

## **Единая информационная система в сфере закупок**

Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок

Листов 6

Наименование ПС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа:	Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок	
Код документа:		Стр. 2

## **Аннотация**

Данный документ содержит общую схему настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции между Единой информационной системой в сфере закупок (далее ЕИС) и внешними системами размещения закупок.

Наименование ПС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа:	Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок	
Код документа:		Стр. 3

## Содержание

<b>1</b>	<b>Схема двухсторонней аутентификации .....</b>	<b>4</b>
1.1	Общая информация .....	4
1.2	Схема работы сервера на стороне ЕИС.....	4
1.3	Проверки, выполняемые на сервере.....	5
1.4	Документы и полезные ссылки .....	6

Наименование ПС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа:	Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок	
Код документа:		Стр. 4

# 1 Схема двухсторонней аутентификации

## 1.1 Общая информация

Передача информации осуществляется по защищенным телекоммуникационным каналам связи по специализированному адресу (<https://int223.zakupki.gov.ru/223/integration/integration/upload>) по протоколу HTTPS. При этом используется криптографический протокол TLS. Соединение устанавливается по протоколу TLS в режиме двухсторонней аутентификации с дополнительной проверкой сертификата электронной подписи (далее ЭП).

Для обеспечения двухсторонней аутентификации с применением электронной подписи необходимо:

- Внешней системе размещения закупок (далее ВСРЗ) получить сертификаты электронной подписи в удостоверяющих центрах, аккредитованных согласно требованиям Федерального закона № 63-ФЗ. Полученные сертификаты должны использоваться ВСРЗ для подписания пакетов данных, передаваемых в ЕИС;
- ВСРЗ обеспечить своих заказчиков файлами, содержащими открытый ключ электронной подписи, используемой для интеграции с ЕИС.

В ЕИС в рамках Закона 223-ФЗ информация передается с использованием метода POST (<Content-Type: multipart/form-data>), используя следующие параметры:

- login - имя пользователя, осуществляющего загрузку сведений;
- password - пароль пользователя, осуществляющего загрузку сведений;
- document (тип – файл, обязательный) - передаваемый XML-документ. (см. документ Требования к форматам и файлам 223-ФЗ).

**Примечание:** исключить из POST-запроса параметр “signature”.

## 1.2 Схема работы сервера на стороне ЕИС

1. Клиент делает hello-запрос на сервер.

Наименование ПС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа:	Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок	
Код документа:		Стр. 5

2. Сервер отвечает на запрос, шлет сертификат, удостоверяющий подлинность сервера.
3. Сервер запрашивает у клиента его сертификат, пересылая ему список принимаемых им удостоверяющих центров.
4. Клиент находит среди сертификатов такой, который был выдан одним из удостоверяющих центров, принимаемых сервером, и передает его.
5. Сервер проверяет соответствие полученного сертификата и сертификата удостоверяющего центра, и в случае успеха, аутентификация успешна.

Далее после успешной установки соединения, на уровне приложения интеграции должна выполняться проверка на валидность и неотозванность сертификата по сервису Информационной системы головного удостоверяющего центра.

В случае успешной проверки, в рамках установленного соединения, производится передача сведений, с использование логина и пароля пользователя, указанные в его личном кабинете (ЛК).

### **1.3 Проверки, выполняемые на сервере**

1. Проверка сертификата на соответствие требованиям ГОСТ Р 34.10-2001.
2. Проверка на доверие к сертификату электронной подписи. Для этого у сертификата проверяется вся цепочка корневых сертификатов удостоверяющих центров, выдавших данный сертификат. Проверка считается пройденной, если все корневые сертификаты находятся в перечне доверительных корневых сертификатов ЕИС и срок их действия не истек.
3. Проверка сертификата электронной подписи на валидность и неотозванность. Проверка включает в себя проверку сертификата в ИС ГУЦ.

После успешных проверок осуществляется проверка на право загрузки сведений, переданных от ВСРЗ, в ЛК организации, зарегистрированной в ЕИС.

Наименование ПС:	Единая информационная система в сфере закупок	
Название документа:	Общая схема настройки двухсторонней аутентификации с Подсистемой интеграции (начиная с версии 3.4) между Единой информационной системой в сфере закупок и внешними системами размещения закупок	
Код документа:		Стр. 6

## 1.4 Документы и полезные ссылки

О том, как запрашивается сертификат, информация представлена в документе "Спецификация TLS 1.0" <http://tools.ietf.org/html/rfc2246>, пункт 7.4.4. Certificate request.

Информация по настройке двухсторонней аутентификации - <https://www.simple-talk.com/dotnet/.net-framework/tlsssl-and-.net-framework-4.0/>

Сертификат должен соответствовать ГОСТ Р 34.10-2001.

Состав полей определяется законом № 63-ФЗ и описывается документами:

<http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/download/downloadDocument.html?id=17610>  
- (Федеральный закон от 06\_04\_2011 № 63-ФЗ);

<http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/download/downloadDocument.html?id=10722>  
- (Приказ ФСБ РФ от 27\_12\_2011 № 795);

<http://zakupki.gov.ru/epz/main/public/download/downloadDocument.html?id=10205>  
- (Методические рекомендации к составу СКП ЭП).