



**платформа аутентификации и управления
доступом**

Руководство разработчика

Часть 12

Сервис загрузки справочников

Листов 46

Содержание

Перечень сокращений	4
Перечень терминов.....	5
1. Общие сведения	6
2. Загрузка справочника	7
2.1. Данные в запросе	7
2.2. Данные в ответе на запрос	10
2.3. Возможные ошибки.....	12
2.4. Пример выполнения запроса	13
3. Обновление данных справочника	16
3.1. Данные в запросе	16
3.2. Данные в ответе на запрос	17
3.3. Возможные ошибки.....	18
3.4. Пример выполнения запроса	18
4. Загрузка конфигурации источника динамических полей профиля УЗ пользователя.....	23
4.1. Данные в запросе	23
4.2. Данные в ответе на запрос	27
4.3. Возможные ошибки.....	31
4.4. Пример выполнения запроса	31
5. Деактивация справочника.....	39
5.1. Данные в запросе	39
5.2. Данные в ответе на запрос	39
5.3. Возможные ошибки.....	40
5.4. Пример выполнения запроса	40
6. Получение отчёта об обновлении данных справочника.....	42
6.1. Данные в запросе	42
6.2. Данные в ответе на запрос	42
6.3. Возможные ошибки.....	43
6.4. Пример выполнения запроса	43

Лист регистрации изменений 46

Перечень сокращений

UTC	–	coordinated universal time (всемирное координированное время)
ИС	–	информационная система
УЗ	–	учётная запись

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
Профиль учётной записи пользователя	– набор значений атрибутов УЗ X-IDBox, однозначно ассоциирующий субъект доступа с организацией, в интересах (от имени) которой субъектом доступа выполняются операции, реализованные в X-IDBox и ИС, интегрированных с X-IDBox
Ресурс	– Защищаемый объект интегрированной ИС, который используется в политиках авторизации и относится к определенному типу ресурса
Субъект доступа	– пользователь и/или ИС, действия которого по доступу к объектам доступа регламентируются политиками авторизации
Учётная запись пользователя	– логический объект (совокупность данных пользователя), существующий в пределах X-IDBox и представляющий субъекта доступа в X-IDBox и ИС, интегрированных с X-IDBox

1. Общие сведения

X-IDBox позволяет хранить справочники произвольной структуры со следующими ограничениями: значения полей в данных справочниках имеют тип «Строка» и ограничены по длине.

Справочники предназначены для выбора значений из них при редактировании динамических полей профиля УЗ пользователя через веб-интерфейс X-IDBox. Для любого динамического поля профиля УЗ пользователя может быть настроен механизм выбора значения из справочника посредством загрузки конфигурации источника динамических полей профиля УЗ пользователя.

Для того чтобы настроить связь динамических полей профиля УЗ пользователя с полями справочника, выполните следующие действия:

- 1) Загрузите справочник и его конфигурацию отображения по умолчанию (см. п. 2).
- 2) Заполните справочник данными (см. п. 3).
- 3) Загрузите конфигурацию источника динамических полей профиля УЗ пользователя с указанием связей динамических полей профиля УЗ пользователя и полей справочника, а также настроек отображения (см. п. 4).

В результате пользователю станет доступен выбор значений динамических полей из справочника в веб-интерфейсе.

При необходимости справочник может быть деактивирован (см. п. 5). В таком случае, если конфигурация источника ссылается на деактивированный справочник, пользователю выводится сообщение об ошибке конфигурации.

2. Загрузка справочника

Имя ресурса: /dictionary-upload/api/v1/dictionary

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

2.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование справочника	techName	Строка	Да	Техническое наименование справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
Наименование справочника	name	Строка	Да	Наименование справочника. Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
Описание столбцов справочника	fields	Массив	Да	Описание столбцов справочника
Техническое наименование столбца	field	Строка	Да	Техническое наименование столбца справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Наименование столбца	label	Строка	Да	Наименование столбца справочника. Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
	Обязательность заполнения значения в столбце	required	Логический	Да	Значение «true» – если значение в столбце обязательно для заполнения, значение «false» – если значение в столбце не обязательно для заполнения. Используется для валидации данных справочника
	Максимальная длина значения для столбца	maxLength	Целое число	Да	Максимально допустимое количество символов в значении столбца справочника. Используется для валидации данных справочника
Конфигурация отображения справочника		defaultConfig	Объект	Да	Конфигурация отображения справочника по умолчанию
	Столбцы из справочника для отображения в веб-интерфейсе	dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface	Массив	Да	Список столбцов из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе	–	Строка	Да	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбцы, доступные для использования в фильтрации	dictionaryFieldsForFilter	Массив	Нет	Список столбцов, по которым можно фильтровать справочник. Допускаются значения, указанные в параметре «dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface»

