



**платформа аутентификации и управления
доступом**

Руководство разработчика

Часть 4

Сервис регистрации и изменения данных пользователей

Листов 157

Содержание

Содержание	2
Перечень сокращений	6
Перечень терминов.....	7
Перечень приложений.....	9
1. Регистрация пользователей	10
1.1. Данные в запросе	10
1.2. Данные в ответе на запрос	17
1.3. Возможные ошибки.....	26
1.4. Пример выполнения запроса	26
2. Регистрация профилей УЗ пользователей.....	28
2.1. Данные в запросе	28
2.2. Данные в ответе на запрос	32
2.3. Возможные ошибки.....	39
2.4. Пример выполнения запроса	39
3. Обновление данных УЗ пользователей	41
3.1. Данные в запросе	41
3.2. Данные в ответе на запрос	44
3.3. Возможные ошибки.....	49
3.4. Пример выполнения запроса	49
4. Обновление динамических полей УЗ пользователей	51
4.1. Данные в запросе	51
4.2. Данные в ответе на запрос	55
4.3. Возможные ошибки.....	59
4.4. Пример выполнения запроса	60
5. Обновление настроек отображения динамических полей УЗ пользователей...	62
5.1. Данные в запросе	62
5.2. Данные в ответе на запрос	65
5.3. Возможные ошибки.....	66

5.4. Пример выполнения запроса	66
6. Обновление настроек динамических полей УЗ пользователей	68
6.1. Данные в запросе	68
6.2. Данные в ответе на запрос	71
6.3. Возможные ошибки	73
6.4. Пример выполнения запроса	73
7. Получение настроек динамических полей УЗ пользователей	77
7.1. Данные в запросе	77
7.2. Данные в ответе на запрос	77
7.3. Возможные ошибки	81
7.4. Пример выполнения запроса	81
8. Обновление данных профилей УЗ пользователей	86
8.1. Данные в запросе	86
8.2. Данные в ответе на запрос	88
8.3. Возможные ошибки	93
8.4. Пример выполнения запроса	93
9. Обновление динамических полей профилей УЗ пользователей	95
9.1. Данные в запросе	95
9.2. Данные в ответе на запрос	98
9.3. Возможные ошибки	103
9.4. Пример выполнения запроса	103
10. Обновление настроек отображения динамических полей профилей УЗ пользователей	105
10.1. Данные в запросе	105
10.2. Данные в ответе на запрос	108
10.3. Возможные ошибки	109
10.4. Пример выполнения запроса	109
11. Обновление настроек динамических полей профилей УЗ пользователей	111
11.1. Данные в запросе	111
11.2. Данные в ответе на запрос	114

11.3. Возможные ошибки	116
11.4. Пример выполнения запроса	117
12. Получение настроек динамических полей профилей УЗ пользователей	121
12.1. Данные в запросе	121
12.2. Данные в ответе на запрос	121
12.3. Возможные ошибки	125
12.4. Пример выполнения запроса	126
13. Постоянное блокирование УЗ пользователя.....	130
13.1. Данные в запросе	130
13.2. Данные в ответе на запрос	130
13.3. Возможные ошибки	131
13.4. Пример выполнения запроса	131
14. Временное блокирование УЗ пользователя	133
14.1. Данные в запросе	133
14.2. Данные в ответе на запрос	134
14.3. Возможные ошибки	134
14.4. Пример выполнения запроса	134
15. Разблокирование УЗ пользователя	136
15.1. Данные в запросе	136
15.2. Данные в ответе на запрос	136
15.3. Возможные ошибки	137
15.4. Пример выполнения запроса	137
16. Постоянное блокирование профиля УЗ пользователя.....	139
16.1. Данные в запросе	139
16.2. Данные в ответе на запрос	140
16.3. Возможные ошибки	140
16.4. Пример выполнения запроса	140
17. Временное блокирование профиля УЗ пользователя	142
17.1. Данные в запросе	142
17.2. Данные в ответе на запрос	143

17.3. Возможные ошибки	143
17.4. Пример выполнения запроса	143
18. Разблокирование профиля УЗ пользователя.....	145
18.1. Данные в запросе	145
18.2. Данные в ответе на запрос	145
18.3. Возможные ошибки	146
18.4. Пример выполнения запроса	146
19. Получение отчёта о загрузках УЗ пользователей и профилей УЗ пользователей.....	148
19.1. Данные в запросе	148
19.2. Данные в ответе на запрос	148
19.3. Возможные ошибки	149
19.4. Пример выполнения запроса	149
20. Отзыв разрешения на доступ внешней системы к данным пользователя через OAuth 2.0.....	151
20.1. Данные в запросе	151
20.2. Данные в ответе на запрос	151
20.3. Возможные ошибки	152
20.4. Пример выполнения запроса	152
21. Удаление УЗ пользователя	154
21.1. Данные в запросе	154
21.2. Данные в ответе на запрос	154
21.3. Возможные ошибки	155
21.4. Пример выполнения запроса	155
Лист регистрации изменений	157

Перечень сокращений

ИНН	–	идентификационный номер налогоплательщика
КПП	–	код причины постановки на учёт
ОГРН	–	основной государственный регистрационный номер
ОШС	–	организационно-штатная структура
СНИЛС	–	страховой номер индивидуального лицевого счёта
УЗ	–	учётная запись

Перечень терминов

Атрибут	– признак или свойство субъекта доступа или объекта доступа
Динамическое поле	– признак или свойство УЗ пользователя, профиля УЗ 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
Пользователь	– физическое лицо, первичная идентификация которого выполнена в конкретной среде функционирования
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
Роль	– предопределенная совокупность правил доступа к ресурсам (политик авторизации), устанавливающих допустимое взаимодействие между субъектами доступа и объектами доступа

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

Перечень приложений

Название приложения		Имя файла
1	Формат данных для регистрации пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_users.zip
2	Формат данных для обновления учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_users_update.zip
3	Формат данных для регистрации профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles.zip
4	Формат данных для обновления профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_update.zip
5	Формат данных для обновления динамических полей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_users_update_dynamic-fields.zip
6	Формат данных для обновления динамических полей профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_update_dynamic-fields.zip
7	Формат данных для обновления настроек отображения динамических полей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_users_dynamic-field-descriptions.zip
8	Формат данных для обновления настроек отображения динамических полей профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_dynamic-field-descriptions.zip
9	Формат отчёта о загрузке пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_users.zip
10	Формат отчёта о загрузке изменений данных учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_users_update.zip
11	Формат отчёта о загрузке профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles.zip
12	Формат отчёта о загрузке изменений данных профилей учётных записей пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles_update.zip
13	Формат отчёта о загрузке изменений динамических полей УЗ пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_users_update_dynamic-fields.zip
14	Формат отчёта о загрузке изменений динамических полей профилей УЗ пользователей	Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles_update_dynamic-fields.zip

1. Регистрация пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

1.1. Данные в запросе

Регистрация пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения. При указании данных организации помимо УЗ пользователя будет зарегистрирован профиль УЗ пользователя в указанной организации.

Структура файла приведена в таблице 1. Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_users.zip.

Таблица 1 – Структура файла для регистрации пользователей

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список пользователей		users	Объект	Да	Множество пользователей и информация о них
	Пользователь	user	Объект	Да	Информация о пользователе
	Имя	firstName	Строка	Да	Имя пользователя
	Фамилия	lastName	Строка	Да	Фамилия пользователя
	Отчество	middleName	Строка	Нет	Отчество пользователя
	ИНН	inn	Целое число	Нет	ИНН пользователя
	СНИЛС	snils	Целое число	Нет	СНИЛС пользователя

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Дата рождения		birthday	Дата	Нет	Дата рождения пользователя в формат ГГГГ-ММ-ДД
		Логин		login	Строка	Да	Логин пользователя в X-IDBox. Может содержать латинские символы, числа, _, -, @ и . Минимальное количество символов – 3, максимальное – 255
		Адрес электронной почты		email	Строка	Нет	Адрес электронной почты пользователя
		Организации		organizations	Объект	Да	Список организаций
			Организация	organization	Объект	Да	Информация об организации, в которой регистрируется профиль УЗ пользователя
			Идентификатор организации	uuid	UUID	Да	Идентификатор организации
			Список динамических полей профиля УЗ пользователя	userProfileDynamicFields	Объект	Нет	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
			Источник динамических полей	source	Объект	Да	Список динамических полей указанного источника
			Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов

Параметр							Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
										– 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
						Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
						Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле
						Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _. Допустимое количество символов – 255. В системе должно быть описание поля с указанным TechName для источника sourceTechName, либо у источника с sourceTechName должен быть отключен строгий контроль полей
						Значение	value	Строка	Да	Значение простого динамического поля. Допустимое количество символов – 255

Параметр										Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
								Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях профиля УЗ пользователя	
								Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле профиля УЗ пользователя	
								Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого множественного динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255. В системе должно быть описание поля с указанным TechName для источника sourceTechName, либо у источника с sourceTechName должен быть отключен строгий контроль полей	
								Массив значений	values	Объект	Да	Массив значений	
								Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255	

