



**платформа аутентификации и управления
доступом**

Руководство разработчика

Часть 11

Форматы файлов для загрузки через пользовательский
интерфейс

Листов 15

Содержание

Перечень сокращений	3
Перечень терминов.....	4
Перечень приложений.....	6
1. Описание файлов загрузки	7
1.1. Список пользователей	7
1.2. Список изменяемых ролей профилей УЗ пользователей	7
1.3. Профили учётных записей пользователей	9
1.4. Перечень ролей доступа.....	9
2. Описание файлов отчётов	10
2.1. Отчёт по заявке «Загрузка пользователей».....	10
2.2. Отчёт по заявке «Загрузка изменений данных учетных записей»	10
2.3. Отчёт по заявке «Загрузка изменений ролей профилей учетных записей»	11
2.4. Отчёт по заявке «Загрузка изменений должностей профилей учетных записей»	11
2.5. Отчёт по заявке «Загрузка профилей учетных записей».....	11
2.6. Отчёт по заявке «Загрузка изменений данных профилей УЗ»	12
2.7. Отчёт по заявке «Загрузка ролей и ЗО»	12
2.8. Отчёт по заявке «Загрузка изменений ролей и ЗО».....	13
2.9. Отчёт по заявке «Загрузка ИС».....	13
2.10. Отчёт по заявке «Загрузка изменений состояний организаций».....	13
2.11. Отчёт по заявке «Загрузка организаций».....	14
2.12. Отчёт по заявке «Загрузка организационно-штатной структуры».....	14

Перечень сокращений

ЗО	–	защищаемый объект
ИС	–	информационная система
ОШС	–	организационно-штатная структура
УЗ	–	учётная запись

Перечень терминов

Атрибут	– признак или свойство субъекта доступа или объекта доступа
Блокирование	– действие, в результате которого прекращается предоставление доступа заблокированному субъекту
Доступ	– получение одной стороной информационного взаимодействия возможности использования ресурсов другой стороны информационного взаимодействия
Защищаемый объект	– объект доступа, который содержит или может содержать защищаемую информацию
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
Информационная система	– совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий и технических средств
Объект доступа	– единица ИС (документ, поле, атрибут и т. п.), к которой разграничивается доступ
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
Роль	– предопределенная совокупность правил доступа к ресурсам (политик авторизации), устанавливающих допустимое взаимодействие между субъектами доступа и объектами доступа
Субъект доступа	– пользователь или ИС, действия которых 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 загрузки перечня ролей пользователей	Руководство_разработчика_часть_11_roles_update.zip
2	Формат данных для загрузки перечня ролей доступа	Руководство_разработчика_часть_11_roles.zip

1. Описание файлов загрузки

1.1. Список пользователей

Загрузка списка пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Пример файла, соответствующая XSD-схема и описание параметров файла приведены в подразделе «Данные в запросе» раздела «Регистрация пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

1.2. Список изменяемых ролей профилей УЗ пользователей

Загрузка изменяемых ролей профилей УЗ пользователей осуществляется с помощью файла в формате XML. Наименование файла не имеет значения.

Пример файла и соответствующая XSD-схема приведены в архиве Руководство_разработчика_часть_11_roles_update.zip. Описание параметров файла приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Описание параметров списка изменяемых ролей профилей УЗ пользователей

Параметр			Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
Список профилей УЗ пользователей			userProfiles	Массив	Да	Список профилей УЗ пользователей с информацией о назначаемых и снимаемых ролях
	Профиль УЗ пользователя		userProfile	Объект	Да	Информация о назначаемых и снимаемых ролях профиля УЗ пользователя
		Идентификатор профиля УЗ пользователя	uuid	UUID	Да	Идентификатор профиля УЗ пользователя

Параметр					Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
		Информационные системы			infoSystems	Массив	Да	Список ИС, в которых необходимо назначить и (или) снять роли для профиля УЗ пользователя
			Информационная система		infoSystem	Объект	Да	ИС, в которой необходимо назначить и (или) снять роли для профиля УЗ пользователя
				Техническое наименование ИС	techName	Строка	Да	Техническое наименование ИС, в которой необходимо назначить и (или) снять роли для профиля УЗ пользователя
				Роли для снятия	rolesToDelete	Массив	Нет	Список ролей, которые необходимо снять с профиля УЗ пользователя
				Роль	role	Объект	Да	Информация о роли
				Техническое наименование роли	techName	Строка	Да	Техническое наименование роли, которую необходимо снять
				Роли для назначения	rolesToAdd	Массив	Нет	Список ролей, которые необходимо назначить профилю УЗ пользователя
				Роль	role	Объект	Да	Информация о роли
				Техническое наименование роли	techName	Строка	Да	Техническое наименование роли, которую необходимо назначить
				Дата начала действия роли	startDate	Дата и время	Да	Дата начала действия назначенной роли в формате: уууу-mm-ddThh:mm:ssZ
				Дата окончания действия роли	endDate	Дата и время	Нет	Дата окончания действия назначенной роли в формате: уууу-mm-ddThh:mm:ssZ. Если не указана, то роль назначается бессрочно или до момента снятия роли вручную

Параметр							Название параметра	Тип данных	Обязательность	Описание
						Техническое наименование управляемой ИС	controlledInfoSystemTechName	Строка	Нет	Техническое наименование управляемой ИС (для конкретной роли, например: Менеджер ИС)

1.3. Профили учётных записей пользователей

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

Пример файла, соответствующая XSD-схема и описание параметров файла приведены в подразделе «Данные в запросе» раздела «Регистрация профилей УЗ пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

1.4. Перечень ролей доступа

Загрузка перечня ролей доступа осуществляется с помощью файла в формате TXT. Наименование файла не имеет значения.