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Столбец для фильтрации справочника	—	Строка	Нет	Столбец, который можно использовать для фильтрации справочника
	Фильтрация справочника по умолчанию	defaultFilterByDictionaryFields	Объект	Нет	Настройки фильтрации записей справочника по умолчанию
	Условия для фильтрации справочника по умолчанию	AND	Массив	Нет	Список условий, объединенных конъюнкцией для фильтрации записей справочника по умолчанию
	Наименование столбца справочника	field	Строка	Да	Наименование столбца справочника для фильтрации по умолчанию. Столбец справочника может быть указан в настройках условий фильтрации по умолчанию не более одного раза. Допустимое количество символов по умолчанию — не более 255
	Значение для фильтрации	value	Строка	Да	Значение для фильтрации
	Столбцы, доступные для использования в сортировке	dictionaryFieldsForSorting	Массив	Нет	Список столбцов, по которым можно сортировать справочник
	Столбец, предназначенный для сортировки справочника	—	Строка	Нет	Столбец, предназначенный для сортировки справочника
	Сортировка справочника по умолчанию	defaultFieldColumnSorting	Объект	Нет	Настройки сортировки справочника по умолчанию
	Наименование столбца справочника	field	Строка	Да	Наименование столбца справочника. Допустимое количество символов по умолчанию — не более 255

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Направление сортировки	direction	Строка	Да
				Направление сортировки. Допустимые значения: – ASC – сортировка по возрастанию; – DESC – сортировка по убыванию

2.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то создается заявка на загрузку справочника.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 2.

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого 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 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Техническое наименование справочника	techName	Строка	Техническое наименование справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _
Наименование справочника	name	Строка	Наименование справочника
Описание столбцов справочника	fields	Массив	Описание столбцов справочника

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Техническое наименование столбца	field	Строка	Техническое наименование столбца справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _
	Наименование столбца	label	Строка	Наименование столбца справочника
	Обязательность заполнения значения в столбце	required	Логический	Значение «true» – если значение в столбце обязательно для заполнения, значение «false» – если значение в столбце не обязательно для заполнения. Используется для валидации данных справочника
	Максимальная длина значения для столбца	maxLength	Целое число	Максимально допустимое количество символов в значении столбца справочника. Используется для валидации данных справочника
Конфигурация отображения справочника		defaultConfig	Объект	Конфигурация отображения справочника по умолчанию
	Столбцы из справочника для отображения в веб-интерфейсе	dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface	Массив	Список столбцов из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе	–	Строка	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбцы, доступные для использования в фильтрации	dictionaryFieldsForFilter	Массив	Список столбцов, по которым можно фильтровать справочник. Допускаются значения, указанные в параметре «dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface»
	Столбец для фильтрации справочника	–	Строка	Столбец, который можно использовать для фильтрации справочника
Фильтрация справочника по умолчанию		defaultFilterByDictionaryFields	Объект	Настройки фильтрации записей справочника по умолчанию

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Условия для фильтрации справочника по умолчанию	AND	Массив	Список условий, объединенных конъюнкцией для фильтрации записей справочника по умолчанию
	Наименование столбца справочника	field	Строка	Наименование столбца справочника для фильтрации по умолчанию. Столбец справочника может быть указан в настройках условий фильтрации по умолчанию не более одного раза
	Значение для фильтрации	value	Строка	Значение для фильтрации
	Столбцы, доступные для использования в сортировке	dictionaryFieldsForSorting	Массив	Список столбцов, по которым можно сортировать справочник
	Столбец, предназначенный для сортировки справочника	—	Строка	Столбец, предназначенный для сортировки справочника
	Сортировка справочника по умолчанию	defaultFieldColumnSorting	Объект	Настройки сортировки справочника по умолчанию
	Наименование столбца справочника	field	Строка	Наименование столбца справочника
	Направление сортировки	direction	Строка	Направление сортировки. Допустимые значения: – ASC – сортировка по возрастанию; – DESC – сортировка по убыванию
Результат		result	Массив	Информация о результате проверки загруженного файла
	Комментарий	—	Строка	Комментарий

