



**платформа аутентификации и управления
доступом**

Руководство разработчика

Часть 9

Сервис загрузки назначений

Листов 33

Содержание

Перечень сокращений	3
Перечень терминов.....	4
Перечень электронных приложений	5
1. Загрузка назначений должностей.....	6
1.1. Данные в запросе	6
1.2. Данные в ответе на запрос	8
1.3. Возможные ошибки.....	15
1.4. Пример выполнения запроса	15
2. Загрузка назначений ролей	18
2.1. Данные в запросе	18
2.2. Данные в ответе на запрос	19
2.3. Возможные ошибки.....	26
2.4. Пример выполнения запроса	26
3. Получение отчёта о загрузках назначений	29
3.1. Данные в запросе	29
3.2. Данные в ответе на запрос	29
3.3. Возможные ошибки.....	30
3.4. Пример выполнения запроса	30
Лист регистрации изменений.....	33

Перечень сокращений

ИНН	–	идентификационный номер налогоплательщика
ИС	–	информационная система
КПП	–	код причины постановки на учёт
ОГРН	–	основной государственный регистрационный номер
СНИЛС	–	страховой номер индивидуального лицевого счёта
УЗ	–	учётная запись

Перечень терминов

Заявка	– сущность в X-IDBox, с помощью которой подтверждается выполнение процессов в X-IDBox
Информационная система	– совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств
Профиль учётной записи пользователя	– набор значений атрибутов учетной записи 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
Роль	– предопределенная совокупность правил доступа к ресурсам (политик авторизации), устанавливающих допустимое взаимодействие между субъектами доступа и объектами доступа
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

Перечень электронных приложений

Название приложения		Имя файла
1	Формат отчёта о загрузке изменений ролей профилей УЗ пользователей	Руководство_разработчика_часть_9_report_roles_update.zip

1. Загрузка назначений должностей

Имя ресурса: /user-profile-upload/api/v1/positions

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 профилей УЗ пользователя		userProfiles	Массив	Да	Множество профилей УЗ пользователя и информация о должностях и действиях с ними для конкретного профиля УЗ пользователя
	Профиль УЗ пользователя	–	Объект	Да	Информация о должностях и действиях с ними для конкретного профиля УЗ пользователя
	Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
	Назначаемые должности	positionsToAdd	Массив	Нет, если не пустой параметр «positionsToDelete»	Список должностей, которые необходимо назначить профилю УЗ пользователя
	Должность	–	Объект	Нет	Информация о конкретной должности

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Техническое наименование должности	positionTechName	Строка	Да	Техническое наименование должности, которую необходимо назначить. Значение может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255
			Техническое наименование подразделения	departmentTechName	Строка	Нет, если не пустой параметр «positionsToAdd»	Техническое наименование подразделения, к которому принадлежит назначаемая профилю УЗ пользователя должность. Значение может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255
		Снимаемые должности		positionsToDelete	Массив	Нет, если не пустой параметр «positionsToAdd»	Список должностей, которые необходимо снять с профиля УЗ пользователя
		Должность		–	Объект	Да	Информация о конкретной должности
			Техническое наименование должности	positionTechName	Строка	Да	Техническое наименование должности, которую необходимо снять с профиля УЗ пользователя. Значение может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Техническое наименование подразделения	departmentTech Name	Строка	Да	Техническое наименование подразделения, к которому принадлежит снимаемая с профиля УЗ пользователя должность. Значение может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255

1.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 2. Отчёт о загрузке изменений должностей профилей УЗ пользователей 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	Описание
Идентификатор заявки	orderId	UUID	Идентификатор созданной заявки
Номер заявки	key	Строка	Номер созданной заявки

Таблица 3 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователя	userProfiles	Массив	Множество профилей УЗ пользователя и информация о должностях и действиях с ними для конкретного профиля УЗ пользователя
Профиль УЗ пользователя	—	Объект	Содержит информацию о должностях и действиях с ними для конкретного профиля УЗ

