



**платформа аутентификации и управления  
доступом**

Руководство разработчика

Часть 6

Сервис загрузки организаций

Листов 71

## Содержание

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Перечень сокращений .....                                          | 4  |
| Перечень терминов.....                                             | 5  |
| 1. Загрузка организаций .....                                      | 6  |
| 1.1. Данные в запросе .....                                        | 6  |
| 1.2. Данные в ответе на запрос .....                               | 10 |
| 1.3. Возможные ошибки.....                                         | 13 |
| 1.4. Пример выполнения запроса .....                               | 14 |
| 2. Блокирование организаций.....                                   | 25 |
| 2.1. Данные в запросе .....                                        | 25 |
| 2.2. Данные в ответе на запрос .....                               | 25 |
| 2.3. Возможные ошибки.....                                         | 26 |
| 2.4. Пример выполнения запроса .....                               | 27 |
| 3. Получение отчёта о загрузках или блокировании организаций ..... | 31 |
| 3.1. Данные в запросе .....                                        | 31 |
| 3.2. Данные в ответе на запрос .....                               | 31 |
| 3.3. Возможные ошибки.....                                         | 32 |
| 3.4. Пример выполнения запроса .....                               | 32 |
| 4. Обновление динамических полей организаций .....                 | 38 |
| 4.1. Данные в запросе .....                                        | 38 |
| 4.2. Данные в ответе на запрос .....                               | 40 |
| 4.3. Возможные ошибки.....                                         | 43 |
| 4.4. Пример выполнения запроса .....                               | 43 |
| 5. Обновление настроек динамических полей организаций .....        | 53 |
| 5.1. Данные в запросе .....                                        | 53 |
| 5.2. Данные в ответе на запрос .....                               | 56 |
| 5.3. Возможные ошибки.....                                         | 58 |
| 5.4. Пример выполнения запроса .....                               | 58 |
| 6. Получение настроек динамических полей организаций .....         | 62 |
| 6.1. Данные в запросе .....                                        | 62 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 6.2. Данные в ответе на запрос ..... | 62 |
| 6.3. Возможные ошибки .....          | 66 |
| 6.4. Пример выполнения запроса ..... | 66 |
| Лист регистрации изменений .....     | 71 |

## 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

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |
| Заявка               | – сущность в X-IDBox, с помощью которой подтверждается выполнение процессов в X-IDBox                                                                                                                                                                                   |
| 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.), доступ к которой разграничивается политиками авторизации                                                                                                                                                                |
| 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 и/или ИС, 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.<br>Возможные значения:<br>– juristic (ЮЛ);<br>– individual_entrepreneur (ИП);<br>– farming (КФХ);<br>– separate_juristic (ОП);<br>– self_employed (ФЛ);<br>– not_defined (НО – не определен)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ИНН организации | inn                | Строка     | Да*            | ИНН организации.<br>Обязателен для всех типов:<br>– juristic (10 цифр);<br>– individual_entrepreneur (12 цифр);<br>– farming (10 или 12 цифр);<br>– separate_juristic (10 цифр);<br>– self_employed (12 цифр);<br>– not_defined (10 или 12 цифр).<br>*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.<br>Может содержать 10 или 12 символов                                                                                                                                                                                                                                          |
| КПП организации         | kpp                | Строка     | Нет*           | КПП организации.<br>*Обязательность и ограничения длины зависят от указанного типа организации (параметр «type»).<br>Обязательно для:<br>– juristic (9 цифр);<br>– separate_juristic (9 цифр).<br>Необязательно для farming (9 цифр).<br>Не заполняется для:<br>– individual_entrepreneur<br>– self_employed |
| ОГРН/ОГРНИП организации | ogrn               | Строка     | Нет*           | ОГРН/ОГРНИП организации.<br>*Ограничения длины зависят от указанного типа организации (параметр «type»).<br>Необязательно для:<br>– juristic (13 цифр);<br>– individual_entrepreneur (15 цифр);<br>– farming (13 или 15 цифр).<br>Не заполняется для<br>– self_employed;<br>– separate_juristic              |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– created</li> <li>– updated</li> <li>– valid</li> <li>– duplicates</li> <li>– invalid</li> <li>– cancel</li> <li>– errors</li> </ul> | Массив     | <p>Массив данных с результатами обработки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– created – если объект данных был успешно добавлен в БД;</li> <li>– updated – если объект данных был успешно изменён в БД;</li> <li>– valid – если объект данных заполнен корректно, но не был добавлен в БД из-за ошибок в других объектах;</li> <li>– duplicates – если в загруженных данных найдены</li> </ul> |