Параметр										Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
								Массивы объектов динамических полей	objectArrayFields	Объект	Нет	Информация о массивах объектов динамических полей профиля УЗ пользователя	
								Массив объектов динамических полей	objectArrayField	Объект	Да	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя	
								Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование сложного множественного динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255. В системе должно быть описание поля с указанным TechName для источника sourceTechName, либо у источника с sourceTechName должен быть отключен строгий контроль полей	
								Объекты динамических полей	objects	Объект	Да	Объекты динамических полей	
								Объект динамических полей	object	Объект	Да	Объект динамических полей	
								Поле объекта	field	Объект	Да	Поле объекта	

Параметр												Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
											Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255. В системе должно быть описание поля с указанным TechName для источника sourceTechName, либо у источника с sourceTechName должен быть отключен строгий контроль полей
											Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255
		Список динамических полей										dynamicFields	Объект	Нет	Список динамических полей УЗ пользователя
			Источник динамических полей									source	Объект	Да	Список динамических полей указанного источника
				Техническое наименование источника								sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя
				Простые динамические поля								simpleFields	Объект	Да	Информация о простых динамических полях УЗ пользователя

Параметр						Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
					Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
					Значение	value	Строка	Да	Значение простого динамического поля
					Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях УЗ пользователя
					Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого множественного динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
					Массив значений	values	Объект	Да	Значения динамического поля
					Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля
					Массивы объектов динамических полей	objectArrayFields	Объект	Нет	Информация о массивах объектов динамических полей УЗ пользователя
					Массив объектов динамических полей	objectArrayField	Объект	Да	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя

Параметр										Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание		
						Техническое наименование				techName	Строка	Да	Техническое наименование сложного множественного динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _		
						Объекты динамических полей				objects	Объект	Да	Объекты динамических полей		
							Объект динамических полей				object	Объект	Да	Объект динамических полей	
							Поле объекта				field	Объект	Да	Поле объекта	
								Техническое наименование поля объекта				techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
								Значение поля объекта				value	Строка	Да	Значение динамического поля

1.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 2. Структура отчёта приведена в таблице 3.

Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_users.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 4.

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 пользователей	users	Объект	Множество пользователей и информация о них
Пользователь	user	Объект	Информация о пользователе
Идентификатор пользователя	uuid	UUID	Идентификатор пользователя (если УЗ пользователя была успешно создана)
Имя	firstName	Строка	Имя пользователя
Фамилия	lastName	Строка	Фамилия пользователя
Отчество	middleName	Строка	Отчество пользователя
ИНН	inn	Целое число	ИНН пользователя
СНИЛС	snils	Целое число	СНИЛС пользователя
Дата рождения	birthday	Дата	Дата рождения пользователя
Логин	login	Строка	Логин пользователя в X-IDBox. Может содержать латинские символы, числа, _, -, @ и . Минимальное количество символов – 3, максимальное – 255
Адрес личной электронной почты	email	Строка	Адрес личной электронной почты пользователя
Организации	organizations	Объект	Список организаций
Организация	organization	Объект	Информация об организации, от имени которой регистрируется пользователь
Идентификатор созданного профиля УЗ пользователя	userProfileUuid	UUID	Идентификатор созданного профиля УЗ пользователя
Идентификатор организации	uuid	UUID	Идентификатор организации

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание	
				Список динамических полей		userProfileDynamicFields	Объект	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
					Источник динамических полей	source	Объект	Список динамических полей указанного источника
					Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей
					Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
					Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Значение	value	Строка	Значение динамического поля
					Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Информация о простых множественных динамических полях профиля УЗ пользователя
					Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Информация о простом множественном динамическом поле профиля УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Массив значений	values	Объект	Значения динамического поля
					Значение	value	Строка	Значение динамического поля
					Массивы объектов динамических полей	objectArrayFields	Объект	Информация о массивах объектов динамических полей профиля УЗ пользователя
					Массив объектов динамических полей	objectArrayField	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Объекты динамических полей	objects	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя

Параметр										Название параметра		Тип данных	Описание
										Объект динамических полей	object	Объект	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя
										Поле объекта	field	Объект	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя
										Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта
										Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля
				Результат							result	Объект	Результат проверки организации и динамических полей профиля УЗ пользователя
				Статус							status	Строка	invalid: – если входные данные невалидны; – если организация неактивна; – если организация не найдена; – если не найден источник динамических полей профиля УЗ пользователя; – если не переданы все обязательные поля для источника динамических полей профиля УЗ пользователя; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – найдены динамические поля с одинаковым «techName» в одном блоке «source»;

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							– если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно
				Комментарии	comments	Объект	Комментарии
				Комментарий	comment	Строка	invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Организация с uuid: %s неактивна»; – «Организация с uuid: %s не найдена»; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Отсутствуют обязательные динамические поля для источника %s»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
								источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s»
					Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Список динамических полей УЗ пользователя
					Источник динамических полей	source	Объект	Список динамических полей указанного источника
					Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя
					Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях УЗ
					Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информация о простом динамическом поле УЗ
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Значение	value	Строка	Значение динамического поля
					Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Информация о простых множественных динамических полях УЗ пользователя
					Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Информация о простом множественном динамическом поле УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Массив значений	values	Объект	Значения динамического поля
					Значение	value	Строка	Значение динамического поля
					Массивы объектов динамических полей	objectArrayFields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя
					Массив объектов динамических полей	objectArrayField	Объект	Информация об объектах динамических полей УЗ пользователя
					Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Объекты динамических полей	objects	Объект	Информация об объектах динамических полей УЗ пользователя
					Объект динамических полей	object	Объект	Информация об объекте динамических полей УЗ пользователя

Параметр										Название параметра	Тип данных	Описание	
									Поле объекта	field	Объект	Информация о полях объекта динамических полей УЗ пользователя	
									Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта	
									Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля	
		Результат								result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла	
		Статус								status	Строка	created: – если создана заявка на регистрацию УЗ пользователя; – если дочерние заявки на регистрацию профиля УЗ пользователя перешли в состояние «Ошибка обработки» или не создались not_action – если найдена УЗ пользователя с теми же аутентификационными данными; – если найдена УЗ пользователя с теми же ИНН или СНИЛС; – если объект данных заполнен корректно, но не был добавлен из-за ошибок в других объектах error – если была создана заявка на регистрацию, но заявка не была корректно исполнена. invalid – если входные данные невалидны; – если не найден источник динамических полей; – если не переданы все обязательные поля для	

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
						источника динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением поля «techName» в одном блоке «informationSource»; – если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля. cancel – если была создана заявка на регистрацию УЗ пользователя, но в процессе оказалось, что логин или email уже заняты. incorrect: – если все организации содержат ошибки
			Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
			Комментарий	comment	Строка	created – «Создана заявка %номер заявки%». not_action: – «Пользователь с такими аутентификационными данными уже зарегистрирован»; – «Пользователь с такими данными уже зарегистрирован»; – «Не удалось создать запись, так как в структуре были обнаружены ошибки». error – «Ошибка обработки

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
						заявки %номер заявки%». invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Для организации не заполнены ни UUID, ни ИНН с КПП»; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Отсутствуют обязательные динамические поля для источника %s»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают». cancel – «Создана заявка %номер заявки%, но пользователь с такими аутентификационными данными уже зарегистрирован». incorrect: – если все организации содержат ошибки, то «Поле: 'organizations'. Сообщение: 'Данные для регистрации профилей содержат ошибки.'»

Ошибки в файле отчёта указываются на уровне пользователя и организации. Для организаций, содержащих ошибки, не создаются заявки на регистрацию профиля УЗ пользователя.

Таблица 4 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей	users	Объект	Множество пользователей и информация о них
Результат проверки	result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла
Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
Список комментариев	comments	Объект	Множество комментариев
Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

1.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 5.

Таблица 5 – 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-upload/api/v1/users
```

```
Content-Type: multipart/form-data;
```

```
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8
```

```
--WebAppBoundary
```

```
Content-Disposition: form-data; name="file";  
filename="users.xml"
```

```
< ../users.xml  
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "ЗП-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

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

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

2. Регистрация профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

2.1. Данные в запросе

Регистрация профилей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 6.

Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles.zip.

Таблица 6 – Структура файла для регистрации профилей УЗ пользователей

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список пользователей				users	Объект	Да	Множество пользователей и информация о них
	Пользователь			user	Объект	Да	Информация о пользователе
		Идентификатор		uuid	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
		Список профилей		userProfiles	Объект	Да	Список профилей, которые нужно зарегистрировать
			Профиль	userProfile	Объект	Да	Информация о конкретном профиле, который нужно зарегистрировать
			Идентификатор организации	organization Uuid	UUID	Да	Идентификатор организации

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание	
				Рабочий адрес электронной почты		workEmail	Строка	Нет	Адрес рабочей электронной почты пользователя в формате *@*.*
				Список должностей		positions	Объект	Нет	Список должностей, которые нужно присвоить профилю
					Должность	position	Объект	Да	Информация о конкретной должности
					Подразделение	department TechName	Строка	Да	Техническое наименование подразделения Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов — 255
					Должность	positionTech Name	Строка	Да	Техническое наименование должности Параметр обязателен к заполнению, если заполнен атрибут «Подразделение». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов — 255
				Список динамических полей		dynamicFields	Объект	Нет	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
					Источник динамических полей	source	Объект	Да	Список динамических полей указанного источника
					Техническое наименование источника	sourceTech Name	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профиля пользователя.