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Идентификатор профиля УЗ пользователя
	Результат	result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
	Статус	status	Строка	created – если была создана заявка на изменение должностей профиля УЗ пользователя; notFound – если не был найден указанный профиль УЗ пользователя; notAction – если профиль УЗ пользователя принадлежит заблокированному пользователю; invalid – если некоторые поля невалидные; errors: – если в запросе идентификатор профиля УЗ пользователя указан более одного раза; – если произошла техническая ошибка или в блоках «Назначаемые должности» и/или «Снимаемые должности» допущены ошибки
	Комментарий	comments	Массив	created – «Создана заявка %номер заявки%»; notFound – «Профиль учетной записи с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% не найден в системе»; notAction – «Невозможно изменить данные профиля заблокированного пользователя»; invalid – «Некорректные входные данные» и перечень полей, не прошедших валидацию; errors: – «Профиль с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% указан в рамках загрузки несколько раз. Дублирование идентификаторов профилей недопустимо.»;

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
						– «Не удалось осуществить загрузку изменений»
		Назначаемые должности		positionsToAdd	Массив	Список должностей, которые необходимо назначить профилю УЗ пользователя
		Должность		–	Объект	Информация о конкретной должности
			Техническое наименование должности	positionTechName	Строка	Техническое наименование должности, которую необходимо назначить
			Техническое наименование подразделения	departmentTechName	Строка	Техническое наименование подразделения, к которому принадлежит назначаемая профилю УЗ пользователя должность
			Результат	result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
			Статус	status	Строка	success – если была создана заявка на изменение должностей профиля УЗ пользователя; notFound: – если не была найдена указанная должность (проверять должности в перечне организации, которая совпадает с организацией профиля УЗ пользователя); – если должность с указанным техническим наименованием имеет признак упразднения; – если не было найдено указанное подразделение; – если подразделение с указанным техническим наименованием имеет признак упразднения; – если в указанном в запросе подразделении не обнаружена указанная должность; notAction – если у указанного профиля УЗ пользователя уже присутствует указанная должность; invalid – если некоторые поля невалидные; errors: – если одной и той же записи

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							профиля УЗ пользователя одновременно назначается и снимается одна и та же должность в одном и том же подразделении; – если профилю УЗ пользователя назначается должность с одним и тем же техническим наименованием в одном и том же подразделении более одного раза; – если произошла техническая ошибка или допущены ошибки в данных профиля УЗ пользователя
				Комментарий	comments	Массив	success – «Должность успешно назначена»; notFound: – «Должность с техническим наименованием %техническое наименование должности% не найдена»; – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% упразднена»; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не найдено»; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% упразднено»; – «В подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не найдена должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности%»; notAction – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% уже назначена профилю с идентификатором: %идентификатор

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							профиля УЗ%»; invalid – «Некорректные входные данные» и перечень полей, не прошедших валидацию; errors: – «Профилю с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% одновременно назначается и снимается одна и та же должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% в подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения%. Осуществить изменения невозможно»; – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% в подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% назначается профилю с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% несколько раз в рамках загрузки»; – «Не удалось осуществить загрузку изменений»
		Снимаемые должности			positionsToDelete	Массив	Список должностей, которые необходимо снять с профиля УЗ пользователя
		Должность			–	Объект	Информация о конкретной должности
			Техническое наименование должности		positionTechName	Строка	Техническое наименование должности, которую необходимо снять
			Техническое наименование подразделения		departmentTechName	Строка	Техническое наименование подразделения, к которому принадлежит снимаемая с профиля УЗ пользователя должность
			Результат		result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
			Статус		status	Строка	success – если была создана заявка на изменение должностей профиля

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							УЗ пользователя; notFound: – если не была найдена указанная должность (проверяются должности в перечне организации, которая совпадает с организацией профиля УЗ пользователя); – если должность с указанным техническим наименованием имеет признак упряднения; – если не было найдено указанное подразделение; – если подразделение с указанным техническим наименованием имеет признак упряднения; – если в указанном в запросе подразделении не обнаружена указанная должность; notAction – если у указанного профиля УЗ пользователя нет указанной должности; invalid – если некоторые поля невалидные; errors: – если одной и той же записи профиля УЗ пользователя одновременно назначается и снимается одна и та же должность в одном и том же подразделении; – если с профиля УЗ пользователя снимается должность с одним и тем же техническим наименованием в одном и том же подразделении более одного раза; – если произошла техническая ошибка или допущены ошибки в данных профиля УЗ пользователя
				Комментарий	comments	Массив	success – «Должность успешно снята»; notFound: – «Должность с техническим наименованием %техническое наименование должности% не