Пример файла приведён в архиве Руководство_разработчика_часть_11_roles.zip. Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в запросе» раздела «Загрузка ролевой модели» в документе «Руководство разработчика. Часть 3. Сервис загрузки ролевых моделей».

2. Описание файлов отчётов

2.1. Отчёт по заявке «Загрузка пользователей»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка пользователей» осуществляется в виде файла в формате XML. Наименование отчёта имеет вид:

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

Например: ЗП-19112024-00134 Отчет о загрузке от 19.11.2024.xml

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Регистрация пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

2.2. Отчёт по заявке «Загрузка изменений данных учетных записей»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений данных учетных записей» осуществляется в виде файла в формате XML. Наименование отчёта имеет вид:

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

Например: ЗИДУЗ-19112024-00017 Отчет о загрузке от 19.11.2024.xml

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Обновление данных УЗ пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

2.3. Отчёт по заявке «Загрузка изменений ролей профилей учетных записей»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений ролей профилей учетных записей» осуществляется в виде файла в формате XML. Наименование отчёта имеет вид:

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

Например: ЗИРПУЗ-19112024-00024 Отчет о загрузке от 19.11.2024.xml

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка назначений ролей» в документе «Руководство разработчика. Часть 9. Сервис загрузки назначений».

2.4. Отчёт по заявке «Загрузка изменений должностей профилей учетных записей»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений должностей профилей учетных записей» осуществляется в виде файла в формате JSON. Наименование отчёта имеет вид:

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

Например: ЗИДПУЗ-19112024-00005 Отчет о загрузке от 19.11.2024.json

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка назначений должностей» в документе «Руководство разработчика. Часть 9. Сервис загрузки назначений».

2.5. Отчёт по заявке «Загрузка профилей учетных записей»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка профилей учетных записей» осуществляется в виде файла в формате XML. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗПУЗ-19112024-00022 Отчет о загрузке от 19.11.2024.xml

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Регистрация профилей УЗ пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

2.6. Отчёт по заявке «Загрузка изменений данных профилей УЗ»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений данных профилей УЗ» осуществляется в виде файла в формате XML. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗИПУЗ-19112024-00008 Отчет о загрузке от 19.11.2024.xml

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Обновление данных профилей УЗ пользователей» в документе «Руководство разработчика. Часть 4. Сервис регистрации и изменения данных пользователей».

2.7. Отчёт по заявке «Загрузка ролей и ЗО»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка ролей и ЗО» осуществляется в виде файла в формате ТХТ. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗРЗО-19112024-00051 Отчет о загрузке от 19.11.2024.txt

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка ролевой модели» в документе «Руководство разработчика. Часть 3. Сервис загрузки ролевых моделей».

2.8. Отчёт по заявке «Загрузка изменений ролей и ЗО»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений ролей и ЗО» осуществляется в виде файла в формате ТХТ. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗИРЗО-19112024-00042 Отчет о загрузке от 19.11.2024.txt

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка изменений ролевой модели» в документе «Руководство разработчика. Часть 3. Сервис загрузки ролевых моделей».

2.9. Отчёт по заявке «Загрузка ИС»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка ИС» осуществляется в виде файла в формате JSON. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗИС-19112024-00051 Отчет о загрузке от 19.11.2024.json

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка ИС» в документе «Руководство разработчика. Часть 3. Сервис загрузки ролевых моделей».

2.10. Отчёт по заявке «Загрузка изменений состояний организаций»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка изменений состояний организаций» осуществляется в виде файла в формате JSON. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗИСО-19112024-00012 Отчет о загрузке от 19.11.2024.json

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Блокирование организаций» в документе «Руководство разработчика. Часть 6. Сервис загрузки организаций».

2.11. Отчёт по заявке «Загрузка организаций»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка организаций» осуществляется в виде файла в формате JSON. Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗО-19112024-00334 Отчет о загрузке от 19.11.2024.json

Описание параметров файла приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка организаций» в документе «Руководство разработчика. Часть 6. Сервис загрузки организаций».

2.12. Отчёт по заявке «Загрузка организационно-штатной структуры»

Выгрузка отчёта по заявке с типом «Загрузка организационно-штатной структуры» осуществляется в виде файла в формате JSON. Заявка может иметь разную структуру отчёта, в зависимости от загруженных данных:

- загрузка ОШС организации;
- загрузка изменений подразделений
- загрузка изменений должностей;
- загрузка изменений уровней подразделений.

Наименование отчёта имеет вид:

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

(формат даты ДД.ММ.ГГГГ).

Например: ЗОШС-19112024-00197 Отчет о загрузке от 19.11.2024.json

Описание параметров файла с ОШС организации приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка ОШС» в документе «Руководство разработчика. Часть 8. Сервис загрузки ОШС».

Описание параметров файла с изменениями подразделений приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка изменений подразделений» в документе «Руководство разработчика. Часть 8. Сервис загрузки ОШС».

Описание параметров файла с изменениями должностей приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка изменений должностей» в документе «Руководство разработчика. Часть 8. Сервис загрузки ОШС».

Описание параметров файла с изменениями уровней подразделений приведено в подразделе «Данные в ответе на запрос» раздела «Загрузка изменений уровней подразделений» в документе «Руководство разработчика. Часть 8. Сервис загрузки ОШС».