

УТВЕРЖДЕНО
Директором Республиканского
унитарного предприятия
«Национальный центр
электронных услуг»
03.05.2022 г.

Изменения и дополнения
в единые технические требования
общегосударственной автоматизированной информационной системы,
утвержденные директором 02.04.2020

1. Внести следующие изменения и дополнения в единые технические требования общегосударственной автоматизированной информационной системы, утвержденные директором 02.04.2020 (далее – ЕТТ ОАИС):

1.1. абзац девятый раздела 1 «ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ» исключить;

1.2. абзац двадцать шестой раздела 2 «ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ» и подстрочное примечание «³» к этому абзацу исключить;

1.3. в разделе 4 «ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОСТАВЩИКА ИНФОРМАЦИИ И ОАИС»:

1.3.1. слова «ядро управления АРІ ОАИС» в соответствующем падеже исключить;

1.3.2. слова «Методики по интеграции информационного ресурса (системы) с ОАИС с использованием ядра управления АРІ ОАИС» заменить словами «Методики по интеграции информационного ресурса (системы) с ОАИС»;

1.4. в разделе 5 «ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ОАИС»:

1.4.1. дополнить раздел подразделом 5.1¹ следующего содержания:

«5.1¹. Требования к Пользователю при получении ЭУ через ЕПЭУ модернизированной ОАИС

Доступ Пользователя в личный электронный кабинет на ЕПЭУ ОАИС обеспечивается при соблюдении следующих требований к рабочему месту Пользователя:

Требования	Способ входа на ЕПЭУ ОАИС		Подписание электронных документов (независимо от способа входа)
	нестрогая аутентификация (с использованием аккаунтов Google, Facebook, саморегистрация)	строгая аутентификация (с использованием ЭЦП РУЦ ГосСУОК, в т.ч. идентификационной карты гражданина Республики Беларусь)	
ПО			
веб-браузер за исключением Microsoft Internet Explorer и Edge	о	о	о
клиент GSecTLS для организации защищенного соединения ³	о	о	
клиентская программа «NT Client Software» ³		о	о
криптопровайдер «Avest CSP»*		о	о
персональный менеджер сертификатов «Avest РСМ»*		о	о
плагин AvCMXWebP*		о	о
ПО для работы с файлами форматов семейства Microsoft Office, Portable Document Format (PDF)	р	р	р
антивирусное ПО	р	р	р
Каналы связи			
Интернет	+	+	+
VPN-канал со скоростью не менее 1 Mb/s	+	+	+

о – обязательное требование;

р – рекомендация;

+ – возможность подключения;

* – актуальная версия ПО размещается на сайте Оператора ОАИС по адресу

<https://nces.by/pki/>

³ Актуальная версия ПО доступна после заполнения заявки на сайте Оператора ОАИС по адресу <https://nces.by/service/po/>.

»;

1.4.2. в подразделе 5.3:

часть третью и четвертую исключить;

после части второй дополнить подраздел частью следующего содержания:

«Доступ к API будет осуществляться по URL в виде: `https://<ip-gsectls4>:<port5>/context/version/resource/method`,

где:

`https` – сетевой протокол, используемый для обращения к ОАИС;

`context` – наименование API;

`version` – версия API;

`resource` – наименование ресурса;

`method` – метод веб-сервиса.

⁴ Указывается IP-адрес ресурса, на котором развернут программный комплект продуктов (серверное и/или клиентское приложения) для организации защищенного канала передачи данных «G-SecTLS».

⁵ Указывается порт, приведенный в описании конкретного веб-сервиса, выданного Оператором ОАИС.

»;

1.4.3. в подразделе 5.3.1:

слова «Получаемый у Оператора ОАИС токен доступа» заменить словами «Токен доступа»;

слова «в ядре» исключить;

после части пятой дополнить подраздел частью следующего содержания:

«В зависимости от среды размещения Оператором ОАИС API веб-сервиса могут быть следующие способы получения токена доступа:

выдача Оператором ОАИС при создании приложения для Пользователя;

самостоятельное получение токена доступа после создания приложения в личном электронном кабинете ЕПЭУ ОАИС Пользователей путем выполнения служебного запроса к ОАИС. Полученный таким образом токен доступа действует 3600 секунд (1 час). Подробное описание получения и обновления токена доступа доступно в личном электронном кабинете ЕПЭУ ОАИС в разделе «Документация».»;

1.4.4. подраздел 5.3.3 изложить в следующей редакции:

«5.3.3. Варианты получения ЭУ по технологии «система-система»

Получение ЭУ по технологии «система-система» может осуществляться как с использованием очереди сообщений, так и без нее.