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							найдена»; – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% упразднена»; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не найдено»; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% упразднено»; – «В подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не найдена должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности%»; notAction – «У профиля с идентификатором: %идентификатор профиля УЗ% нет должности с техническим наименованием: %техническое наименование должности%. Осуществить снятие должности невозможно.»; invalid – «Некорректные входные данные» и перечень полей, не прошедших валидацию; errors: – «Профилю с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% одновременно назначается и снимается одна и та же должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% в подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения%. Осуществить изменения невозможно»; – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% в

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
								подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% снимается с профиля с идентификатором %идентификатор профиля УЗ% несколько раз в рамках загрузки»; – «Не удалось осуществить загрузку изменений»

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

1.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

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

```
{
  "userProfiles": [
    {
      "uuid": "edefc50c-078c-44cf-b47a-
25962a68a8f6",
      "positionsToAdd": [
```

```
{
  "positionTechName": "positionToAdd",
  "departmentTechName": "department"
},
"positionsToDelete": [
{
  "positionTechName": "positionToDelete",
  "departmentTechName": "department"
}
]
}
]
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderUuid": "c1324423-6af2-4273-92ab-
9b4459469e9c",
  "key": "ЗИДПУЗ-28082024-00002"
}
```

Отчёт по итогам выполнения загрузки:

```
{
  "userProfiles": [
    {
      "uuid": "edefc50c-078c-44cf-b47a-
25962a68a8f6",
      "result": {
        "status": "created",
        "comments": [
          "Создана заявка e153e6de-2dcc-
429a-ac0c-1bfbbeca751"
        ]
      },
      "positionsToAdd": [
        {
```

```
        "positionTechName":
"positionToAdd",
        "departmentTechName":
"department",
        "result": {
            "status": "success",
            "comments": [
                "Должность успешно
назначена"
            ]
        }
    ],
    "positionsToDelete": [
        {
            "positionTechName":
"positionToDelete",
            "departmentTechName":
"department",
            "result": {
                "status": "success",
                "comments": [
                    "Должность успешно снята"
                ]
            }
        }
    ]
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

2. Загрузка назначений ролей

Имя ресурса: /user-profile-upload/api/v1/roles

Метод: POST

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
Техническое наименование ИС	infoSystem	Строка	Да	Техническое наименование ИС, роли которой назначаются пользователям
Список профилей УЗ пользователя	userProfiles	Массив	Да	Список профилей УЗ пользователя с информацией о ролях, которые будут назначены и сняты
Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Роли для назначения	rolesToAdd	Массив	Нет	Список ролей, которые нужно назначить/изменить у профиля УЗ пользователя
Техническое наименование роли	roleTechName	Строка	Да	Техническое наименование роли
Дата начала действия роли	startDate	Дата и время	Да	Дата начала действия назначенной роли
Дата окончания действия роли	endDate	Дата и время	Нет	Дата окончания действия назначенной роли
Техническое наименование подконтрольной ИС	controlledInfoSystemTechName	Строка	Нет	Техническое наименование подконтрольной ИС при назначении роли

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Роли для снятия	rolesToDelete	Массив	Нет	Список ролей, которые нужно снять с профиля УЗ пользователя
Техническое наименование роли	roleTechName	Строка	Да	Техническое наименование роли

2.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса создается заявка на загрузку изменений ролей профилей УЗ пользователей и возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 6. В результате успешного выполнения заявки формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

Структура отчёта приведена в таблице 7.

Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_9_report_roles_update.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 8.

Таблица 6 – 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 7 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователя	userProfiles	Массив	Список профилей УЗ пользователя с информацией о назначенных и снятых ролях

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
	Профиль УЗ пользователя					userProfile	Объект	Информация о ролях и действиях с ними для конкретного профиля УЗ пользователя
		Идентификатор профиля УЗ пользователя				uuid	UUID	Идентификатор профиля УЗ пользователя
		Информационные системы				infoSystems	Объект	Список информационных систем, роли которых необходимо скорректировать для профиля УЗ пользователя
			Информационная система			infoSystem	Объект	Информационная система, роли которой необходимо скорректировать для профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование ИС		techName	Объект	Техническое наименование ИС, роли которой необходимо скорректировать для профиля УЗ пользователя
				Снимаемые роли		rolesToDelete	Объект	Список ролей, которые необходимо снять с профиля УЗ пользователя
					Роль	role	Объект	Информация о конкретной роли
					Техническое наименование роли	techName	Строка	Техническое наименование роли, которую необходимо снять
					Результат	result	Объект	Статусы по результатам обработки файла
					Статус	status	Строка	created – если была создана и успешно выполнена заявка на изменение ролей пользователя ⁴⁾ ; not_action: – если не была найдена УЗ пользователя¹⁾; – если не был найден профиль УЗ пользователя²⁾; – если был найден профиль УЗ пользователя, но его текущее состояние «Заблокированный» или «Временно заблокированный»²⁾; – если не была найдена организация³⁾; – если организация была найдена, но текущее состояние на момент создания заявки

Параметр							Название параметра	Тип данных	Описание
									«Неактивная»³⁾; – если не была найдена роль в ИС⁵⁾; – если не была найдена ИС⁴⁾; – если существует больше одной записи для идентификатора профиля УЗ пользователя⁴⁾; – если ИС дублируются в рамках одного профиля УЗ пользователя⁴⁾; – если была попытка изменения ролей X-IDBox⁵⁾; – если одна и та же роль указана на назначение и на снятие⁵⁾; – если не выполнено условие применимости роли для назначения/изменения⁵⁾; – во всех остальных случаях, если не была создана заявка⁵⁾; invalid – если некоторые поля невалидные⁵⁾; cancel – если была создана заявка на изменение ролей пользователя, но была отменена⁴⁾; error – если была создана заявка на изменение ролей пользователя, но произошла неожиданная ошибка⁴⁾
						Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
						Комментарий	comment	Строка	created – «Заявка создана %номер заявки% и успешно выполнена»⁴⁾; not_action: – «Пользователь не найден»¹⁾; – «Профиль учетной записи не найден»²⁾; – «Нельзя изменить состав ролей у заблокированного профиля пользователя»²⁾; – «Организация не найдена»³⁾; – «Организация неактивна»³⁾; – «Роль в ИС не найдена»⁵⁾; – «ИС не найдена»⁴⁾; – «Профиль с идентификатором

Параметр								Название параметра	Тип данных	Описание
										%s указан в рамках загрузки несколько раз. Дублирование идентификаторов профилей недопустимо.»⁴⁾; – «Информационная система %s указана несколько раз в рамках одного профиля с идентификатором %s. Дублирование информационной системы недопустимо.»⁴⁾; – «Недостаточно прав для работы с ролями X-IDBox»⁵⁾; – «Роль одновременно назначается профилю и снимается с профиля. Осуществить изменения невозможно»⁵⁾; – «Условие применимости роли для назначения/изменения не выполнено»⁵⁾; – «Ошибка обработки»⁵⁾; invalid – «Некорректные данные» и перечень полей, не прошедших валидацию⁵⁾; cancel – «Заявка создана %номер заявки%, но была отменена»⁴⁾; error – «Заявка создана %номер заявки%, но произошла неожиданная ошибка»⁴⁾
							Назначаемые роли	rolesToAdd	Объект	Список ролей, которые необходимо назначить профилю УЗ пользователя
							Роль	role	Объект	Информация о конкретной роли
							Техническое наименование роли	techName	Строка	Техническое наименование роли, которую необходимо назначить
							Дата начала действия назначения	startDate	Дата	Дата начала действия назначения роли
							Дата окончания действия назначения	endDate	Дата	Дата окончания действия назначения роли. Если не указана, роль назначается бессрочно или до момента ручного снятия роли с пользователя