Параметр							Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
										Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
						Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
						Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Описание простых динамических полей
						Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
						Значение	value	Строка	Да	Значение простого динамического поля
						Динамические поля с массивом значений	simpleArray Fields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях профиля УЗ пользователя
						Динамическое поле с массивом значений	simpleArray Field	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле профиля УЗ пользователя

Параметр										Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
									Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
									Массив значений	values	Объект	Да	Значения динамического поля
									Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля
									Массивы объектов динамических полей	objectArray Fields	Объект	Нет	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя
									Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя
									Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
									Объекты динамических полей	objects	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя
									Объект динамических полей	object	Объект	Да	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя
									Поле объекта	field	Объект	Да	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя

Параметр												Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
											Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
											Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля

2.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку профилей УЗ пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 7. Структура отчёта приведена в таблице 8.

Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 9.

Таблица 7 – 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 8 – Структура отчёта

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей					users	Объект	Множество пользователей и информация о них
	Пользователь				user	Объект	Информация о пользователе
		Идентификатор			uuid	UUID	Идентификатор УЗ пользователя
		Список профилей			userProfiles	Объект	Список профилей, которые нужно зарегистрировать
			Профиль		userProfile	Объект	Информация о конкретном профиле, который нужно зарегистрировать
				Идентификатор профиля	userProfile Uuid	UUID	Идентификатор созданного профиля УЗ пользователя (если УЗ пользователя была успешно создана)
				Идентификатор организации	organization Uuid	UUID	Идентификатор организации
				Рабочий адрес электронной почты	workEmail	Строка	Адрес рабочей электронной почты пользователя
				Список должностей	positions	Объект	Список должностей, которые нужно присвоить профилю
				Должность	position	Объект	Информация о конкретной должности
				Подразделение	department TechName	Строка	Техническое наименование подразделения
				Должность	positionTec hName	Строка	Техническое наименование должности
				Список динамических полей	dynamicFiel ds	Объект	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
				Источник динамических полей	source	Объект	Список динамических полей указанного источника
				Техническое наименование источника	sourceTechN ame	Строка	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя
				Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
				Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
				Значение	value	Строка	Значение динамического поля

Параметр										Название параметра	Тип данных	Описание		
							Динамические поля с массивом значений			simpleArray Fields	Объект	Информация о простых множественных динамических полях профиля УЗ пользователя		
								Динамическое поле с массивом значений			simpleArray Field	Объект	Информация о простом множественном динамическом поле профиля УЗ пользователя	
									Техническое наименование		techName	Строка	Техническое наименование динамического поля	
									Массив значений		values	Объект	Значения динамического поля	
										Значение	value	Строка	Значение динамического поля	
							Массивы объектов динамических полей			objectArrayFields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя		
								Массив объектов динамических полей			objectArrayField	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя	
									Техническое наименование		techName	Строка	Техническое наименование динамического поля	
									Объекты динамических полей		objects	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя	
										Объект динамических полей	object	Объект	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя	
										Поле объекта	field	Объект	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя	
										Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта	
										Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля	
			Результат								result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла	
				Статус								status	Строка	created – если создана заявка на регистрацию профиля УЗ пользователя ¹⁾ ; not_action – если найден профиль УЗ пользователя,

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							принадлежащий УЗ пользователя и организации¹⁾; error – если была создана заявка на регистрацию, но заявка не была корректно исполнена¹⁾; invalid: – если входные данные невалидны¹⁾; – если не найден источник динамических полей; – если не переданы все обязательные поля для источника динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением параметра «techName» в одном блоке «source»; – если нет обязательных динамических полей; – если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно; incorrect: – если не найдена УЗ пользователя¹⁾; – если не найдена организация²⁾;

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
								– если организация неактивна²⁾; – если у указанной организации нет ОШС; – если в указанной организации нет подразделения с указанным техническим наименованием; – если подразделение с указанным техническим наименованием в указанной организации упразднено; – если в указанной организации нет должности с указанным техническим наименованием; – если должность с указанным техническим наименованием в указанной организации упразднена; – если в указанном подразделении в рамках указанной организации не обнаружена указанная должность
					Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
					Комментарий	comment	Строка	created – «Создана заявка %номер заявки%»¹⁾; not_action – «У пользователя уже есть профиль в данной организации»¹⁾; error – «Ошибка обработки заявки %номер заявки%»; invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию¹⁾; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Отсутствуют

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
								обязательные динамические поля для источника %s»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s»; incorrect: – «Пользователь не найден»¹⁾; – «Организация с ИНН: %значение ИНН% и КПП: %значение КПП, если отсутствует, то «-»% не найдена»²⁾; – «Организация с ИНН: %значение ИНН% и КПП: %значение КПП, если отсутствует, то «-»% неактивна»²⁾; – «Указанной организации не задана организационно-штатная структура»; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не

Параметр						Название параметра	Тип данных	Описание
								найден» ²⁾ ; – «Подразделение с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% упразднено» ²⁾ ; – «Должность с техническим наименованием %техническое наименование должности% не найдена» ²⁾ ; – «Должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% упразднена» ²⁾ ; – «В подразделении с техническим наименованием: %техническое наименование подразделения% не найдена должность с техническим наименованием: %техническое наименование должности% ²⁾
¹⁾ Указывается только для конкретного профиля. ²⁾ Указывается для каждого профиля в рамках одной УЗ пользователя.								

Таблица 9 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей			users	Объект	Множество пользователей и информация о них
	Результат проверки		result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла
	Статус		status	Строка	Статус проверки загруженного файла
	Список комментариев		comments	Объект	Множество комментариев
		Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

2.3. Возможные ошибки

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

Таблица 10 – Данные ошибки выполнения запроса

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

2.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-profiles
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8

--WebAppBoundary
Content-Disposition: form-data; name="file";
filename="user_profiles.xml"