В зависимости от среды размещения Оператором ОАИС API веб-сервиса могут быть использованы следующие алгоритмы взаимодействия Пользователя с ОАИС:

– **синхронные:**

1. Пользователь формирует HTTP-сообщение в соответствии с правилами, описанными в подразделе 5.3.1 ЕТТ ОАИС. Передача параметров метода API производится в соответствии с описанием соответствующего API.

В случае возникновения ошибки при передаче сообщения в ОАИС, Пользователь получает сообщение с сообщением об ошибке соединения (с кодом состояния 5XX).

При получении ошибки Пользователь должен направить сообщение повторно. Количество допустимых попыток – 3.

Если количество попыток истекло, а сообщение так и не было передано, Пользователь должен обратиться в службу технической поддержки Оператора ОАИС.

2. Пользователь выполняет запрос в АРІМ.

АРІМ проверяет токен доступа. В случае возникновения ошибки при авторизации Пользователя, ОАИС возвращает Пользователю сообщение с кодом состояния 401 и описанием ошибки в виде JSON.

АРІМ проверяет наличие подписки внешней информационной системы на вызываемый сервис. В случае отсутствия подписки ОАИС возвращает сообщение с кодом состояния 403 и описанием ошибки в виде JSON.

При успешности всех проверок АРІМ вызывает метод АРІ. В случае возникновения ошибки при вызове метода АРІ, АРІМ возвращает Пользователю сообщение с кодом состояния с кодом состояния 400 и описанием ошибки в виде JSON.

3. Поставщик информации обрабатывает полученный запрос и формирует ответ для Пользователя.

Пользователь получает ответ на запрос в виде JSON.

На этом информационное взаимодействие между Пользователем и Поставщиком информации через ОАИС заканчивается.

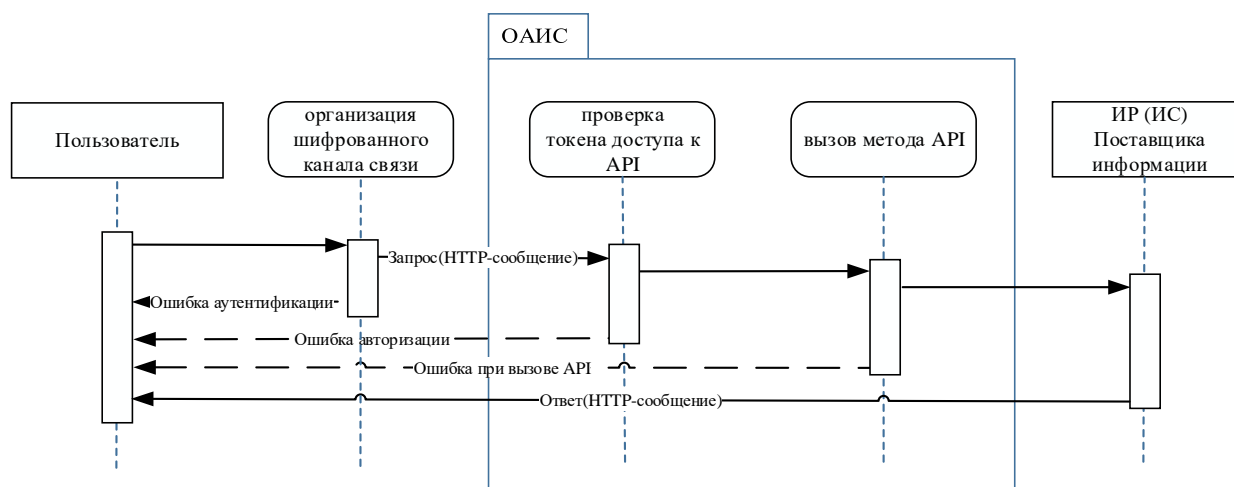


Рисунок 3 – Последовательность обработки запроса в ОАИС

– асинхронные:

1. Пользователь формирует HTTP-сообщение в соответствии с правилами, описанными в подразделе 5.3.1 ЕТТ ОАИС. Передача параметров метода API POST /x-start-process производится в соответствии с описанием соответствующего API.

В случае возникновения ошибки при передаче сообщения в ОАИС, Пользователь получает сообщение с кодом состояния 5XX).

При получении ошибки Пользователь должен направить сообщение повторно. Количество допустимых попыток – 3.

Если количество попыток истекло, а сообщение так и не было передано, Пользователь должен обратиться в службу технической поддержки Оператора ОАИС.

2. ОАИС проверяет токен доступа. В случае возникновения ошибки при авторизации Пользователя, ОАИС возвращает Пользователю сообщение с кодом состояния 401 и описанием ошибки в виде JSON.

ОАИС проверяет наличие подписки Пользователя на вызываемый сервис. В случае отсутствия подписки ОАИС возвращает сообщение с кодом состояния 403 и описанием ошибки в виде JSON.