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
						Техническое наименование управляемой ИС	controlledInfoSystemTechName	Строка Техническое наименование управляемой ИС (для конкретной роли, пример: Менеджер ИС)
						Результат	result	Объект Статусы по результатам обработки файла
						Статус	status	Строка created – если была создана и успешно выполнена заявка на изменение ролей пользователя ⁴ ; not_action: – если не была найдена УЗ пользователя ¹ ; – если не был найден профиль УЗ пользователя ² ; – если был найден профиль УЗ пользователя, но его текущее состояние «Заблокированный» или «Временно заблокированный» ² ; – если не была найдена организация ³ ; – если организация была найдена, но текущее состояние на момент создания заявки «Неактивная» ³ ; – если не была найдена роль в ИС ⁵ ; – если не была найдена ИС ⁴ ; – если существует больше одной записи для идентификатора профиля УЗ пользователя ⁴ ; – если ИС дублируются в рамках одного профиля УЗ пользователя ⁴ ; – если была попытка изменения ролей X-IDBox ⁵ ; – если одна и та же роль указана на назначение и на снятие ⁵ ; – если указана дата окончания срока действия роли раньше текущей даты ⁵ ; – если указана дата окончания срока действия роли раньше даты начала ⁵ ; – если не была найдена

Параметр							Название параметра	Тип данных	Описание
									управляемая ИС ⁵⁾ ; – если не выполнено условие применимости роли для назначения/изменения ⁵⁾ ; – во всех остальных случаях, если не была создана заявка ⁵⁾ ; invalid – если некоторые поля невалидные ⁵⁾ ; cancel – если была создана заявка на изменение ролей пользователя, но была отменена ⁴⁾ ; error – если была создана заявка на изменение ролей пользователя, но произошла неожиданная ошибка ⁴⁾
						Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
						Комментарий	comment	Строка	created – «Заявка создана %номер заявки% и успешно выполнена» ⁴⁾ ; not_action: – «Пользователь не найден» ¹⁾ ; – «Профиль учетной записи не найден» ²⁾ ; – «Нельзя изменить состав ролей у заблокированного профиля пользователя» ²⁾ ; – «Организация не найдена» ³⁾ ; – «Организация неактивна» ³⁾ ; – «Роль в ИС не найдена» ⁵⁾ ; – «ИС не найдена» ⁴⁾ ; – «Профиль с идентификатором %s указан в рамках загрузки несколько раз. Дублирование идентификаторов профилей недопустимо.» ⁴⁾ ; – «Информационная система %s указана несколько раз в рамках одного профиля с идентификатором %s. Дублирование информационной системы недопустимо.» ⁴⁾ ; – «Недостаточно прав для работы с ролями X-IDBox» ⁵⁾ ; – «Роль одновременно

Параметр								Название параметра	Тип данных	Описание
										назначается профилю и снимается с профиля. Осуществить изменения невозможно»⁵⁾; – «Дата окончания не может быть раньше текущей даты»⁵⁾; – «Дата окончания не может быть раньше даты начала»⁵⁾; – «Управляемая информационная система не найдена»⁵⁾; – «Условие применимости роли для назначения/изменения не выполнено»⁵⁾; – «Ошибка обработки»⁵⁾; invalid – «Некорректные данные» и перечень полей, не прошедших валидацию⁵⁾; cancel – «Заявка создана %номер заявки%, но была отменена»⁴⁾; error – «Заявка создана %номер заявки%, но произошла неожиданная ошибка»⁴⁾
¹⁾ Указывается для всех профилей УЗ пользователя в рамках УЗ пользователя. ²⁾ Указывается для всех ИС в рамках профиля УЗ пользователя. ³⁾ Указывается для всех профилей УЗ пользователя в рамках организации. ⁴⁾ Указывается для всех ролей в рамках ИС. ⁵⁾ Указывается для конкретной роли.										

Таблица 8 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

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
	Список полей			fields	Массив	Список полей, не прошедших валидацию
		Информация о полях		–	Объект	Информация о полях, не прошедших валидацию
			Наименование полей	fieldName	Строка	Наименование полей, не прошедших валидацию

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
			Комментарий ошибки	errors	Строка	Комментарий ошибки
Время ошибки				timestamp	Строка	Время, в которое была получена ошибка

2.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 9.

Таблица 9 – Данные ошибки выполнения запроса

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
Тип ошибки				type	Строка	Ошибка с сообщением или ошибка валидации
Информация об ошибке				message	Строка/ Объект	Подробная информация об ошибке

2.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

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