< ../ user_profiles.xml
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

```
Content-Type: application/json

{
  "orderUuid": "166ac273-ce63-4909-bb40-
2839b985f895",
  "key": "ЗПУЗ-20022024-00003"
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

3. Обновление данных УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/update

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

3.1. Данные в запросе

Обновление данных УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 11. Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_users_update.zip.

Таблица 11 – Структура файла для обновления данных УЗ пользователей

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список пользователей		users	Объект	Да	Множество пользователей и информация о них
	Пользователь	user	Объект	Да	Информация о пользователе
	Идентификатор пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор пользователя
	Имя	firstName	Строка	Да	Имя пользователя
	Фамилия	lastName	Строка	Да	Фамилия пользователя
	Отчество	middleName	Строка	Нет	Отчество пользователя
	ИНН	inn	Целое число	Нет	ИНН пользователя
	СНИЛС	snils	Целое число	Нет	СНИЛС пользователя
	Дата рождения	birthday	Дата	Нет	Дата рождения пользователя в формате ГГГГ-ММ-ДД

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Логин		login	Строка	Да	Логин пользователя в X-IDBox. Может содержать латинские символы, числа, _, -, @ и . Минимальное количество символов – 3, максимальное – 255
		Адрес личной электронной почты		email	Строка	Нет	Адрес электронной почты пользователя
		Список динамических полей		dynamicFields	Объект	Нет	Список динамических полей УЗ пользователя
			Источник динамических полей	source	Объект	Да	Список динамических полей указанного источника
			Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
			Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Информация о простых динамических полях УЗ пользователя
			Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле УЗ пользователя
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _
			Значение	value	Строка	Да	Значение простого динамического поля

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях УЗ пользователя
				Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и _
				Массив значений	values	Объект	Да	Значения динамического поля
				Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля
				Массивы объектов динамических полей	objectArrayFields	Объект	Нет	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя
				Массив объектов динамических полей	objectArrayField	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и _
				Объекты динамических полей	objects	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей УЗ пользователя
				Объект динамических полей	object	Объект	Да	Информация об объекте динамических полей УЗ пользователя
				Поле объекта	field	Объект	Да	Информация о полях объекта динамических полей УЗ пользователя

Параметр										Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
								Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и _	
								Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля	

3.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку изменений данных УЗ пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 12. Структура отчёта приведена в таблице 13.

Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_users_update.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 14.

Таблица 12 – 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 13 – Структура отчёта

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей					users	Объект	Множество пользователей и информация о них
	Пользователь				user	Объект	Информация о пользователе
		Идентификатор пользователя			uuid	UUID	Идентификатор пользователя
		Имя			firstName	Строка	Имя пользователя
		Фамилия			lastName	Строка	Фамилия пользователя
		Отчество			middleName	Строка	Отчество пользователя
		ИНН			inn	Целое число	ИНН пользователя
		СНИЛС			snils	Целое число	СНИЛС пользователя
		Дата рождения			birthday	Дата	Дата рождения пользователя
		Логин			login	Строка	Логин пользователя в X-IDBox. Может содержать латинские символы, числа, _, -, @ и . Минимальное количество символов – 3, максимальное – 255
		Адрес личной электронной почты			email	Строка	Адрес личной электронной почты пользователя
		Список динамических полей			dynamicFields	Объект	Список динамических полей УЗ пользователя
			Источник динамических полей		source	Объект	Список динамических полей указанного источника
				Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя
				Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях УЗ пользователя
				Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информацию о простом динамическом поле УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
				Значение	value	Строка	Значение динамического поля
				Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Информация о динамических полях с массивами значений УЗ пользователя

Параметр										Название параметра	Тип данных	Описание
									Динамическое поле с массивом значений	simpleArray Field	Объект	Информация о динамическом поле УЗ пользователя
									Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
									Массив значений	values	Объект	Значения динамического поля
									Значение	value	Строка	Значение динамического поля
									Массивы объектов динамических полей	objectArray Fields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя
									Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Информацию об объектах динамических полей УЗ пользователя
									Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
									Объекты динамических полей	objects	Объект	Информацию об объектах динамических полей УЗ пользователя
									Объект динамических полей	object	Объект	Информацию об объекте динамических полей УЗ пользователя
									Поле объекта	field	Объект	Информацию о полях объекта динамических полей УЗ пользователя
									Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта
									Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля
									Результат	result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
									Статус	status	Строка	created – если создана заявка на изменение УЗ пользователя not_action: – если не найдена УЗ

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
			пользователя с указанным идентификационным номером; – если найдена УЗ пользователя с теми же аутентификационными данными; – если найдена УЗ пользователя с теми же ИНН или СНИЛС error – если была создана заявка на изменение данных пользователя, но заявка не была корректно исполнена. invalid: – если входные данные невалидны; – если не найден источник динамических полей; – если не переданы все обязательные поля для источника динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением поля «techName» в одном блоке «informationSource»; – если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно. cancel – если была создана заявка на изменение данных УЗ пользователя, но в процессе оказалось, что логин или email уже заняты

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
			Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
			Комментарий	comment	Строка	created – «Создана заявка %номер заявки%» not_action: – «Пользователь с таким идентификационным номером не найден»; – «Пользователь с такими аутентификационными данными уже зарегистрирован»; – «Пользователь с такими данными уже зарегистрирован» error – «Ошибка обработки заявки %номер заявки%» invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Отсутствуют обязательные динамические поля для источника %s»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s». cancel – «Создана заявка %номер заявки%, но пользователь с

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							такими аутентификационными данными уже зарегистрирован»

Все ошибки в файле отчёта указываются на уровне пользователя.

Таблица 14 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей					users	Объект	Список пользователей и информация о них
	Результат проверки				result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла
		Статус			status	Строка	Статус проверки загруженного файла
		Список комментариев			comments	Объект	Множество комментариев
			Комментарий		comment	Строка	Комментарий ошибки

3.3. 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

3.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/user-upload/api/v1/users/update
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8
```

```
--WebAppBoundary
Content-Disposition: form-data; name="file";
filename="users_update.xml"

< ../users_update.xml
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-
2839b985f895",
  "key": "ЗИДУЗ-05032024-00009"
}
```

Ошибка валидации:

```
<users>
  <result>
    <status>ERROR</status>
    <comments>
      <comment>Файл неверного формата: svc-
complex-type.2.4.b: The content of element 'user' is
not complete. One of '{firstName}' is expected.
Строка: 4. Столбец: 12. </comment>
    </comments>
  </result>
</users>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

4. Обновление динамических полей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/update/dynamic-fields

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

4.1. Данные в запросе

Обновление динамических полей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 16. Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_users_update_dynamic-fields.zip.

Таблица 16 – Структура файла для обновления динамических полей УЗ пользователей

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список пользователей		users	Объект	Да	Список пользователей, динамические поля которых нужно обновить
	Пользователь	user	Объект	Да	Информация о пользователе, динамические поля которого нужно обновить
	Идентификатор пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор пользователя
	Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Да	Список динамических полей УЗ пользователя, которые нужно обновить

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
			Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Информация о простых динамических полях УЗ пользователя, которые нужно обновить
			Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле УЗ пользователя
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
			Значение	value	Строка	Нет	Значение простого динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить. Допустимое количество символов – 255
			Действие	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Динамические поля со списком значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях УЗ пользователя, которые нужно обновить
			Динамическое поле со списком значений	simpleArrayField	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле УЗ пользователя, которое нужно обновить
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и <code>_</code> . Допустимое количество символов – 255
			Список значений	values	Объект	Нет	Список значений динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить
			Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255
			Действие	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
			Динамические поля со списком объектов	objectArrayFields	Объект	Нет	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя, которые нужно обновить
			Динамическое поле со списком объектов	objectArrayField	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей УЗ пользователя, которые нужно обновить

Параметр						Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
					Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
					Объекты динамического поля	objects	Объект	Нет	Список объектов динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить
					Объект динамического поля	object	Объект	Да	Информация об объекте динамического поля УЗ пользователя
					Поле объекта	field	Объект	Да	Информация о поле объекта динамического поля УЗ пользователя
					Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
					Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255
					Действие	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»

4.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку изменений динамических полей УЗ пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 17. Структура отчёта приведена в таблице 18.

Примеры отчёта при использовании пустого значения для простого динамического поля, отчёта при использовании пустого значения для простого множественного динамического поля, отчёта при использовании пустого значения для сложного множественного динамического поля и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_users_update_dynamic-fields.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 19.

В случае успешной загрузки будет создана заявка на загрузку изменений данных УЗ пользователей. Но в отличие от обычного исполнения заявки с пересозданием динамических полей, в данном случае будут изменены только те динамические поля, которые указаны в XML-файле.

Таблица 17 – 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 18 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей	users	Объект	Множество пользователей и информация о них
Пользователь	user	Объект	Информация о пользователе

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание			
		Идентификатор пользователя			uuid	UUID	Идентификатор пользователя			
		Список динамических полей			dynamicFields	Объект	Список динамических полей УЗ пользователя			
			Техническое наименование источника			sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя		
				Простые динамические поля			simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях УЗ пользователя	
					Простое динамическое поле			simpleField	Объект	Информацию о простом динамическом поле УЗ пользователя
					Техническое наименование			techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Значение			value	Строка	Значение динамического поля
					Действие			action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
					Динамические поля с массивом значений			simpleArrayFields	Объект	Информация о динамических полях с массивами значений УЗ пользователя
					Динамическое поле с массивом значений			simpleArrayField	Объект	Информация о динамическом поле УЗ пользователя
					Техническое наименование			techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
					Массив значений			values	Объект	Значения динамического поля
					Значение			value	Строка	Значение динамического поля

Параметр								Название параметра	Тип данных	Описание
							Действие	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
							Массивы объектов динамических полей	objectArray Fields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей УЗ пользователя
							Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Информацию об объектах динамических полей УЗ пользователя
							Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля
							Объекты динамических полей	objects	Объект	Информацию об объектах динамических полей УЗ пользователя
							Объект динамических полей	object	Объект	Информацию об объекте динамических полей УЗ пользователя
							Поле объекта	field	Объект	Информацию о полях объекта динамических полей УЗ пользователя
							Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта
							Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля
							Действие	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
			Результат	result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
			Статус	status	Строка	created – если создана заявка на изменение УЗ пользователя not_action – если не найдена УЗ пользователя с указанным идентификационным номером error – если была создана заявка на изменение данных пользователя, но заявка не была корректно исполнена invalid: – если входные данные невалидны; – если не найден источник динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением поля «techName» в одном блоке «informationSource»; – если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно
			Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
			Комментарий	comment	Строка	created – «Создана заявка %номер заявки%» not_action – «Пользователь с таким идентификационным номером не найден» error – «Ошибка обработки заявки %номер заявки%»

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание
							invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s»

Таблица 19 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
Список пользователей			users	Объект	Список пользователей и информация о них
	Результат проверки		result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла
		Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
		Список комментариев	Comments	Объект	Множество комментариев
		Комментарий	Comment	Строка	Комментарий ошибки

4.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 20.

Таблица 20 – 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}}/user-
upload/api/v1/users/update/dynamic-fields
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8

--WebAppBoundary
Content-Disposition: form-data; name="file";
filename="users_update_dynamic-fields.xml"

< ../ users_update_dynamic-fields.xml
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

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

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

Ошибка валидации:

```
<users>
  <result>
    <status>ERROR</status>
```

```
<comments>
  <comment>Файл неверного формата: svc-
complex-type.2.4.b: The content of element 'user' is
not complete. One
      of '{dynamicFields}' is expected.
Строка: 10. Столбец: 12.
  </comment>
</comments>
</result>
</users>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

5. Обновление настроек отображения динамических полей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/update/dynamic-field-descriptions

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

5.1. Данные в запросе

Обновление настроек отображения динамических полей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 21.

Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_users_dynamic-field-descriptions.zip.

Таблица 21 – Структура файла для обновления настроек отображения динамических полей УЗ пользователей

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Источник динамических полей	source	Объект	Да	Список с настройками отображения динамических полей указанного источника
Техническое наименование источника	techName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
						системе
		Настройки отображения динамических полей	dynamicFieldDescriptions	Объект	Да	Список с настройками отображения динамических полей УЗ пользователя
		Настройки отображения динамического поля	dynamicFieldDescription	Объект	Да	Настройки отображения динамического поля УЗ пользователя
		Техническое наименование родительского динамического поля	parentTechName	Строка	Нет	Техническое наименование родительского динамического поля УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
		Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
		Изменяемые настройки отображения динамического поля	renew	Объект	Нет	Список параметров, которые изменяются у динамического поля УЗ пользователя. Если параметр не указан, то его не нужно обновлять
		Наименование динамического поля	label	Строка	Нет	Наименование динамического поля УЗ пользователя

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
			Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Нет	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя при создании/обновлении. Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения
			Регулярное выражение	validationRegex	Строка	Нет	Регулярное выражение, по которому проверяется значение динамического поля перед созданием/обновлением. Для того чтобы очистить поле «validationRegex» в описании динамического поля, необходимо указать пустой параметр «validationRegex»
			Признак необходимости отображения динамического поля в веб-интерфейсе	isDisplayOnInterface	Логический	Нет	Признак необходимости отображения динамического поля в веб-интерфейсе. Значение «true» – если необходимо отображать динамическое поле в веб-интерфейсе, значение «false» – если не нужно отображать динамическое поле в веб-интерфейсе

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Признак необходимости отображения динамического поля в заявке	isDisplayInOrder	Логический	Нет	Признак необходимости отображения динамического поля в тексте заявки при создании/обновлении УЗ пользователя. Значение «true» – если необходимо отображать динамическое поле в заявке, значение «false» – если не нужно отображать динамическое поле в заявке

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 УЗ пользователя.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 22.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 23.

Таблица 22 – 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 23 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Источник динамических полей	source	Объект	Источник динамических полей
Результат проверки	result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
	Список комментариев	comments	Объект	Множество комментариев
	Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

5.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 24.

Таблица 24 – 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}/user-  
upload/api/v1/users/update/dynamic-field-descriptions  
Content-Type: multipart/form-data;  
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8  
  
--WebAppBoundary  
Content-Disposition: form-data; name="file";  
filename="users_dynamic-field-descriptions.xml"  
  
< ../../update/users_dynamic-field-descriptions.xml  
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

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

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

Ошибка валидации:

```
<source>
  <result>
    <status>ERROR</status>
    <comments>
      <comment>Файл неверного формата: svc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found starting with element
        'renew'. One of '{parentTechName, techName}' is expected. Строка: 8. Столбец: 20.
      </comment>
    </comments>
  </result>
</source>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

6. Обновление настроек динамических полей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/update/dynamic-field-descriptions/json

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

6.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 25.

Таблица 25 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
Настройки динамических полей	dynamicFieldDescriptionUpdate	Массив	Да	Список с настройками динамических полей УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ 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 УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Нет	Наименование динамического поля УЗ пользователя

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Нет	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя 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 УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное

6.2. 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 УЗ пользователя.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 26.

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 27.

Таблица 26 – 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 27 – 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 УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
Настройки динамических полей	dynamicFieldDescriptionUpdate	Массив	Список с настройками динамических полей УЗ пользователя. Должен содержать хотя бы один объект для обновления
Техническое наименование родительского динамического поля	parentTechName	Строка	Техническое наименование родительского динамического поля УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
				латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ 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 УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя. 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

6.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 28.

Таблица 28 – 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:

```
POST http://{{host}}/user-
upload/api/v1/users/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": "300ДПУЗ-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"
}
```

7. Получение настроек динамических полей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/dynamic-field-descriptions?sourceTechName={sourceTechName}

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

7.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 29.

Таблица 29 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя

7.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 30.

Таблица 30 – Данные в ответе на запрос

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Идентификатор источника	sourceUuid	UUID	Идентификатор источника динамических полей УЗ пользователя
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей УЗ пользователя
Наименование источника динамических полей	sourceLabel	Строка	Наименование источника динамических полей УЗ пользователя

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
Настройки динамических полей		dynamicField Descriptions	Объект	Список с настройками динамических полей УЗ пользователя
	Настройки простых динамических полей	simpleFields	Массив	Список с настройками простых динамических полей УЗ пользователя
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя с массивом значений

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
		Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
		Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. 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 УЗ пользователя
		Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля УЗ пользователя
		Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя
		Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для УЗ пользователя при создании/обновлении. 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 УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
			Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное

7.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 31.

Таблица 31 – 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

7.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET http://{{host}}/user-upload/api/v1/users/dynamic-  
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"  
}
```

8. Обновление данных профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles/update

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

8.1. Данные в запросе

Обновление данных профилей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 32. Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_update.zip.

Таблица 32 – Структура файла для обновления данных профилей УЗ пользователей

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список профилей			userProfiles	Объект	Да	Список профилей, которые нужно зарегистрировать
	Профиль		userProfile	Объект	Да	Информация о конкретном профиле, который нужно зарегистрировать
		Идентификатор профиля УЗ	uuid	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
		Рабочий адрес электронной почты	workEmail	Строка	Нет	Адрес рабочей электронной почты пользователя в формате *@*.*
		Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Нет	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
		Источник динамических полей	Source	Объект	Да	Список динамических полей указанного источника

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профиля пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
				Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
				Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
				Значение	Value	Строка	Да	Значение простого динамического поля
				Динамические поля с массивом значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Информация о простых множественных динамических полях профиля УЗ пользователя
				Динамическое поле с массивом значений	simpleArrayField	Объект	Да	Информация о простом множественном динамическом поле профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого множественного динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
				Массив значений	Values	Объект	Да	Значения динамического поля
				Значение	Value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Массивы объектов динамических полей	objectArray Fields	Объект	Нет	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя
				Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
				Объекты динамических полей	objects	Объект	Да	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя
				Объект динамических полей	object	Объект	Да	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя
				Поле объекта	field	Объект	Да	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
				Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255

8.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку изменений данных профилей УЗ пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 33. Структура отчёта приведена в таблице 34.

Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles_update.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 35.

Таблица 33 – 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 34 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователей	userProfiles	Объект	Список профилей УЗ пользователей, которые нужно зарегистрировать
Профиль УЗ пользователя	userProfile	Объект	Информация о конкретном профиле УЗ пользователя, который нужно зарегистрировать
Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Рабочий адрес электронной почты	workEmail	Строка	Адрес рабочей электронной почты пользователя
Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
Источник динамических полей	source	Объект	Список динамических полей указанного источника
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей профиля УЗ пользователя
Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя

Параметр							Название параметра	Тип данных	Описание			
						Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля			
						Значение	value	Строка	Значение динамического поля			
						Динамические поля с массивом значений	simpleArray Fields	Объект	Информация о динамических полях с массивами значений профиля УЗ пользователя			
						Динамическое поле с массивом значений	simpleArray Field	Объект	Информация о динамическом поле профиля УЗ пользователя			
						Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля			
						Массив значений	values	Объект	Значения динамического поля			
								Значение	value	Строка	Значение динамического поля	
						Массивы объектов динамических полей	objectArray Fields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя			
						Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя			
						Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля			
						Объекты динамических полей	objects	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя			
								Объект динамических полей	object	Объект	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя	
								Поле объекта	field	Объект	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя	
									Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта
									Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля
		Результат					result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла			
		Статус					status	Строка	created – если создана заявка на			

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
					изменение профиля УЗ пользователя not_action: – если не найден профиль УЗ пользователя error – если была создана заявка на изменение, но заявка не была корректно исполнена invalid: – если входные данные невалидны; – если не найден источник динамических полей; – если не переданы все обязательные поля для источника динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением параметра «techName» в одном блоке «source»; – если значение обязательного динамического поля не прошло проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно
		Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
				Комментарий	comment	Строка
						created – «Создана заявка %номер заявки%» not_action – «Профиль не был найден или указанные данные уже заняты» error – «Ошибка обработки заявки %номер заявки%» invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Отсутствуют обязательные динамические поля для источника %s»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s»

Все ошибки в файле отчёта указываются на уровне профиля УЗ пользователя.

Таблица 35 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователей		userProfiles	Объект	Список профилей УЗ пользователей и информация о них
	Результат проверки	result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
	Список комментариев	comments	Объект	Множество комментариев
	Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

8.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 36.