| Параметр |                                  | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|----------------------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                  |                    |            | дубликаты;<br>– invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах;<br>– cancel – если при выполнении заявки на изменение в БД не найдена организация для изменения;<br>– 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     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– created – пустое значение;</li> <li>– updated – пустое значение;</li> <li>– valid – «Не удалось создать организацию»;</li> <li>– duplicates – «Организация с ИНН: %ИНН% и КПП: %s уже есть в загружаемых данных»;</li> <li>– invalid: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ указывается соответствующая ошибка;</li> <li>○ «Организация с ИНН: %ИНН%, КПП: %КПП%, ОГРН: %ОГРН% уже существует в системе»;</li> </ul> </li> <li>– cancel – «Не удалось найти организацию для изменения»;</li> <li>– error: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ «Не удалось создать организацию»;</li> <li>○ «Не удалось изменить организацию»</li> </ul> </li> </ul> |

### 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/<br>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 \"ПОМАШКИ\"",
      "shortName": "Помашка",
      "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 валидации:**

Content-Type: application/json

```

{
    "valid": [
        {
            "item": {
                "fullName": "ООО \"Пример\"",
                "shortName": "Пример",
                "type": "juristic",
                "inn": "9103602758",
                "kpp": "441244206",
            }
        }
    ]
}

```

```
"ogrn": "6111137677095",
"isActive": true,
"address": "string",
"registrationDate": "2022-05-30",
"dynamicFields": [
  {
    "sourceTechName": "FREE_IPA",
    "simpleFields": [
      {
        "techName": "techName1",
        "value": "тест_2"
      }
    ]
  }
],
},
"result": [
  "Не удалось загрузить организацию, так как в
других загружаемых данных были обнаружены ошибки"
]
},
],
"duplicates": [
  {
    "item": {
      "fullName": "ООО \"ПОМАШКИ\"",
      "shortName": "Помашка",
      "type": "juristic",
      "inn": "9103602758",
      "kpp": "441244206",
      "ogrn": "6111137677095",
      "isActive": true,
      "address": "string",
      "registrationDate": "2022-05-30"
    },
    "result": [
      "Организация с ИНН: 9103602758 и КПП:
441244206 , Код организации в СВР: 1000000 уже есть
в загружаемых данных"
    ]
  }
]
```

```
    }
  ],
  "invalid": [
    {
      "item": {
        "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
        "shortName": "Ромашка",
        "type": "juristic",
        "inn": "9103602758 123",
        "kpp": "441244206",
        "ogrn": "6111137677095",
        "isActive": true,
        "address": "string",
        "registrationDate": "2022-05-30"
      },
      "result": [
        {
          "fieldName": "inn",
          "errors": "Некорректный ИНН"
        },
        {
          "fieldName": "type",
          "errors": "Невалидное сочетание Типа
организации, ИНН, ОГРН/ОГРИП и КПП"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

**Ошибка в случае неверных входных данных:**

Content-Type: application/json

```
{
  "valid": null,
  "duplicates": null,
  "invalid": [
    {
      "item": null,
      "result": [
```