```
{
  "infoSystem": "testis",
  "userProfiles": [
    {
      "uuid": "5e6ea47d-056d-4629-a925-925e0254d39b",
      "rolesToAdd": [
        {
          "roleTechName": "testis_role_1",
          "startDate": "2024-08-06T12:10:14.929516Z"
        }
      ],
      "rolesToDelete": [
        {
```

```
        "roleTechName": "testis_role_2"
      }
    ]
  }
]
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderUuid": "1efacd4f-bf1a-4eb0-8647-5ce7dfc55559",
  "key": "ЗИРПУЗ-06082024-00003"
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Роли указанной информационной системы недоступны для изменения",
  "timestamp": "2024-08-16T08:10:02.840392300Z"
}
```

Ошибка валидации:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "VALIDATION",
  "payload": {
    "fields": [
      {
        "fieldName": "userProfiles[1].rolesToAdd[2].roleTechName",
        "errors": "Данное поле должно содержать хотя бы один не пробельный символ"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },  
    {  
      "fieldName": "userProfiles[1].rolesToAdd[1].s  
tartDate",  
      "errors": "Данное поле обязательно"  
    }  
  ]  
},  
"timestamp": "2024-08-16T08:18:09.840392300Z"  
}
```

3. Получение отчёта о загрузках назначений

Имя ресурса: /user-profile-upload/api/v1/report

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

3.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 10.

Таблица 10 – 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 в сервисе загрузки назначений в виде файла в формате JSON или XML.

Наименование файла с отчётом по заявке имеет вид:

%номер заявки% Отчет о загрузке от %дата создания отчета%.json

или

%номер заявки% Отчет о загрузке от %дата создания отчета%.xml

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗИДПУЗ-07102024-00006 Отчет о загрузке от 07.10.2024-1.json

Кодировка: UTF-8.

Структура отчёта зависит от типа заявки.

Структура отчёта по заявке на загрузку назначений должностей приведена в таблице 3.

Структура отчёта по заявке на загрузку назначений ролей 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 11.

Таблица 11 – Данные ошибки выполнения запроса

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

3.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET http://{{host}}/user-profile-
upload/api/v1/report?orderId=48cf1b54-d3a1-4542-
968d-bc31331d0c55
Content-Type: application/json
```

Отчёт по заявке на изменение должностей профилей УЗ пользователей в формате JSON по итогам выполнения запроса:

```
{
  "userProfiles" : [ {
    "result" : {
      "comments" : [ "Профиль учетной записи с
идентификатором: edefc50c-078c-44cf-b47a-25962a68a8f6
не найден в системе" ],
      "status" : "notFound"
    },
    "positionsToAdd" : [ {
```

```
"result" : {
  "comments" : [ "Не удалось осуществить
загрузку изменений" ],
  "status" : "errors"
},
"departmentTechName" : "department",
"positionTechName" : "positionToAdd"
} ],
"positionsToDelete" : [ {
  "result" : {
    "comments" : [ "Не удалось осуществить
загрузку изменений" ],
    "status" : "errors"
  },
  "departmentTechName" : "department",
  "positionTechName" : "positionToDelete"
} ],
"uuid" : "edefc50c-078c-44cf-b47a-25962a68a8f6"
} ]
}
```

Отчёт по заявке на изменение ролей профилей УЗ пользователей в формате XML по итогам выполнения запроса и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_9_report_roles_update.zip

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

```
{
  "type": "MESSAGE",
  "payload": "Заявка с указанным идентификатором не
найденa.",
  "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"
}
```

Лист регистрации изменений

Версия	Изменения
1.0.0	Начальная версия
1.0.1	—
1.0.2	—
1.0.3	—
1.0.4	Добавлен возможный ответ на запрос со статусом «202 Accepted» и возможная ошибка выполнения запроса для метода «Получение отчёта о загрузках назначений»
1.0.5	—
1.1.0	Пример отчёта для метода «Загрузка назначений ролей» перенесен в электронном приложении Руководство_разработчика_часть_9_report_roles_update.zip
	Добавлена ошибка статуса «not_action» в возможные результаты обработки файла для метода «Загрузка назначений ролей»
	Добавлена ошибка статуса «notAction» в возможные результаты обработки файла для метода «Загрузка назначений должностей»