Таблица 36 – 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

8.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{host}/user-upload/api/v1/user-
profiles/update
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8

--WebAppBoundary
Content-Disposition: form-data; name="file";
filename="user_profiles_update.xml"

< ../ user_profiles_update.xml
--WebAppBoundary--
```

Ответ:

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

```
{
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-
2839b985f895",
  "key": "ЗИПУЗ-05032024-00009"
}
```

Ошибка валидации:

```
<userProfiles>
  <result>
    <status>ERROR</status>
    <comments>
      <comment> Файл неверного формата. Строка:
2. Столбец: 8.</comment>
    </comments>
  </result>
</userProfiles>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

9. Обновление динамических полей профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles/update/dynamic-fields

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

9.1. Данные в запросе

Обновление динамических полей профилей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 37. Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_update_dynamic-fields.zip.

Таблица 37 – Структура файла для обновления динамических полей профилей УЗ пользователей

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список профилей УЗ пользователей	userProfiles	Объект	Да	Список профилей УЗ пользователей, динамические поля которых нужно обновить
Профиль УЗ пользователя	userProfile	Объект	Да	Информация о конкретном профиле УЗ пользователя, динамические поля которого нужно обновить
Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Да	Список динамических полей профиля УЗ пользователя, которые нужно обновить

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 <code>_</code> . Допустимое количество символов – 255
			Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Нет	Список простых динамических полей профиля УЗ пользователя, которые нужно обновить
			Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Да	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя
			Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и <code>_</code> . Допустимое количество символов – 255
			Значение	value	Строка	Нет	Значение простого динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить. Допустимое количество символов – 255
			Действие	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
			Динамические поля со списком значений	simpleArrayFields	Объект	Нет	Динамические поля со списком значений
			Динамическое поле со списком значений	simpleArrayField	Объект	Да	Данные динамического поля с массивом значений

Параметр						Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
					Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
					Список значений	values	Объект	Нет	Список значений динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить
					Значение	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255
					Действие	action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
			Динамические поля со списком объектов			objectArray Fields	Объект	Нет	Список динамических полей со списком объектов
				Динамическое поле со списком объектов		objectArray Field	Объект	Да	Информация о динамическом поле со списком объектов
					Техническое наименование	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _ . Допустимое количество символов – 255
					Объекты динамического поля	objects	Объект	Нет	Список объектов динамического поля. Можно не указывать, если поле нужно удалить
					Объект динамического поля	object	Объект	Да	Информация об объекте динамического поля профиля УЗ пользователя

Параметр								Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
							Поле объекта	field	Объект	Да	Информация о поле объекта динамического поля профиля УЗ пользователя
							Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Да	Техническое наименование простого динамического поля. Может содержать только латинские символы, цифры и _. Допустимое количество символов – 255
							Значение поля объекта	value	Строка	Да	Значение динамического поля. Допустимое количество символов – 255
					Действие			action	Строка	Нет	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»

9.2. Данные в ответе на запрос

После загрузки файла выполняется автоматическая проверка на корректность загруженного файла. Если файл корректный, то в результате успешного выполнения заявки на загрузку изменений динамических полей профилей УЗ пользователей формируется отчёт о загрузке. Наименование отчёта имеет вид:

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

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 38. Структура отчёта приведена в таблице 39.

Примеры отчёта при использовании пустого значения для простого динамического поля, отчёта при использовании пустого значения для простого

множественного динамического поля, отчёта при использовании пустого значения для сложного множественного динамического поля и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles_update_dynamic-fields.zip.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 40.

В случае успешной загрузки будет создана заявка на загрузку изменений данных профилей УЗ пользователей. Но в отличие от обычного исполнения заявки с пересозданием динамических полей, в данном случае будут изменены только те динамические поля, которые указаны в XML-файле.

Таблица 38 – 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 39 – Структура отчёта

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователей	userProfiles	Объект	Список профилей УЗ пользователей, которые нужно зарегистрировать
Профиль УЗ пользователя	userProfile	Объект	Информация о конкретном профиле УЗ пользователя, который нужно зарегистрировать
Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Список динамических полей	dynamicFields	Объект	Список динамических полей профиля УЗ пользователя
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей профиля УЗ пользователя
Простые динамические поля	simpleFields	Объект	Информация о простых динамических полях профиля УЗ пользователя
Простое динамическое поле	simpleField	Объект	Информация о простом динамическом поле профиля УЗ пользователя
Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля

Параметр					Название параметра	Тип данных	Описание	
					Значение	value	Строка	Значение динамического поля
					Действие	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
			Динамические поля с массивом значений		simpleArray Fields	Объект	Информация о динамических полях с массивами значений профиля УЗ пользователя	
				Динамическое поле с массивом значений	simpleArray Field	Объект	Информация о динамическом поле профиля УЗ пользователя	
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля	
				Массив значений	values	Объект	Значения динамического поля	
				Значение	value	Строка	Значение динамического поля	
				Действие	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»	
			Массивы объектов динамических полей		objectArray Fields	Объект	Информация о массиве объектов динамических полей профиля УЗ пользователя	
				Массив объектов динамических полей	objectArray Field	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя	
				Техническое наименование	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля	
				Объекты динамических полей	objects	Объект	Информация об объектах динамических полей профиля УЗ пользователя	
				Объект динамических полей	object	Объект	Информация об объекте динамических полей профиля УЗ пользователя	

Параметр								Название параметра	Тип данных	Описание
							Поле объекта	field	Объект	Информация о полях объекта динамических полей профиля УЗ пользователя
							Техническое наименование поля объекта	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля объекта
							Значение поля объекта	value	Строка	Значение динамического поля
							Действие	action	Строка	Действие над динамическим полем. Возможные значения: – ADD – добавить значение поля, если его нет, или изменить, если есть; – DELETE – удалить значение поля. Если не указано, по умолчанию принимает значение «ADD»
							Результат	result	Объект	Статусы и комментарии по результатам обработки файла
							Статус	status	Строка	created – если создана заявка на изменение профиля УЗ пользователя not_action – если не найден профиль УЗ пользователя error – если была создана заявка на изменение, но заявка не была корректно исполнена invalid: – если входные данные невалидны; – если не найден источник динамических полей; – если для источника включен строгий контроль полей, и передано поле, для которого отсутствует описание; – если найдены динамические поля с одинаковым значением параметра «techName» в одном блоке «source»; – если значение обязательного динамического поля не прошло

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
						проверку валидации из описания динамического поля; – если не совпадает тип динамического поля; – если динамическое поле неизменяемое; – если динамическое поле неактивно
			Комментарии	comments	Объект	Комментарии по результатам обработки файла
			Комментарий	comment	Строка	created – «Создана заявка %номер заявки%» not_action – «Профиль не был найден» error – «Ошибка обработки заявки %номер заявки%» invalid: – указывается причина и перечень полей, не прошедших валидацию; – «Источник динамических полей с техническим наименованием: %s не найден»; – «Неизвестное динамическое поле %s источника %s»; – «Значение динамического поля %s источника %s указано более одного раза в рамках загрузки»; – «Некорректное значение динамического поля %s источника %s»; – «Тип динамического поля %s источника %s в запросе %s и в описании %s не совпадают»; – «Неизменяемое динамическое поле %s источника %s»; – «Неактивное динамическое поле %s источника %s»

Таблица 40 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Список профилей УЗ пользователей	userProfiles	Объект	Список профилей УЗ пользователей и информация о них
Результат проверки	result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла
Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
Список комментариев	comments	Объект	Множество комментариев
Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

9.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 41.

Таблица 41 – 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

9.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-
profiles/update/dynamic-fields
Content-Type: multipart/form-data;
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8
```

```
--WebAppBoundary
Content-Disposition: form-data; name="file";
filename="user_profiles_update_dynamic-fields.xml"
```

```
< ../ user_profiles_update_dynamic-fields.xml
```

--WebAppBoundary--

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{
  "orderId": "f2f52790-91b7-4af0-92fa-5dac7ba1cbfb",
  "key": "ЗИПУЗ-09102024-00008"
}
```

