*Федеральная нотариальная палата*

*Фонд «Центр инноваций и информационных технологий»*

Единая информационная система нотариата

Спецификация взаимодействия с веб-сервисом ЕИС по направлению заявления о совершении удаленно нотариального действия

Версия 19.7

**Содержание**

[ВНЕСЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ 4](#_Toc154414365)

[1 ВВЕДЕНИЕ 5](#_Toc154414366)

[1.1 Цели и требования 5](#_Toc154414367)

[1.2 Термины и определения 5](#_Toc154414368)

[2 ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВЕБ-СЕРВИСОМ ЕИС 6](#_Toc154414369)

[2.1 Общие сведения 6](#_Toc154414370)

[2.2 Доступ к API 6](#_Toc154414371)

[2.3 Этапы взаимодействия 12](#_Toc154414372)

[2.4 Сценарий взаимодействия 13](#_Toc154414373)

[2.5 Определение нотариального действия 14](#_Toc154414374)

[2.6 Формирование пакета обращения 15](#_Toc154414375)

[**2.6.1** **Передача приложений к заявлению через файловое хранилище или определение их в пакете** 16](#_Toc154414376)

[**2.6.1.1** **Размещение приложений к XML-заявлению в пакете (формируемом в контейнере)** 16](#_Toc154414377)

[**2.6.1.2** **Добавление в приложение ссылки на файл-приложение из файлового хранилища** 17](#_Toc154414378)

[**2.6.1.3** **Рекомендации по заполнению XML заявление на совершение исполнительной надписи (ExecutiveNoticesRecovery\_v1.0.20)** 18](#_Toc154414379)

[**2.6.2** **Проверка уникальности исполнительной надписи** 28](#_Toc154414380)

[**2.6.3** **ФЛК проверки пакета обращения** 28](#_Toc154414381)

[**2.6.4** **Требования к формату подписи** 32](#_Toc154414382)

[2.7 Запрос справочника нотариальных округов 32](#_Toc154414383)

[2.8 Отправка пакета обращения 34](#_Toc154414384)

[2.8.1 Отправка пакета обращения в Веб-сервис ЕИС 34](#_Toc154414385)

[**2.8.1** **Загрузка пакета в ЕИС УДС** 34](#_Toc154414386)

[**2.8.3 Инициация заявки на обработку Пакета** 35](#_Toc154414387)

[**2.8.2** **Получение статусов и результатов с помощью API ЕИС** 37](#_Toc154414388)

[**2.8.3** **Отправка запроса на получение перечня статусов** 37](#_Toc154414389)

[**2.8.4** **Отправка подтверждения получения статуса** 41](#_Toc154414390)

[**2.8.5** **Загрузка результирующего пакета** 42](#_Toc154414391)

[**2.8.6** **Отправка заявления на повторное взыскание по договору и должнику по исполнительной надписи в ФССП** 42](#_Toc154414392)

[2.9 Альтернативные сценарии 45](#_Toc154414393)

[**2.9.1** **Отложение нотариального действия.** 45](#_Toc154414394)

[**2.9.1.1** **Получение постановления об отложении от нотариуса** 45](#_Toc154414395)

[**2.9.1.2. Отправка подтверждения получения статуса** 48](#_Toc154414396)

[**2.9.1.3. Выгрузка постановления об отложении из файлового хранилища** 48](#_Toc154414397)

[**2.9.2** **Получение постановления об отказе от нотариуса** 49](#_Toc154414398)

[**2.9.2.1. Запрос на получения постановления об отказе и статуса обработки** 50](#_Toc154414399)

[**2.9.2.2. Отправка подтверждения получения статуса** 52](#_Toc154414400)

[**2.9.2.3. Выгрузка постановления об отказе** 52](#_Toc154414401)

[**2.9.3** **Передача заявления по альтернативным сценариям в Веб-сервис ЕИС** 2](#_Toc154414402)

[**2.9.3.1 Отправка заявления на предоставление дополнительных документов и/или квитанции** 2](#_Toc154414403)

[**2.9.3.2 Отправка заявления на отзыв заявления из обработки** 4](#_Toc154414404)

[**2.9.3.3 Повторная отправка исполнительной надписи в ФССП** 4](#_Toc154414405)

[**2.9.3.4. Общий порядок передачи заявлений по альтернативным сценариям.** 6](#_Toc154414406)

[**2.9.2.1. Загрузка файлов заявления в ФХ** 6](#_Toc154414407)

[o **2.9.2.2. Передача заявления в Веб-сервис ЕИС** 7](#_Toc154414408)

[o **2.9.2.3 Получение статусов и результатов с помощью API ЕИС** 9](#_Toc154414409)

[o **2.9.2.4 Прием информации о новом нотариальном округе и регионе** 2](#_Toc154414410)