2.3. 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
Информация об ошибке	payload	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке
Время ошибки	timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

2.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/dictionary-
upload/api/v1/dictionary
Content-Type: application/json
```

```
{
  "techName": "first_dictionary",
  "name": "Первый справочник",
  "fields": [
    {
      "field": "code",
      "label": "Код",
      "required": true,
      "maxLength": 3
    },
    {
      "field": "index",
      "label": "Индекс",
      "required": false,
      "maxLength": 6
    }
  ],
  "defaultConfig": {
    "dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface": [
      "code",
      "index"
    ],
    "dictionaryFieldsForFilter": [
```

```
        "code"
    ],
    "defaultFilterByDictionaryFields": {
        "AND": [
            {
                "field": "code",
                "value": "1234567887"
            },
            {
                "field": "index",
                "value": "1234567887"
            }
        ]
    },
    "dictionaryFieldsForSorting": [
        "code"
    ],
    "defaultFieldColumnSorting": {
        "field": "code",
        "direction": "ASC"
    }
}
}
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderUuid": "f45f8101-26af-48d9-b313-452becf1824f",
  "key": "3C-23102024-00001"
}
```

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{
  "techName": "first dictionary",
```

```
"name": "",
"fields": [
  {
    "field": null,
    "label": null,
    "required": null,
    "maxLength": null
  }
],
"defaultConfig": null,
"result": [
  "Поле: 'fields[0].label'. Сообщение: 'Данное поле должно содержать хотя бы один не пробельный символ'.",
  "Поле: 'fields[0].field'. Сообщение: 'Данное поле должно содержать хотя бы один не пробельный символ'.",
  "Поле: 'techName'. Сообщение: 'Некорректное техническое имя. Допустимы только латинские символы, числа, _'.",
  "Поле: 'fields[0].required'. Сообщение: 'Данное поле обязательно'.",
  "Поле: 'name'. Сообщение: 'Данное поле должно содержать хотя бы один не пробельный символ'.",
  "Поле: 'fields[0].maxLength'. Сообщение: 'Данное поле обязательно'.",
  "Поле: 'defaultConfig'. Сообщение: 'Данное поле обязательно'."
]
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

3. Обновление данных справочника

Имя ресурса: /dictionary-upload/api/v1/dictionary/item

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

3.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 5.

Таблица 5 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Да	Техническое наименование справочника, данные которого обновляются. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
Записи справочника для создания или обновления	itemsToAddOrUpdate	Массив	Нет	Записи справочника для создания или обновления
Идентификатор записи	itemKey	Строка	Да	Идентификатор записи для создания или обновления. Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
Описание столбцов справочника	fields	Объект	Да	Список пар ключ/значение столбцов справочника. В качестве ключа указывается техническое наименование столбца
Записи справочника для удаления	itemsToDelete	Массив	Нет	Записи справочника для удаления

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор записи	itemKey	Строка	Да	Идентификатор записи справочника для удаления. Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255

3.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то создается заявка на изменение данных справочника.

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

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого 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/Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Техническое наименование справочника, данные которого обновляются. Может содержать только латинские символы, цифры и _

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Записи справочника для создания или обновления	itemsToAddOrUp date	Массив	Записи справочника для создания или обновления
Идентификатор записи	itemKey	Строка	Идентификатор записи справочника для создания или обновления
Описание столбцов справочника	fields	Строка	Список пар ключ/значение столбцов справочника. В качестве ключа указывается техническое наименование столбца
Записи справочника для удаления	itemsToDelete	Массив	Записи справочника для удаления
Идентификатор записи	itemKey	Строка	Идентификатор записи справочника для удаления
Результат	result	Массив	Информация о результате проверки загруженного файла
Комментарий	—	Строка	Комментарий

3.3. Возможные ошибки

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

Таблица 8 – Данные ошибки выполнения запроса

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

3.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{host}/dictionary-
upload/api/v1/dictionary/item
```

Content-Type: application/json

```
{
  "dictionaryTechName": "first_dictionary",
  "itemsToAddOrUpdate": [
    {
      "itemKey": "RUSSIA",
      "fields": {
        "code": "RU",
        "index": "123"
      }
    },
    {
      "itemKey": "SPAIN",
      "fields": {
        "code": "SPA"
      }
    }
  ],
  "itemsToDelete": [
    {
      "itemKey": "RU"
    }
  ]
}
```