```
{
  "fieldName": "items",
  "errors": "Некорректные входные данные"
}
]
}
]
}
```

**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             | <ul style="list-style-type: none"> <li>– blocked</li> <li>– notFound</li> <li>– invalid</li> <li>– notAction</li> <li>– valid</li> <li>– errors</li> </ul> | Массив     | <p>Массив данных с результатами обработки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– blocked – если признак блокирования объекта данных был успешно изменен на «true»;</li> <li>– notFound – если на момент загрузки объект не найден в БД;</li> <li>– invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах;</li> <li>– notAction – если на момент загрузки организация уже находится в запрашиваемом состоянии;</li> <li>– valid – если объект данных заполнен корректно, но не был добавлен в БД из-за ошибок в других объектах;</li> <li>– error – если произошла техническая ошибка</li> </ul> |
| Организация               | item                                                                                                                                                       | Объект     | Информация об организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Идентификатор организации | uuid                                                                                                                                                       | UUID       | Идентификатор организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Результат                 | result                                                                                                                                                     | Строка     | <ul style="list-style-type: none"> <li>– blocked – пустое значение;</li> <li>– notFound – «Организация не найдена»;</li> <li>– valid – пустое значение;</li> <li>– invalid – массив объектов с перечнем ошибок и их расшифровкой;</li> <li>– notAction – «Организация уже находится в заданном состоянии»;</li> <li>– error – «Не удалось изменить состояние организации»</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 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/<br>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 заданном
состоянии"
    ]
}
],
"errors": [
    {
        "item": {
            "uuid": "7a017580-cd83-4599-8477-
5f4941c9aeb4"
        },
        "result": [
            "Не удалось изменить состояние организации"
        ]
    }
]
}

```

**Ошибка валидации:**

Content-Type: application/json

```

{
    "valid": [
        {
            "item": {
                "uuid": "a989dd66-9181-40d5-a275-
32faeade556a"
            },
            "result": [
                "Не удалось заблокировать организацию, так
как в других загружаемых данных были обнаружены
ошибки"
            ]
        }
    ],
    "duplicates": [
        {
            "item": {

```

```
      "uuid": "a989dd66-9181-40d5-a275-32faeade556a"
    },
    "result": [
      "Организация с uuid: a989dd66-9181-40d5-a275-32faeade556a уже есть в загружаемых данных"
    ]
  }
],
"invalid": []
}
```

**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.

Если отчёт не готов, возвращается ответ на запрос со статусом «202 Accepted» и пустым телом ответа.

### 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/<br>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": "0327bfff6-6a8e-4535-b358-  
26300c75b364",  
        "fullName": "ООО \"РОМАШКИ\"",
```

```
"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"  
}
```

**Ошибка выполнения запроса:**

Content-Type: application/json

```
{  
  "type": "MESSAGE",  
  "payload": "Заявка находится в терминальном статусе  
и отчет не найден",  
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"  
}
```

## 4. Обновление 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:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>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:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>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:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>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 изменений 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                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>– updated</li> <li>– duplicates</li> <li>– invalid</li> <li>– cancel</li> <li>– errors</li> </ul> | Массив     | <p>Массив данных с результатами обработки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– updated – если объект данных был успешно изменён в БД;</li> <li>– duplicates – если в загруженных данных найдены дубликаты;</li> <li>– invalid – если на момент загрузки не заполнены обязательные параметры и (или) присутствуют некорректные значения в параметрах;</li> <li>– cancel – если при выполнении заявки на изменение в БД не найдена организация для изменения;</li> <li>– error – если произошла техническая ошибка</li> </ul> |
| 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<br>одиночное<br>динамическое<br>поле     | simpleFields       | Массив     | Список простых одиночных динамических полей                                                                                                                                        |
|          |  |  | Техническое<br>наименование                      | techName           | Строка     | Техническое наименование простого одиночного динамического поля                                                                                                                    |
|          |  |  | Значение                                         | value              | Строка     | Значение простого одиночного динамического поля                                                                                                                                    |
|          |  |  | Действие над<br>полем                            | action             | Строка     | Действие над динамическим полем.<br>Возможные значения:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>По умолчанию «ADD» |
|          |  |  | Простое<br>множественное<br>динамическое<br>поле | simpleArrayFields  | Массив     | Список простых множественных динамических полей                                                                                                                                    |
|          |  |  | Техническое<br>наименование                      | techName           | Строка     | Техническое наименование простого множественного динамического поля                                                                                                                |
|          |  |  | Значение                                         | value              | Строка     | Значение простого множественного динамического поля                                                                                                                                |
|          |  |  | Действие над<br>полем                            | action             | Строка     | Действие над динамическим полем.<br>Возможные значения:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>По умолчанию «ADD» |
|          |  |  | Сложное<br>множественное<br>динамическое<br>поле | objectArrayFields  | Массив     | Список сложных множественных динамических полей                                                                                                                                    |
|          |  |  | Техническое<br>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.<br>Возможные значения:<br>– ADD – добавить значение, если его нет, или обновить, если есть;<br>– DELETE – удалить значение.<br>По умолчанию «ADD»                                                               |
|          | Результат |  |  |                          | result             | Строка     | – updated – пустое значение;<br>– duplicates – указывается соответствующая ошибка;<br>– invalid – указывается соответствующая ошибка;<br>– cancel – «Не удалось найти организацию для изменения»;<br>– 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/<br>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 валидации:**

Content-Type: application/json