[3. Передача статусов из ФССП 4](#_Toc154414411)

[**№** 4](#_Toc154414412)

[**Коды статусов** 4](#_Toc154414413)

[**Наименование** 4](#_Toc154414414)

[**Терминальность** 4](#_Toc154414415)

[**отправка в API** 4](#_Toc154414416)

[**Код статуса** 5](#_Toc154414417)

[**Наименование статуса** 5](#_Toc154414418)

[ПРИЛОЖЕНИЯ 8](#_Toc154414419)

[Приложение №1. Статусы 8](#_Toc154414420)

[Приложение №2. Статусы альтернативных сценариев 8](#_Toc154414421)

[Приложение №3. Коды типов нотариальных действий 2](#_Toc154414422)

[Приложение №4. Список REST методов 3](#_Toc154414423)

[Приложение № 5. Список кодов ошибок WSO2 Api Manager 4](#_Toc154414424)

[Приложение № 6. Список кодов ошибок ФЛК 8](#_Toc154414425)

[Приложение № 7. Статусная модель 16](#_Toc154414426)

# ВНЕСЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

| **Версия** | **Изменения** |
| --- | --- |
| 19.0 | Добавлены новые версии в XSD схем:  **Исполнительная надпись (ExecutiveNoticesRecovery\_v1.0.17.xsd)**  Добавлены тэги для довзыскания по исполнительной надписи  **Отзыв заявления (ApplicationWithdrawal\_v1.0.6.xsd)**  Исправление замечания по ошибочно прикрепленному файлу |
| Добавлено описание для довзыскания по исполнительной надписи  **2.9.3.4** Отправка заявления на довзыскание по Исполнительной надписи в ФССП |
| Добавлены статусы в Приложении № 1 «Статусы» |
| Добавлена ссылка на Код справочника:VKSP\_FSSP п. 2.6.1.3 |
| Добавлены Коды ошибок в Приложении № 6 «Список кодов ошибок ФЛК» |
| Обновлен файл статусной модели для нотариального действия «Совершение исполнительно надписи» в Приложении № 7 «Статусная модель» |
| 19.4 | Добавлен раздел 3 – передача статусов из ФССП |
| 19.5 | Добавлен раздел 2.6.2 о порядке использования МЧД при направлении заявлений о совершении исполнительной надписи |
| 19.6 | Обновлены XSD схемы:   1. В разделе 2.9.3 обновлена схемаAdditionalDocuments\_v1.0.17.XSD – в теге   <xsd:element name="Document" type="tns:DocumentListType" minOccurs="1"  maxOccurs="unbounded"> добавлена необязательность заполнения minOccurs="0";   1. В разделе 2.5 обновлена схема ExecutiveNoticesRecovery\_v1.0.20.xsd - добавлена необязательность заполнения тега tns:Statement/tns:Checklist проверка заполнения данного тега теперь будет выполняться на уровне ФЛК сервиса. Исправлен паттерн для поля GUID МЧД 2. В разделе 2.9.3 обновлена схема AplicationWithdrawl, т. к. ранее была приложена некорректная схема. |
| 19.7 | Обновлена XSD схема RecendIspnadFSSP\_v1.0.5  В схеме обновлен паттерн guidtype для issuenumber  Обновлена схем CommonTypes |

# ВВЕДЕНИЕ

## Цели и требования

Данный документ разработан в целях реализации и во исполнение:

* статьи 44.3 Основ законодательства Российской Федерации о нотариате;
* Приказа Министерства юстиции Российской Федерации от 30.09.2020 №232 «Об утверждении Порядка направления заявления о совершении нотариального действия удаленно, совершения оплаты нотариального действия, в том числе с использованием электронных средств платежа, возврата заявителю суммы платежа за совершение нотариального действия удаленно, а также взаимодействия заявителя или его представителя, обратившихся за совершением нотариального действия удаленно, и нотариуса»;
* Регламента использования Веб-сервиса единой информационной системы нотариата по направлению заявления о совершении удаленно нотариального действия.

## Термины и определения

В документе используются следующие термины и определения, представленные в таблице 1:

Таблица 1. Термины и определения

| **Термин/Сокращение** | **Определение** |
| --- | --- |
| API | Application programming interface – программный интерфейс приложения |
| ЕИС | Единая информационная система нотариата |
| Веб-сервис ЕИС | Веб-сервис единой информационной системы нотариата, обеспечивающий направление заявления о совершении удаленно нотариального действия, и прилагаемых к заявлению документов, необходимых для совершения данного нотариального действия удаленно, получение уведомлений о ходе обработки указанного заявления, а также получение результата совершения нотариального действия удаленно |
| Потребитель | Информационная система пользователя, отправляющая пакет документов через Веб-сервис ЕИС |
| УДС | Удаленные нотариальные действия |
| УКЭП | Усиленная квалифицированная электронная подпись |
| ФЛК | Форматно-логический контроль |
| ФХ | Файловое хранилище |
| ИС | Информационная система |

# ОСНОВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ВЕБ-СЕРВИСОМ ЕИС

## Общие сведения

Веб-сервис ЕИС предназначен для использования с целью направления заявления о совершении удаленно нотариального действия, и прилагаемых к заявлению документов, необходимых для совершения нотариального действия, получение уведомлений о ходе обработки указанного заявления, а также получение результата совершения удаленно нотариального действия.