Ошибка валидации:

```
<userProfiles>
  <result>
    <status>ERROR</status>
    <comments>
      <comment>Файл неверного формата: cvs-
complex-type.2.4.a: Invalid content was found
starting with element
      'objects'. One of
'objectArrayField' is expected. Строка: 29.
Столбец: 26.
    </comment>
  </comments>
</result>
</userProfiles>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

10. Обновление настроек отображения динамических полей профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles/update/dynamic-field-descriptions

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: multipart/form-data; boundary=WebAppBoundary;
charset=utf-8

10.1. Данные в запросе

Обновление настроек отображения динамических полей профилей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Структура файла приведена в таблице 42.

Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_user_profiles_dynamic-field-descriptions.zip.

Таблица 42 – Структура файла для обновления настроек отображения динамических полей профилей УЗ пользователей

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Источник динамических полей	source	Объект	Да	Список с настройками отображения динамических полей указанного источника
Техническое наименование источника	techName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
						символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
		Настройки отображения динамических полей	dynamicFieldDescriptions	Объект	Да	Список с настройками отображения динамических полей профиля УЗ пользователя
		Настройки отображения динамического поля	dynamicFieldDescription	Объект	Да	Настройки отображения динамического поля профиля УЗ пользователя
		Техническое наименование родительского динамического поля	parentTechName	Строка	Нет	Техническое наименование родительского динамического поля профиля УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
		Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
		Изменяемые настройки отображения динамического поля	renew	Объект	Нет	Список параметров, которые изменяются у динамического поля профиля УЗ пользователя. Если параметр не указан, то его не нужно обновлять

Параметр				Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание	
				Наименование динамического поля	label	Строка	Нет	Наименование динамического поля профиля УЗ пользователя
				Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Нет	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профиля УЗ пользователя при создании/обновлении. Значение «true» – если значения динамического поля обязательны для заполнения, значение «false» – если значения динамического поля не обязательны для заполнения
				Регулярное выражение	validationRegex	Строка	Нет	Регулярное выражение, по которому проверяется значение динамического поля перед созданием/обновлением. Для того чтобы очистить поле «validationRegex» в описании динамического поля, необходимо указать пустой параметр «validationRegex»
				Признак необходимости отображения динамического поля в веб-интерфейсе	isDisplayOnInterface	Логический	Нет	Признак необходимости отображения динамического поля в веб-интерфейсе. Значение «true» – если необходимо отображать динамическое поле в веб-интерфейсе, значение «false» – если не нужно отображать динамическое поле в веб-интерфейсе

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
				Признак необходимости отображения динамического поля в заявке	isDisplayInOrder	Логический	Нет	Признак необходимости отображения динамического поля в тексте заявки при создании/обновлении профиля УЗ пользователя. Значение «true» – если необходимо отображать динамическое поле в заявке, значение «false» – если не нужно отображать динамическое поле в заявке

10.2. 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 профиля УЗ пользователя.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 43.

В случае ошибки валидации по xsd или парсинга возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 44.

Таблица 43 – 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 44 – Данные в ответе на запрос в случае ошибки валидации

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Источник динамических полей	source	Объект	Источник динамических полей
Результат проверки	result	Объект	Информация о результате проверки загруженного файла

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Статус	status	Строка	Статус проверки загруженного файла
	Список комментариев	comments	Объект	Множество комментариев
	Комментарий	comment	Строка	Комментарий ошибки

10.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 45.

Таблица 45 – 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

10.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/update/dynamic-field-descriptions  
Content-Type: multipart/form-data;  
boundary=WebAppBoundary; charset=utf-8
```

```
--WebAppBoundary  
Content-Disposition: form-data; name="file";  
filename="user_profiles_dynamic-field-  
descriptions.xml"
```

```
< ../../update/user_profiles_dynamic-field-  
descriptions.xml --WebAppBoundary--
```

Ответ:

Content-Type: application/json

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

Ошибка валидации:

```
<source>
  <result>
    <status>ERROR</status>
    <comments>
      <comment>Файл неверного формата: svc-
complex-type.2.4.a: Invalid content was found
starting with element
      'renew'. One of '{parentTechName,
techName}' is expected. Строка: 8. Столбец: 20.
    </comment>
  </comments>
</result>
</source>
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

11. Обновление настроек динамических полей профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles/update/dynamic-field-descriptions/json

Метод: POST

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

11.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 46.

Таблица 46 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профилей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
Настройки динамических полей	dynamicFieldDescriptionUpdate	Массив	Да	Список с настройками динамических полей профилей УЗ пользователя. 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 профиля УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Да	Техническое наименование динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ 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 профиля УЗ пользователя

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Наименование динамического поля	label	Строка	Нет	Наименование динамического поля профиля УЗ пользователя
		Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Нет	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профиля УЗ пользователя 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 УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое

Параметр		Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Нет	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное

11.2. 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 профиля УЗ пользователя.

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 47.

В случае ошибки валидации возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 48.

Таблица 47 – 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 48 – 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 профилей УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
				Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
Настройки динамических полей		dynamicFieldDescriptionUpdate	Массив	Список с настройками динамических полей профилей УЗ пользователя. Должен содержать хотя бы один объект для обновления
	Техническое наименование родительского динамического поля	parentTechName	Строка	Техническое наименование родительского динамического поля профиля УЗ пользователя. Указывается только для динамических полей с типом «OBJECT_ARRAY». Может содержать только латинские символы, цифры и _ Допустимое количество символов – 255. Источник с указанным TechName должен присутствовать в системе
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля профиля УЗ пользователя. Может содержать только латинские символы, цифры и _ 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 профиля УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля профиля УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профиля УЗ пользователя при создании/обновлении. Значение «true» – если значения динамического поля

Параметр			Название параметра	Тип данных	Описание
					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 УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
		Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля УЗ пользователя. 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

11.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 49.

Таблица 49 – 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

11.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
POST http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/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": "300ДППУЗ-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"  
}
```

12. Получение настроек динамических полей профилей УЗ пользователей

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/user-profiles/dynamic-field-descriptions?sourceTechName={sourceTechName}

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

12.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 50.

Таблица 50 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Да	Техническое наименование источника динамических полей профилей УЗ пользователя

12.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 51.

Таблица 51 – Данные в ответе на запрос

Параметр	Название параметра	Тип данных	Описание
Идентификатор источника	sourceUuid	UUID	Идентификатор источника динамических полей профилей УЗ пользователя
Техническое наименование источника	sourceTechName	Строка	Техническое наименование источника динамических полей профилей УЗ пользователя

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
Наименование источника динамических полей		sourceLabel	Строка	Наименование источника динамических полей профилей УЗ пользователя
Настройки динамических полей		dynamicField Descriptions	Объект	Список с настройками динамических полей профилей УЗ пользователя
	Настройки простых динамических полей	simpleFields	Массив	Список с настройками простых динамических полей профилей УЗ пользователя
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профилей УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Настройки динамических полей с массивом значений	simpleArray Fields	Массив	Список с настройками динамических полей профилей УЗ пользователя с массивом значений
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профилей УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля профилей УЗ пользователя. 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 профилей УЗ пользователя
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля профилей УЗ пользователя

Параметр		Название параметра	Тип данных	Описание
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профилей УЗ пользователя 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	Признак изменяемости значения динамического поля профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
	Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля профилей УЗ пользователя. 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 профилей УЗ пользователя
	Техническое наименование динамического поля	techName	Строка	Техническое наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Наименование динамического поля	label	Строка	Наименование динамического поля профилей УЗ пользователя
	Признак обязательности заполнения значений динамического поля	isRequired	Логический	Признак обязательности заполнения значений динамического поля для профилей УЗ пользователя при создании/обновлении. Значение «true» – если значения

Параметр				Название параметра	Тип данных	Описание
						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 профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля изменяемое, значение «false» – если значение динамического поля неизменяемое
			Признак активности динамического поля	isActive	Логический	Признак активности динамического поля профилей УЗ пользователя. Значение «true» – если значение динамического поля активное, значение «false» – если значение динамического поля неактивное

12.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 52.