```
{
  "valid": [],
  "invalid": [
    {
      "item": {
        "id": "045f2b58-7504-4326-919d-f2af414c3f4c",
        "dynamicFields": {
          "sourceTechName": null,
```

```
    "simpleFields": [
      {
        "techName": "orgCode",
        "value": "3421234212",
        "action": null
      },
      {
        "techName": "bik",
        "value": null,
        "action": "DELETE"
      }
    ],
    "simpleArrayFields": [],
    "objectArrayFields": []
  }
},
"result": [
  {
    "fieldName":
"dynamicFields.sourceTechName",
    "errors": "Данное поле должно содержать
хотя бы один не пробельный символ"
  }
]
}
]
```

#### Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

## 5. Обновление настроек динамических полей организаций

**Имя ресурса:** /organization/api/v1/organizations/update/dynamic-field-descriptions/json

**Метод:** POST

**HTTP-заголовки:**

– Content-Type: application/json

### 5.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 15.

Таблица 15 – Данные в запросе

| Параметр                           | Название параметра            | Тип данных | Обязательность | Описание                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое наименование источника | sourceTechName                | Строка     | Да             | Техническое наименование источника динамических полей организаций. Может содержать только латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе |
| Настройки динамических полей       | dynamicFieldDescriptionUpdate | Массив     | Да             | Список с настройками динамических полей организаций. Должен содержать хотя бы один объект для обновления                                                                                                                      |

| Параметр |                                                           | Название параметра | Тип данных | Обязательность | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Техническое наименование родительского динамического поля | parentTechName     | Строка     | Нет            | Техническое наименование родительского динамического поля организации. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе |
|          | Техническое наименование динамического поля               | techName           | Строка     | Да             | Техническое наименование динамического поля организации. Может содержать только латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе                                                                                 |
|          | Изменяемые настройки динамического поля                   | renew              | Объект     | Да             | Список параметров, которые изменяются у динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                              |
|          | Наименование динамического поля                           | label              | Строка     | Нет            | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Параметр |                                                               | Название параметра | Тип данных | Обязательность | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired         | Логический | Нет            | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении. Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения |
|          | Признак изменяемости значения динамического поля              | isChangeable       | Логический | Нет            | Признак изменяемости значения динамического поля организации. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое                                                                           |
|          | Признак активности динамического поля                         | isActive           | Логический | Нет            | Признак активности динамического поля организации. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное                                                                                          |

## 5.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то создается заявка на загрузку обновления описания динамических полей организаций.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 16.

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 17.

Таблица 16 – Данные в ответе на запрос

| Параметр             | Название параметра | Тип данных | Описание                       |
|----------------------|--------------------|------------|--------------------------------|
| Идентификатор заявки | orderId            | UUID       | Идентификатор созданной заявки |
| Номер заявки         | key                | Строка     | Номер созданной заявки         |

Таблица 17 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

| Параметр                                                  | Название параметра            | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое наименование источника                        | sourceTechName                | Строка     | Техническое наименование источника динамических полей организаций.<br>Может содержать только латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе |
| Настройки динамических полей                              | dynamicFieldDescriptionUpdate | Массив     | Список с настройками динамических полей организаций.<br>Должен содержать хотя бы один объект для обновления                                                                                                                      |
| Техническое наименование родительского динамического поля | parentTechName                | Строка     | Техническое наименование родительского динамического поля организации.<br>Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY».<br>Может содержать только                                                            |

| Параметр |                                                               | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                               |                    |            | латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе                                                                                                                                        |
|          | Техническое наименование динамического поля                   | techName           | Строка     | Техническое наименование динамического поля организации.<br>Может содержать только латинские символы, цифры и _<br>Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе                                                     |
|          | Изменяемые настройки динамического поля                       | renew              | Объект     | Список параметров, которые изменяются у динамического поля организации                                                                                                                                                                                                     |
|          | Наименование динамического поля                               | label              | Строка     | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                |
|          | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired         | Логический | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении.<br>Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения |
|          | Признак изменяемости значения динамического поля              | isChangeable       | Логический | Признак изменяемости значения динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое                                                                           |

| Параметр  |             |                                       | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                          |
|-----------|-------------|---------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             | Признак активности динамического поля | isActive           | Логический | Признак активности динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное |
| Результат |             |                                       | result             | Объект     | Информация о результате проверки загруженного файла                                                                                                                               |
|           | Статус      |                                       | status             | Строка     | Статус проверки загруженного файла: «invalid»                                                                                                                                     |
|           | Комментарии |                                       | comments           | Объект     | Множество комментариев                                                                                                                                                            |
|           |             | Комментарий                           | comment            | Массив     | Комментарий ошибки                                                                                                                                                                |

### 5.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 18.

Таблица 18 – 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    |

### 5.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

POST

`http://{{host}}/organization/api/v1/organizations/update/dynamic-field-descriptions/json`

Content-Type: application/json

{