Ответ:

Content-Type: application/json

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

Отчёт:

```
{
  "dictionaryTechName": "first_dictionary",
```

```
"itemsToAddOrUpdate": [  
  {  
    "itemKey": "RUSSIA",  
    "fields": {  
      "code": "RU",  
      "index": "123"  
    }  
  },  
  {  
    "itemKey": "SPAIN",  
    "fields": {  
      "code": "SPA"  
    }  
  }  
],  
"itemsToDelete": [  
  {  
    "itemKey": "EN"  
  }  
],  
"result": ["Данные справочника успешно изменены"]  
// "result": ["При изменении данных справочника  
произошла ошибка"]  
// "result": ["При удалении записей возникла  
ошибка"]  
// "result": ["При добавлении/обновлении записей  
произошла ошибка."]  
}
```

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{  
  "dictionaryTechName": "",  
  "itemsToAddOrUpdate": [  
    {  
      "itemKey": null,  
      "fields": null  
    }  
  ],  
}
```

```
"itemsToDelete": [
  {
    "itemKey": ""
  }
],
"result": [
  "Поле: 'itemsToAddOrUpdate[0].itemKey'."
  Сообщение: 'Данное поле должно содержать хотя бы один
  не пробельный символ'.",
  "Поле: 'itemsToAddOrUpdate[0].fields'. Сообщение:
  'Данное поле обязательно'.",
  "Поле: 'dictionaryTechName'. Сообщение: 'Данное
  поле должно содержать хотя бы один не пробельный
  символ'."
  "Поле: 'itemsToDelete[0].itemKey'. Сообщение:
  'Данное поле должно содержать хотя бы один не
  пробельный символ'."
  "Поле: 'dictionaryTechName'. Сообщение:
  'Некорректное техническое имя. Допустимы только
  латинские символы, числа, _'."
]
}
```

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{
  "dictionaryTechName": "first_dictionary",
  "itemsToAddOrUpdate": [
    {
      "itemKey": "RU",
      "fields": {
        "code": "RU"
      }
    },
    {
      "itemKey": "SPA",
      "fields": {
        "index": "1111",
        "code": "SPA_LONG"
      }
    }
  ]
}
```

```
        }
      }
    ],
    "itemsToDelete": [
      {
        "itemKey": "for_delete"
      }
    ],
    "result": [
      "RU: отсутствует обязательное поле 'index'",
      "SPA: длина поля 'code' должна быть не более 3  
символов."
    ]
  }
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

4. Загрузка конфигурации источника динамических полей профиля УЗ пользователя

Имя ресурса: /dictionary-upload/api/v1/dictionary/user-profile/dynamic-field-source/configuration

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

4.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 9.

Таблица 9 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _
Конфигурация справочников	dictionaryConfig	Массив	Нет	Список конфигураций используемых справочников
Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Да	Техническое наименование справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255
Настройки отображения справочника	config	Объект	Да	Настройки отображения справочника

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Столбцы из справочника для отображения в веб-интерфейсе	dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface	Массив	Да	Список столбцов из справочника для отображения в веб-интерфейсе
		Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе	—	Строка	Да	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе
		Столбцы, доступные для использования в фильтрации	dictionaryFieldsForFilter	Массив	Нет	Список столбцов, по которым можно фильтровать справочник. Допускаются значения, указанные в параметре «dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface»
		Столбец для фильтрации справочника	—	Строка	Нет	Столбец, который можно использовать для фильтрации справочника
		Фильтрация справочника по умолчанию	defaultFilterByDictionaryFields	Объект	Нет	Настройки фильтрации записей справочника по умолчанию
		Условия для фильтрации справочника по умолчанию	AND	Массив	Нет	Список условий, объединенных конъюнкцией для фильтрации записей справочника по умолчанию
		Наименование столбца справочника	field	Строка	Да	Наименование столбца справочника для фильтрации по умолчанию. Столбец справочника может быть указан в настройках условий фильтрации по умолчанию не более одного раза. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию – не более 255

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Значение для фильтрации	value	Строка	Да	Значение для фильтрации
		Столбцы, доступные для использования в сортировке		dictionaryFieldsForSorting	Массив	Нет	Список столбцов, по которым можно сортировать справочник
			Столбец, предназначенный для сортировки справочника	—	Строка	Нет	Столбец, предназначенный для сортировки справочника
		Сортировка справочника по умолчанию		defaultFieldColumnSorting	Объект	Нет	Настройки сортировки справочника по умолчанию
			Наименование столбца справочника	field	Строка	Да	Наименование столбца справочника. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов по умолчанию — не более 255
			Направление сортировки	direction	Строка	Да	Направление сортировки. Допустимые значения: — ASC — сортировка по возрастанию; — DESC — сортировка по убыванию
Правила сопоставления полей справочника и полей источника				userProfileDynamicFieldsMappingWithDictionaryFields	Объект	Да	Правила сопоставления полей справочника и динамических полей профиля УЗ пользователя указанного источника
	Правила сопоставления простых динамических полей			simpleFields	Массив	Нет	Правила сопоставления простых динамических полей с полями справочника

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Да	Техническое наименование справочника
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля в источнике
	Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Да	Техническое наименование столбца в справочнике
	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом простых значений	arraySimpleFields	Массив	Нет	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом простых значений с полями справочника
	Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Да	Техническое наименование справочника
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля в источнике
	Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Да	Техническое наименование столбца в справочнике
	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом объектов	arrayObjectFields	Массив	Нет	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом объектов
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля в источнике

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Правила сопоставления динамических полей объекта	fields	Массив	Да	Правила сопоставления динамических полей объекта с полями справочника
		Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Да	Техническое наименование справочника
		Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля в источнике
		Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Да	Техническое наименование столбца в справочнике

4.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то создается заявка на загрузку конфигурации источника динамических полей профиля УЗ пользователя.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 10.

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 11.

Таблица 10 – 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 11 – 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 профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _
Конфигурация справочников		dictionaryConfig	Массив	Список конфигураций используемых справочников
	Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Техническое наименование справочника
	Настройки отображения справочника	config	Объект	Настройки отображения справочника
	Столбцы из справочника для отображения в веб-интерфейсе	dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface	Массив	Список столбцов из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе	—	Строка	Столбец из справочника для отображения в веб-интерфейсе
	Столбцы, доступные для использования в фильтрации	dictionaryFieldsForFilter	Массив	Список столбцов, по которым можно фильтровать справочник. Допускаются значения, указанные в параметре «dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface»
	Столбец для фильтрации справочника	—	Строка	Столбец, который можно использовать для фильтрации справочника
	Фильтрация справочника по умолчанию	defaultFilterByDictionaryFields	Объект	Настройки фильтрации записей справочника по умолчанию
	Условия для фильтрации справочника по умолчанию	AND	Массив	Список условий, объединенных конъюнкцией для фильтрации записи справочника по умолчанию

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
			Наименование столбца справочника	field	Строка	Наименование столбца справочника для фильтрации по умолчанию. Столбец справочника может быть указан в настройках условий фильтрации по умолчанию не более одного раза
			Значение для фильтрации	value	Строка	Значение для фильтрации
		Столбцы, доступные для использования в сортировке		dictionaryFieldsForSorting	Массив	Список столбцов, по которым можно сортировать справочник
			Столбец, предназначенный для сортировки справочника	—	Строка	Столбец, предназначенный для сортировки справочника
		Сортировка справочника по умолчанию		defaultFieldColumnSorting	Объект	Настройки сортировки справочника по умолчанию
			Наименование столбца справочника	field	Строка	Наименование столбца справочника
			Направление сортировки	direction	Строка	Направление сортировки. Допустимые значения: – ASC – сортировка по возрастанию; – DESC – сортировка по убыванию
Правила сопоставления полей справочника и полей источника				userProfileDynamicFieldsMappingWithDictionaryFields	Объект	Правила сопоставления полей справочника и динамических полей профиля УЗ пользователя указанного источника
		Правила сопоставления простых динамических полей		simpleFields	Массив	Правила сопоставления простых динамических полей с полями справочника
			Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Техническое наименование справочника

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Техническое наименование динамического поля в источнике
	Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Техническое наименование столбца в справочнике
	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом простых значений	arraySimpleFields	Массив	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом простых значений с полями справочника
	Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Техническое наименование справочника
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Техническое наименование динамического поля в источнике
	Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Техническое наименование столбца в справочнике
	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом объектов	arrayObjectFields	Массив	Правила сопоставления динамических полей, являющихся массивом объектов
	Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Техническое наименование динамического поля в источнике
	Правила сопоставления динамических полей объекта	fields	Массив	Правила сопоставления динамических полей объекта с полями справочника

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
		Техническое наименование справочника	dictionaryTechName	Строка	Техническое наименование справочника
		Техническое наименование динамического поля	fieldTechName	Строка	Техническое наименование динамического поля в источнике
		Техническое наименование столбца справочника	dictionaryField	Строка	Техническое наименование столбца в справочнике
Результат			result	Массив	Информация о результате проверки загруженного файла
	Комментарий		—	Строка	Комментарий

4.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 12.

Таблица 12 – Данные ошибки выполнения запроса

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

4.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/dictionary-  
upload/api/v1/dictionary/user-profile/dynamic-field-  
source/configuration  
Content-Type: application/json
```

```
{
  "sourceTechName": "test",
  "dictionaryConfig": [
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "config": {
        "dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface": [
          "code",
          "index"
        ],
        "dictionaryFieldsForFilter": [
          "code"
        ],
        "defaultFilterByDictionaryFields": {
          "AND": [
            {
              "field": "code",
              "value": "1234567887"
            },
            {
              "field": "index",
              "value": "1234567887"
            }
          ]
        },
        "dictionaryFieldsForSorting": [
          "code"
        ],
        "defaultFieldColumnSorting": {
          "field": "code",
          "direction": "ASC"
        }
      }
    }
  ],

  "userProfileDynamicFieldsMappingWithDictionaryFields"
  : {
    "simpleFields": [
```

```
{
  {
    "dictionaryTechName": "FirstD",
    "fieldTechName": "postcode",
    "dictionaryField": "index"
  },
  {
    "dictionaryTechName": "FirstD",
    "fieldTechName": "displayName",
    "dictionaryField": "code"
  }
],
"arraySimpleFields": [
  {
    "dictionaryTechName": "FirstD",
    "fieldTechName": "testUUID",
    "dictionaryField": "code"
  }
],
"arrayObjectFields": [
  {
    "fieldTechName": "acc",
    "fields": [
      {
        "dictionaryTechName": "FirstD",
        "fieldTechName": "bik",
        "dictionaryField": "code"
      },
      {
        "dictionaryTechName": "FirstD",
        "fieldTechName": "kpp",
        "dictionaryField": "index"
      }
    ]
  }
]
}
```