Таблица 52 – 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

12.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/dynamic-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  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
        "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"  
}
```

13. Постоянное блокирование УЗ пользователя

Имя ресурса:

/user-upload/api/v1/users/<Идентификатор_УЗ_пользователя>/permanent/block

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

13.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 53.

Таблица 53 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
Причина блокирования	reason	Строка	Да	Причина блокирования УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при блокировании УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Дата начала блокировки	startDate	Дата и время	Нет	Дата начала постоянного блокирования УЗ пользователя. Если не указано, будут применены текущие дата и время

13.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 54.

Таблица 54 – 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

13.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 55.

Таблица 55 – 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

13.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-
upload/api/v1/users/23eed22-a788-4e1c-8bd8-
906e6c63a99a/permanent/block
Content-Type: application/json
{
  "reason": "Причина блокирования",
  "comment": "Комментарий блокирования",
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z"
}
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "БУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

14. Временное блокирование УЗ пользователя

Имя ресурса:

/user-upload/api/v1/users/<Идентификатор_УЗ_пользователя>/temporarily/block

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

14.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 56.

Таблица 56 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
Причина блокирования	reason	Строка	Да	Причина временного блокирования УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при временном блокировании УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Дата начала блокировки	startDate	Дата и время	Нет	Дата начала временного блокирования УЗ пользователя. Если не указано, будут применены текущие дата и время
Дата начала блокировки	endDate	Дата и время	Да	Дата окончания временного блокирования УЗ пользователя

14.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 57.

Таблица 57 – 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

14.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 58.

Таблица 58 – 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

14.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-  
upload/api/v1/users/23eed22-a788-4e1c-8bd8-  
906e6c63a99a/temporarily/block  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "reason": "Причина блокирования",  
  "comment": "Комментарий блокирования",  
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z",
```

```
    "endDate": "2024-10-08T23:59:59Z"  
  }
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "ВБУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

15. Разблокирование УЗ пользователя

Имя ресурса:

/user-upload/api/v1/users/<Идентификатор_УЗ_пользователя>/unlock

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

15.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 59.

Таблица 59 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
Причина разблокирования	reason	Строка	Да	Причина разблокирования УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при разблокировании УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Дата разблокировки	startDate	Дата и время	Да	Дата разблокирования УЗ пользователя

15.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 60.

Таблица 60 – 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

15.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 61.

Таблица 61 – 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

15.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-  
upload/api/v1/users/23eed22-a788-4e1c-8bd8-  
906e6c63a99a/unblock  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "reason": "Причина разблокирования",  
  "comment": "Комментарий разблокирования",  
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z"  
}
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "РУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

16. Постоянное блокирование профиля УЗ пользователя

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

profiles/<Идентификатор_профиля_УЗ_пользователя>/permanent/block

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

16.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 62.

Таблица 62 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор профиля УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Признак снятия ролей у заблокированного профиля УЗ пользователя	revokeRoles	Логический	Да	Значение «true» – если при блокировании профиля УЗ пользователя необходимо снять назначенные роли, значение «false» – если при блокировании профиля УЗ пользователя необходимо оставить назначенные роли
Причина блокирования	reason	Строка	Да	Причина блокирования профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при блокировании профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Дата начала блокировки	startDate	Дата и время	Нет	Дата начала постоянного блокирования профиля УЗ пользователя. Если не указано, будут применены текущие дата и время

16.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 63.

Таблица 63 – 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

16.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 64.

Таблица 64 – 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

16.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/23eed22-a788-4e1c-8bd8-  
906e6c63a99a/permanent/block  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "revokeRoles": false,  
  "reason": "Причина блокирования",  
  "comment": "Комментарий блокирования",  
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z"  
}
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "БПУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

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

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

17. Временное блокирование профиля УЗ пользователя

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

profiles/<Идентификатор_профиля_УЗ_пользователя>/temporarily/block

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

17.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 65.

Таблица 65 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор профиля УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Причина блокирования	reason	Строка	Да	Причина временного блокирования профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при временном блокировании профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Дата начала блокировки	startDate	Дата и время	Нет	Дата начала временного блокирования профиля УЗ пользователя. Если не указано, будут применены текущие дата и время
Дата начала блокировки	endDate	Дата и время	Да	Дата окончания временного блокирования профиля УЗ пользователя

17.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 66.

Таблица 66 – 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

17.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 67.

Таблица 67 – 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

17.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/23eed22-a788-4e1c-8bd8-  
906e6c63a99a/temporarily/block  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "reason": "Причина блокирования",  
  "comment": "Комментарий блокирования",  
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z",
```

```
    "endDate": "2024-10-07T23:59:59Z"  
  }
```

Ответ:

Content-Type: application/json

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "ВПУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

18. Разблокирование профиля УЗ пользователя

Имя ресурса:

/user-upload/api/v1/user-profiles/<Идентификатор_УЗ_пользователя>/unblock

Метод: PUT

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

18.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 68.

Таблица 68 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор профиля УЗ пользователя	–	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя
Причина разблокирования	reason	Строка	Да	Причина разблокирования профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при разблокировании профиля УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255
Дата разблокировки	startDate	Дата и время	Да	Дата разблокирования профиля УЗ пользователя

18.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 69.

Таблица 69 – 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

18.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 70.

Таблица 70 – 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

18.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
PUT http://{{host}}/user-upload/api/v1/user-  
profiles/23eed22-a788-4e1c-8bd8-906e6c63a99a/unblock  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "reason": "Причина разблокирования",  
  "comment": "Комментарий разблокирования",  
  "startDate": "2024-10-01T23:59:59Z"  
}
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderId": "166ac273-ce63-4909-bb40-  
2839b985f895",  
  "key": "РПУЗ-05032024-00009"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

19. Получение отчёта о загрузках УЗ пользователей и профилей УЗ пользователей

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

Метод: GET

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

19.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 71.

Таблица 71 – Данные в запросе

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

19.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается отчёт по заявке на загрузку в сервисе регистрации и изменения данных пользователей в виде файла в формате XML.

Наименование файла с отчётом по заявке имеет вид:

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

Например: ЗП-08102024-00119 Отчет о загрузке от 08.10.2024.xml

Кодировка: UTF-8.

Структура отчёта зависит от типа заявки.

Структура отчёта по заявке на регистрацию пользователей приведена в таблице 3. Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_users.zip.

Структура отчёта по заявке на регистрацию профилей УЗ пользователей приведена в таблице 8. Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles.zip.

Структура отчёта по заявке на обновление данных УЗ пользователей приведена в таблице 13. Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_users_update.zip.

Структура отчёта по заявке на обновление данных профилей УЗ пользователей приведена в таблице 34. Пример отчёта и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_4_report_user_profiles_update.zip.

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

19.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 72.

Таблица 72 – 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

19.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
GET http://{host}}/user-  
upload/api/v1/report?orderId=fdc25646-8569-4f89-  
82f5-f1ba8c9ca5fd
```

Content-Type: application/json

Ответ:

Content-Type: application/octet-stream; charset=UTF-8
Content-Disposition: attachment; filename*=UTF-8''ЗП-
21102022-00003 Отчет о загрузке от 21.10.2022.xml

Ошибка выполнения запроса:

Content-Type: application/json

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

20. Отзыв разрешения на доступ внешней системы к данным пользователя через OAuth 2.0

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/{uuid}/oauth2/consent/{clientId}

Метод: DELETE

HTTP-заголовки:

– Accept: application/json

20.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 73.

Таблица 73 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
Идентификатор внешней системы (мнемоника OAuth 2.0-клиента)	clientId	Строка	Да	Мнемоника внешней системы

20.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 74.

Таблица 74 – 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

20.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 75.

Таблица 75 – 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

20.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
DELETE http://{{host}}/user-  
upload/api/v1/users/e0baba63-8733-48ce-8168-  
70f48f0758fa/oauth2/consent/test-client-id  
Accept: application/json
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderUuid": "5d668399-f98f-4e4c-8557-  
35c5246c0274",  
  "key": "ОДВС-08102024-00001"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

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

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

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

21. Удаление УЗ пользователя

Имя ресурса: /user-upload/api/v1/users/delete

Метод: DELETE

HTTP-заголовки:

– Content-Type: application/json

21.1. Данные в запросе

Описание данных в запросе приведено в таблице 76.

Таблица 76 – Данные в запросе

Параметр	Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Идентификатор УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор УЗ пользователя
Комментарий	comment	Строка	Нет	Комментарий при удалении УЗ пользователя. Допустимое количество символов – 255

21.2. Данные в ответе на запрос

В случае успешного выполнения запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 77.

Таблица 77 – 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

21.3. Возможные ошибки

В случае возникновения ошибки при выполнении запроса возвращается ответ, структура которого приведена в таблице 78.

Таблица 78 – 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

21.4. Пример выполнения запроса

Запрос:

```
DELETE http://{{host}}/user-  
upload/api/v1/users/delete  
Content-Type: application/json
```

```
{  
  "uuid": "0e4b7b77-05a3-46f7-b15a-589937a9cd55",  
  "comment": "Комментарий"  
}
```

Ответ:

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

```
{  
  "orderUuid": "62d212c3-6ed9-4b8a-a969-  
8ea4d1d46455",  
  "key": "УУЗП-17072024-00001"  
}
```

Ошибка выполнения запроса:

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

```
{  
  "type": "MESSAGE",  
  "payload": "Пользователь не найден.",  
  "timestamp": "2022-04-14T08:31:58.423559Z"  
}
```

Лист регистрации изменений

Версия	Изменения
1.0.0	Начальная версия
1.0.1	Добавлены методы «Обновление настроек отображения динамических полей УЗ пользователей», «Обновление настроек динамических полей УЗ пользователей», «Получение настроек динамических полей УЗ пользователей», «Обновление настроек отображения динамических полей профилей УЗ пользователей», «Обновление настроек динамических полей профилей УЗ пользователей», «Получение настроек динамических полей профилей УЗ пользователей», «Удаление УЗ пользователя»
	Добавлены возможные ошибки валидации для отчётов о загрузке пользователей/профилей УЗ пользователей, отчётов о загрузке изменений данных УЗ пользователей/профилей УЗ пользователей, отчётов о загрузке изменений динамических полей УЗ пользователей/профилей УЗ пользователей
	Параметр «startDate» стал необязательным для методов «Постоянное/временное блокирование УЗ пользователя», «Постоянное/временное блокирование профиля УЗ пользователя»
1.0.2	–
1.0.3	–
1.0.4	Удален статус «cancel» из возможных результатов обработки файла в методах «Регистрация профилей УЗ пользователей» и «Обновление данных профилей УЗ пользователей»
	Удалены ошибки статуса «not_action» из возможных результатов обработки файла в методе «Обновление данных профилей УЗ пользователей»
	Параметры «email» и «workEmail» стали необязательными для методов «Регистрация пользователей», «Обновление данных УЗ пользователей» и методов «Регистрация/обновление профилей УЗ пользователей» соответственно
	Добавлен возможный ответ на запрос со статусом «202 Accepted» и возможная ошибка выполнения запроса для метода «Получение отчёта о загрузках УЗ пользователей и профилей УЗ пользователей»
1.0.5	–