```
"sourceTechName": "AD",
"dynamicFieldDescriptionUpdate": [
  {
    "techName": "phone",
    "renew": {
      "label": "Личный телефон",
      "isRequired": true,
      "isChangeable": false,
      "isActive": true
    }
  },
  {
    "techName": "phone",
    "renew": {
      "isRequired": true,
      "isChangeable": false,
      "isActive": true
    }
  },
  {
    "parentTechName": "acc",
    "techName": "phone",
    "renew": {
      "label": "Личный телефон",
      "isRequired": true,
      "isChangeable": false,
      "isActive": true
    }
  }
]
}
```

**Ответ:**

Content-Type: application/json

```
{
  "orderUuid": "f45f8101-26af-48d9-b313-452becf1824f",
  "key": "300ДПО-23102024-00001"
}
```

**Ошибка валидации:**

Content-Type: application/json

```
{
  "sourceTechName": "AD",
  "dynamicFieldDescriptionUpdate": [
    {
      "parentTechName": null,
      "techName": "phone",
      "renew": {
        "label": "Личный телефон",
        "isRequired": true,
        "isChangeable": false,
        "isActive": true
      }
    },
    {
      "parentTechName": null,
      "techName": "phone",
      "renew": {
        "label": null,
        "isRequired": true,
        "isChangeable": false,
        "isActive": true
      }
    },
    {
      "parentTechName": "acc",
      "techName": "phone",
      "renew": {
        "label": "Личный телефон",
        "isRequired": true,
        "isChangeable": false,
        "isActive": true
      }
    }
  ],
  "result": {
    "status": "invalid",
```

```
"comments": {
  "comment": [
    "Источник динамических полей с техническим
наименованием: AD не найден"
  ]
}
}
```

**Ошибка в случае неверных входных данных:**

Content-Type: application/json

```
{
  "sourceTechName": null,
  "dynamicFieldDescriptionUpdate": null,
  "result": {
    "status": "invalid",
    "comments": {
      "comment": [
        "Некорректные входные данные"
      ]
    }
  }
}
```

**Ошибка выполнения запроса:**

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Неподдерживаемый Media Type",
  "timestamp": "2025-03-12T07:12:02.212091600Z"
}
```