Ответ:

Content-Type: application/json

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

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{
  "sourceTechName": "test",
  "dictionaryConfig": [
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "config": {
        "dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface": [
          "code",
          "index"
        ],
        "dictionaryFieldsForFilter": [
          "code"
        ],
        "defaultFilterByDictionaryFields": {
          "AND": [
            {
              "field": "code",
              "value": "1234567887"
            },
            {
              "field": "index",
              "value": "1234567887"
            }
          ]
        },
        "dictionaryFieldsForSorting": [
          "code"
        ],
        "defaultFieldColumnSorting": {
```

```
        "field": "code",
        "direction": "ASC"
      }
    }
  }
],

"userProfileDynamicFieldsMappingWithDictionaryFields"
: {
  "simpleFields": [
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "fieldTechName": "postcode",
      "dictionaryField": "index"
    },
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "fieldTechName": "displayName",
      "dictionaryField": "code"
    }
  ],
  "arraySimpleFields": [
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "fieldTechName": "testUUID",
      "dictionaryField": "code"
    }
  ],
  "arrayObjectFields": [
    {
      "fieldTechName": "acc",
      "fields": [
        {
          "dictionaryTechName": "FirstD",
          "fieldTechName": "bik",
          "dictionaryField": "code"
        },
        {
          "dictionaryTechName": "FirstD",
          "fieldTechName": "kpp",
```