При успешности всех проверок происходит запуск бизнес-процесса, в ходе которого ОАИС вызывает сервис Поставщика информации. ОАИС возвращает Пользователю сообщение с идентификатором бизнес-процесса (id).

3. Поставщик информации обрабатывает полученный запрос и формирует ответ для Пользователя. ОАИС получает ответ на запрос и сохраняет его.

4. Пользователь формирует запрос на получение данных по идентификатору бизнес-процесса в соответствии с правилами, описанными в подразделе 5.3.1 ЕТТ ОАИС. Передача параметров метода API GET /{id} производится в соответствии с описанием соответствующего API.

В случае возникновения ошибки при передаче сообщения в ОАИС, Пользователь получает сообщение с кодом состояния 5XX).

При получении ошибки Пользователь должен направить сообщение повторно. Количество допустимых попыток – 3.

Если количество попыток истекло, а сообщение так и не было передано, Пользователь должен обратиться в службу технической поддержки Оператора ОАИС.

5. ОАИС проверяет токен доступа. В случае возникновения ошибки при авторизации Пользователя, ОАИС возвращает Пользователю сообщение с кодом состояния 401 и описанием ошибки в виде JSON.

ОАИС проверяет наличие подписки Пользователя на вызываемый сервис. В случае отсутствия подписки ОАИС возвращает сообщение с кодом состояния 403 и описанием ошибки в виде JSON.

6. При успешности всех проверок ОАИС возвращает Пользователю сообщение, содержащее ответ Поставщика информации, полученный по запросу.

На этом информационное взаимодействие между Пользователем и Поставщиком информации через ОАИС заканчивается.

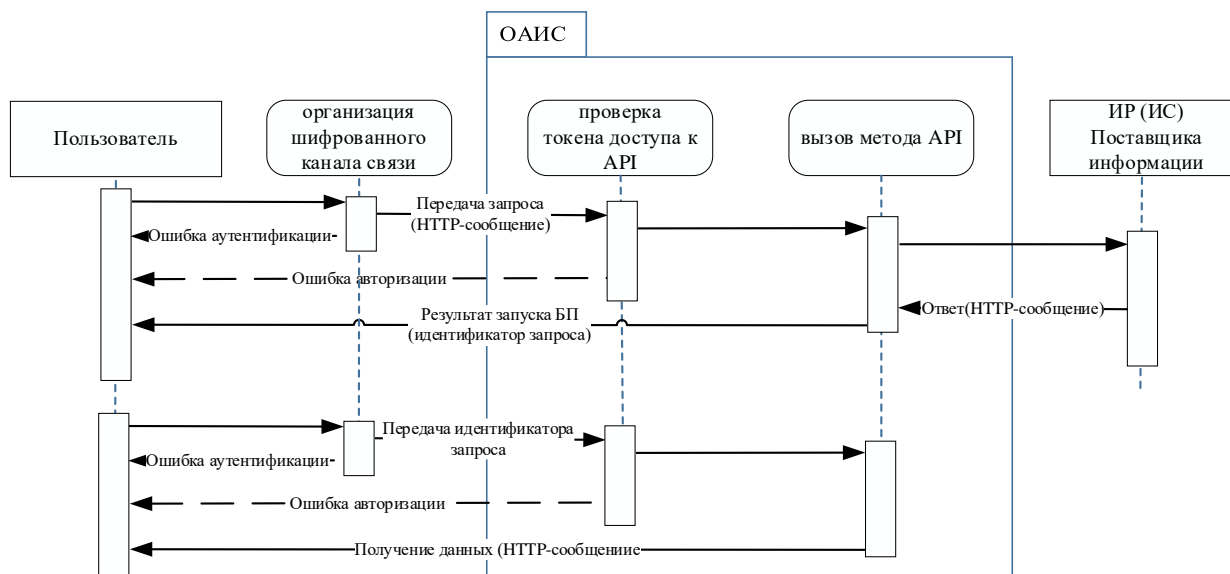


Рисунок 4 – Последовательность обработки запроса в ОАИС (в асинхронном режиме) »;

1.5. в разделе 6 «ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ЗАЩИЩЕННОГО КАНАЛА СВЯЗИ»:

1.5.1 в части первой слова «или программный комплекс канального шифрования «itVPN» исключить;

1.5.2. части третью, пятую, восьмую и девятую исключить;

1.6. раздел 7 «ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕССУ РАЗРАБОТКИ ПО ЭУ (АП)» исключить;

1.7. приложение Б к ЕТТ ОАИС исключить;

1.8. приложение В к ЕТТ ОАИС исключить;

1.9. приложение Г к ЕТТ ОАИС исключить.

2. Остальные положения ЕТТ ОАИС остаются неизменными.

3. Настоящие изменения и дополнения являются неотъемлемой частью ЕТТ ОАИС и вступают в силу с момента их утверждения.