## 6. Получение настроек динамических полей организаций

**Имя ресурса:** /organization/api/v1/organizations/dynamic-field-descriptions?sourceTechName={sourceTechName}

**Метод:** GET

**HTTP-заголовки:**

– Content-Type: application/json

### 6.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 19.

Таблица 19 – Данные в запросе

| Параметр                           | Название параметра | Тип данных | Обязательность | Описание                                                          |
|------------------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Техническое наименование источника | sourceTechName     | Строка     | Да             | Техническое наименование источника динамических полей организации |

### 6.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 20.

Таблица 20 – Данные в ответе на запрос

| Параметр                                  | Название параметра | Тип данных | Описание                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Идентификатор источника                   | sourceUuid         | UUID       | Идентификатор источника динамических полей организации            |
| Техническое наименование источника        | sourceTechName     | Строка     | Техническое наименование источника динамических полей организации |
| Наименование источника динамических полей | sourceLabel        | Строка     | Наименование источника динамических полей организации             |

| Параметр                     |                                                               | Название параметра        | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки динамических полей |                                                               | dynamicField Descriptions | Объект     | Список с настройками динамических полей организации                                                                                                                                                                                                                        |
|                              | Настройки простых динамических полей                          | simpleFields              | Массив     | Список с настройками простых динамических полей организации                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Техническое наименование динамического поля                   | techName                  | Строка     | Техническое наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                    |
|                              | Наименование динамического поля                               | label                     | Строка     | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                |
|                              | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired                | Логический | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении.<br>Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения |
|                              | Признак изменяемости значения динамического поля              | isChangeable              | Логический | Признак изменяемости значения динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое                                                                           |
|                              | Признак активности динамического поля                         | isActive                  | Логический | Признак активности динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное                                                                                          |
|                              | Настройки динамических полей с массивом значений              | simpleArray Fields        | Массив     | Список с настройками динамических полей организации с массивом значений                                                                                                                                                                                                    |

| Параметр |                                                               | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Техническое наименование динамического поля                   | techName           | Строка     | Техническое наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Наименование динамического поля                               | label              | Строка     | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                |
|          | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired         | Логический | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении.<br>Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения |
|          | Признак изменяемости значения динамического поля              | isChangeable       | Логический | Признак изменяемости значения динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое                                                                           |
|          | Признак активности динамического поля                         | isActive           | Логический | Признак активности динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное                                                                                          |
|          | Настройки массивов объектов динамических полей                | objectArray Fields | Массив     | Список с настройками массивов объектов динамических полей организации                                                                                                                                                                                                      |
|          | Техническое наименование динамического поля                   | techName           | Строка     | Техническое наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                    |
|          | Наименование динамического поля                               | label              | Строка     | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                |

| Параметр |  |                                                               | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|--|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired         | Логический | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении.<br>Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения |
|          |  | Признак изменяемости значения динамического поля              | isChangeable       | Логический | Признак изменяемости значения динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое                                                                           |
|          |  | Признак активности динамического поля                         | isActive           | Логический | Признак активности динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное                                                                                          |
|          |  | Настройки объектов динамических полей                         | objects            | Массив     | Список с настройками объектов динамических полей организации                                                                                                                                                                                                               |
|          |  | Техническое наименование динамического поля                   | techName           | Строка     | Техническое наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                    |
|          |  | Наименование динамического поля                               | label              | Строка     | Наименование динамического поля организации                                                                                                                                                                                                                                |
|          |  | Признак обязательности заполнения значений динамического поля | isRequired         | Логический | Признак обязательности заполнения значений динамического поля для организации при создании/обновлении.<br>Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения,                                                                                   |

| Параметр |  |  |                                                  | Название параметра | Тип данных | Описание                                                                                                                                                                                         |
|----------|--|--|--------------------------------------------------|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  |  |                                                  |                    |            | значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения                                                                                                                |
|          |  |  | Признак изменяемости значения динамического поля | isChangeable       | Логический | Признак изменяемости значения динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое |
|          |  |  | Признак активности динамического поля            | isActive           | Логический | Признак активности динамического поля организации.<br>Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное                |