```
        "dictionaryField": "index"
      }
    ]
  }
]
},
"result": [
  "Источник динамических полей с техническим
наименованием: not_exists_source не найден"
]
}
```

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{
  "sourceTechName": "test",
  "dictionaryConfig": [
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "config": {
        "dictionaryFieldsIsDisplayOnInterface": [
          "code",
          "index"
        ],
        "dictionaryFieldsForFilter": [
          "code"
        ],
        "defaultFilterByDictionaryFields": {
          "AND": [
            {
              "field": "code",
              "value": "1234567887"
            },
            {
              "field": "index",
              "value": "1234567887"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ],
}
```

```
        "dictionaryFieldsForSorting": [
            "code"
        ],
        "defaultFieldColumnSorting": {
            "field": "code",
            "direction": "ASC"
        }
    }
}

],

"userProfileDynamicFieldsMappingWithDictionaryFields"
: {
    "simpleFields": [
        {
            "dictionaryTechName": "FirstD",
            "fieldTechName": "postcode",
            "dictionaryField": "index"
        },
        {
            "dictionaryTechName": "FirstD",
            "fieldTechName": "displayName",
            "dictionaryField": "code"
        }
    ],
    "arraySimpleFields": [
        {
            "dictionaryTechName": "FirstD",
            "fieldTechName": "testUUID",
            "dictionaryField": "code"
        }
    ],
    "arrayObjectFields": [
        {
            "fieldTechName": "acc",
            "fields": [
                {
                    "dictionaryTechName": "FirstD",
                    "fieldTechName": "bik",
                    "dictionaryField": "code"
                }
            ]
        }
    ]
}
```

```
    },
    {
      "dictionaryTechName": "FirstD",
      "fieldTechName": "kpp",
      "dictionaryField": "index"
    }
  ]
}
]
},
"result": [
  "Поле справочника FirstD с наименованием index в настройках фильтра по умолчанию, отсутствует в списке полей, доступных для использования в фильтрах",
  "Динамическое поле code источника test указан более одного раза в настройках фильтра по умолчанию",
  "Динамическое поле postcode источника test указан более одного раза в настройках",
  "Поле с наименованием not_exists_dict_field отсутствует в справочнике FirstD",
  "Неизвестное динамическое поле not_exists_field источника test"
]
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

5. Деактивация справочника

Имя ресурса: /dictionary-upload/api/v1/dictionary/{techName}/disable

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

5.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 13.

Таблица 13 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование справочника	techName	Строка	Да	Техническое наименование справочника для деактивации. Может содержать только латинские символы, цифры и _

5.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то создается заявка на деактивацию справочника.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 14.

Таблица 14 – 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

5.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 15.

Таблица 15 – 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}}/dictionary-  
upload/api/v1/dictionary/dictionaryForDisableTechName  
/disable  
Content-Type: application/json
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "f45f8101-26af-48d9-b313-  
452becf1824f",  
  "key": "ДС-23102024-00001"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

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

```
{  
  "type": "MESSAGE",
```

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

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{  
  "type": "MESSAGE",  
  "payload": "Справочник с таким техническим  
наименованием не найден.",  
  "timestamp": "2025-12-10T07:49:44.071695400Z"  
}
```

6. Получение отчёта об обновлении данных справочника

Имя ресурса: /dictionary-upload/api/v1/dictionary/report

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

6.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 16.

Таблица 16 – Данные в запросе

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

6.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается отчёт по заявке на изменение данных справочника 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: ИДС-08102025-00119 Отчет о загрузке от 08.10.2025.json

Кодировка: UTF-8.

Структура отчёта по заявке на изменение данных справочника приведена в таблице 7.

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

6.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 17.

Таблица 17 – 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

6.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET http://{host}}/dictionary-  
upload/api/v1/dictionary/report?orderId=87220cb9-  
0235-4fe7-98e4-1eb3a09bc7ee  
Content-Type: application/json
```

Ответ:

```
Content-Type: application/octet-stream; charset=UTF-8  
Content-Disposition: attachment; filename*=UTF-  
8''ИДС-08102025-00119 Отчет о загрузке от  
08.10.2025.json
```

Отчёт:

```
{  
  "dictionaryTechName": "first_dictionary",  
  "itemsToAddOrUpdate": [  
    {  
      "itemKey": "RUSSIA",  
      "fields": {  
        "code": "RU",  
        "index": "123"
```

```
    }
  },
  {
    "itemKey": "SPAIN",
    "fields": {
      "code": "SPA"
    }
  }
],
"itemsToDelete": [
  {
    "itemKey": "EN"
  }
],
"result": ["Данные справочника успешно изменены"]
}
```

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": "Отчет недоступен: в процессе  
формирования отчета произошла ошибка",  
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"  
}
```

Лист регистрации изменений

Версия	Изменения
1.1.0	Начальная версия