": {
        "id": "045f2b58-7504-4326-919d-f2af414c3f4c",
        "dynamicFields": {
          "sourceTechName": "test_source_1",
          "simpleArrayFields": [
            {
              "techName": "UUID",
              "value": [
                "1234",
                null
              ],
              "action": "ADD"
            }
          ]
        }
      },
      "result": null
    }
  ]
}
```

Отчёт при использовании пустого значения для сложного множественного динамического поля:

```
{
  "updated": [
    {
```

```
"item": {
  "id": "045f2b58-7504-4326-919d-f2af414c3f4c",
  "dynamicFields": {
    "sourceTechName": "test_source_1",
    "objectArrayFields": [
      {
        "techName": "acc",
        "value": [
          [
            {
              "techName": "inn",
              "value": "4452776808"
            },
            {
              "techName": "kpp",
              "value": null
            }
          ]
        ]
      },
      "action": "ADD"
    ]
  }
},
"result": null
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Неподдерживаемый Media Type",
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"
}
```