### 6.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 21.

Таблица 21 – 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/<br>Объект | Подробная информация об ошибке           |
| Время ошибки         | timestamp          | Строка            | Время, в которое была получена ошибка    |

### 6.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET
http://{{host}}/organization/api/v1/organizations/dyn
amic-field-
descriptions?sourceTechName={sourceTechName}
Content-Type: application/json
```

**Ответ:**

```
Content-Type: application/json
```

```
{
  "sourceUuid": "c4b5b913-d15d-41d6-8b48-
f8dda41aa799",
  "sourceTechName": "test",
  "sourceLabel": "test",
  "dynamicFieldDescriptions": {
    "simpleFields": [
      {
        "techName": "displayName",
        "label": "displayName",
        "isRequired": false,
        "isChangeable": true,
        "isActive": true
      },
      {
        "techName": "city",
        "label": "город",
        "isRequired": false,
        "isChangeable": true,
        "isActive": true
      }
    ],
    "simpleArrayFields": [
      {
        "techName": "testUUID",
        "label": "testUUID",
        "isRequired": false,
        "isChangeable": true,
        "isActive": true
      },
      {
```

```
        "techName": "address",
        "label": "address",
        "isRequired": false,
        "isChangeable": true,
        "isActive": true
    }
],
"objectArrayFields": [
    {
        "techName": "acc",
        "label": "Аккаунт пользователя",
        "isRequired": false,
        "isChangeable": true,
        "isActive": true,
        "objects": [
            {
                "techName": "bik",
                "label": "bik",
                "isRequired": false,
                "isChangeable": true,
                "isActive": true
            },
            {
                "techName": "kpp",
                "label": "kpp",
                "isRequired": false,
                "isChangeable": true,
                "isActive": true
            },
            {
                "techName": "bik",
                "label": "bik",
                "isRequired": false,
                "isChangeable": true,
                "isActive": true
            },
            {
                "techName": "kpp",
                "label": "kpp",
                "isRequired": false,
```

```
        "isChangeable": true,  
        "isActive": true  
    }  
]  
}  
]  
}  
}
```

**Ответ:**

Content-Type: application/json

```
{  
  "sourceUuid": "c4b5b913-d15d-41d6-8b48-  
f8dda41aa799",  
  "sourceTechName": "test",  
  "sourceLabel": "test",  
  "dynamicFieldDescriptions": {  
    "simpleFields": [  
      {  
        "techName": "displayName",  
        "label": "displayName",  
        "isRequired": false,  
        "isChangeable": true,  
        "isActive": true  
      }  
    ],  
    "simpleArrayFields": [],  
    "objectArrayFields": []  
  }  
}
```

**Ответ:**

Content-Type: application/json

```
{  
  "sourceUuid": "c4b5b913-d15d-41d6-8b48-  
f8dda41aa799",  
  "sourceTechName": "test",
```

```
"sourceLabel": "test",
"dynamicFieldDescriptions": {
  "simpleFields": [],
  "simpleArrayFields": [],
  "objectArrayFields": []
}
}
```

**Ошибка выполнения запроса:**

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Источник динамических полей не
найден.",
  "timestamp": "2025-04-11T08:28:28.159447100Z"
}
```

## Лист регистрации изменений

| Версия | Изменения                                                                                                                                                                  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0.0  | Начальная версия                                                                                                                                                           |
| 1.0.1  | Добавлены методы «Обновление настроек динамических полей организаций» и «Получение настроек динамических полей организаций»                                                |
| 1.0.2  | –                                                                                                                                                                          |
| 1.0.3  | Изменен текст ошибки notAction при блокировании организации                                                                                                                |
| 1.0.4  | Добавлен возможный ответ на запрос со статусом «202 Accepted» и возможная ошибка выполнения запроса для метода «Получение отчёта о загрузках или блокировании организаций» |
| 1.0.5  | –                                                                                                                                                                          |
|        |                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                                                                                                                            |