



**платформа аутентификации и управления  
доступом**

Руководство разработчика

Часть 11

Форматы файлов для загрузки через пользовательский  
интерфейс

Листов 16

## 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 |
| Лист регистрации изменений .....                                                    | 16 |

## 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                                                                                                                                                                                                             |
| 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.), доступ к которой разграничивается политиками авторизации                                                                                                                                                                |
| Политика авторизации                | – правило доступа, определяющее возможность выполнения действия или нескольких действий с ресурсом или несколькими ресурсами одного типа, при наличии у пользователя соответствующих назначенных ролей и выполнении заданного условия применимости политики авторизации |
| Профиль учётной записи пользователя | – набор значений атрибутов УЗ X-IDBox, однозначно ассоциирующий субъект доступа с организацией, в интересах (от имени) которой субъектом доступа выполняются операции, реализованные в X-IDBox и ИС, интегрированных с X-IDBox                                          |
| Ресурс                              | – защищаемый объект интегрированной ИС, который используется в политиках авторизации и относится к определенному типу ресурса                                                                                                                                           |
| 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 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».

## Лист регистрации изменений

| Версия | Изменения        |
|--------|------------------|
| 1.0.0  | Начальная версия |
| 1.0.1  | —                |
| 1.0.2  | —                |
| 1.0.3  | —                |
| 1.0.4  | —                |
| 1.0.5  | —                |
|        |                  |
|        |                  |
|        |                  |