Веб-сервис ЕИС позволяет направлять заявления о совершении удаленно следующих нотариальных действий:

* Совершение исполнительной надписи о взыскании денежных сумм или истребовании имущества должника;
* Выдача выписки из реестра уведомлений о залоге движимого имущества;
* Передача документов физических и юридических лиц другим физическим и юридическим лицам;
* Обеспечение доказательств в сети «Интернет»;
* Принятие в депозит нотариуса безналичных денежных средств;
* Свидетельствование нотариусом верности перевода;
* Принятие на депонирование безналичных денежных средств в целях исполнения обязательств сторон по сделке;
* Принятие на хранение электронного документа (пакета электронных документов);
* Выдача принятого на хранение электронного документа (пакета электронных документов);
* Удостоверение равнозначности электронного документа, изготовленного нотариусом в ином формате, электронному документу, представленному нотариусу удаленно.

Веб-сервис ЕИС позволяет направлять сформированные и подписанные УКЭП заявление и прилагаемые к заявления документу (далее – Пакет). В процессе и результате обработки полученного Пакета через Веб будет передаваться статус и результат обработки – ссылка на результирующие документы в ФХ ЕИС (при наличии).

## Доступ к API

### **Общие правила**

В целях получения доступа к API ЕИС, необходимо получить доступ через сеть VIpNet 4995 до сервиса <https://wso2apimgw.eisnot.ru/>

Адреса <https://wso2apimgw.eisnot.ru> и <https://wso2apim.eisnot.ru> не опубликованы в общий доступ, поэтому потребителю необходимо на своих внутренних ресурсах прописать сопоставление имени и IP адреса – 10.251.86.68

В обращениях к сервису в обязательном порядке должно присутствовать:

обращение к API ЕИС- <https://wso2apimgw.eisnot.ru>;

должен указывается в запросе access\_token Bearer,

где Bearer – специальный токен авторизации, генерируемый потребителем

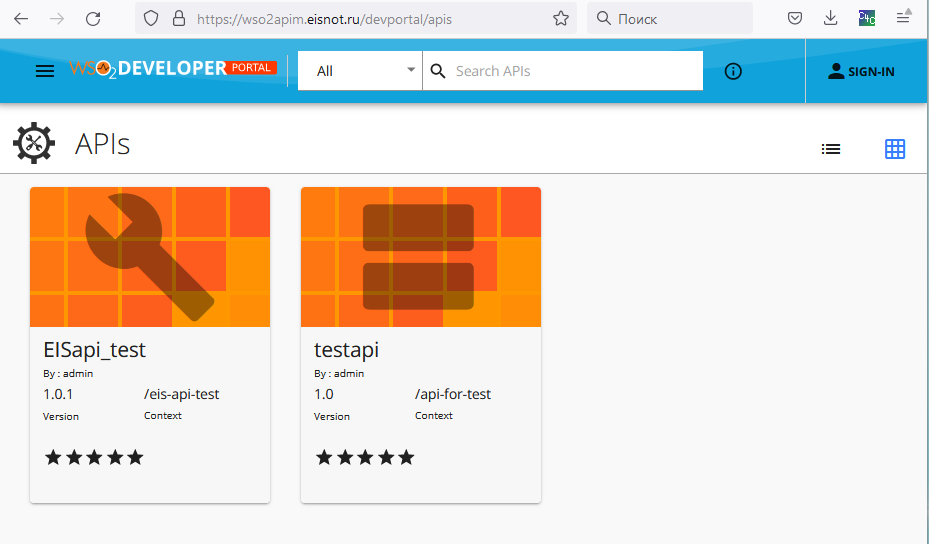
### **Процедура авторизации и получения доступа к API**

Для получения доступа к API ЕИС в WSO2, необходимо создать учтённую запись потребителя и «подписаться» на сервис с помощью портала самообслуживания.

|  |
| --- |
| Портал требует авторизации, для получения авторизационной информации необходимо обратиться Фонд по адресу [1370@fciit.ru](mailto:1370@fciit.ru) с соответствующим запросом. |

Получение доступа выполняется в следующем порядке:

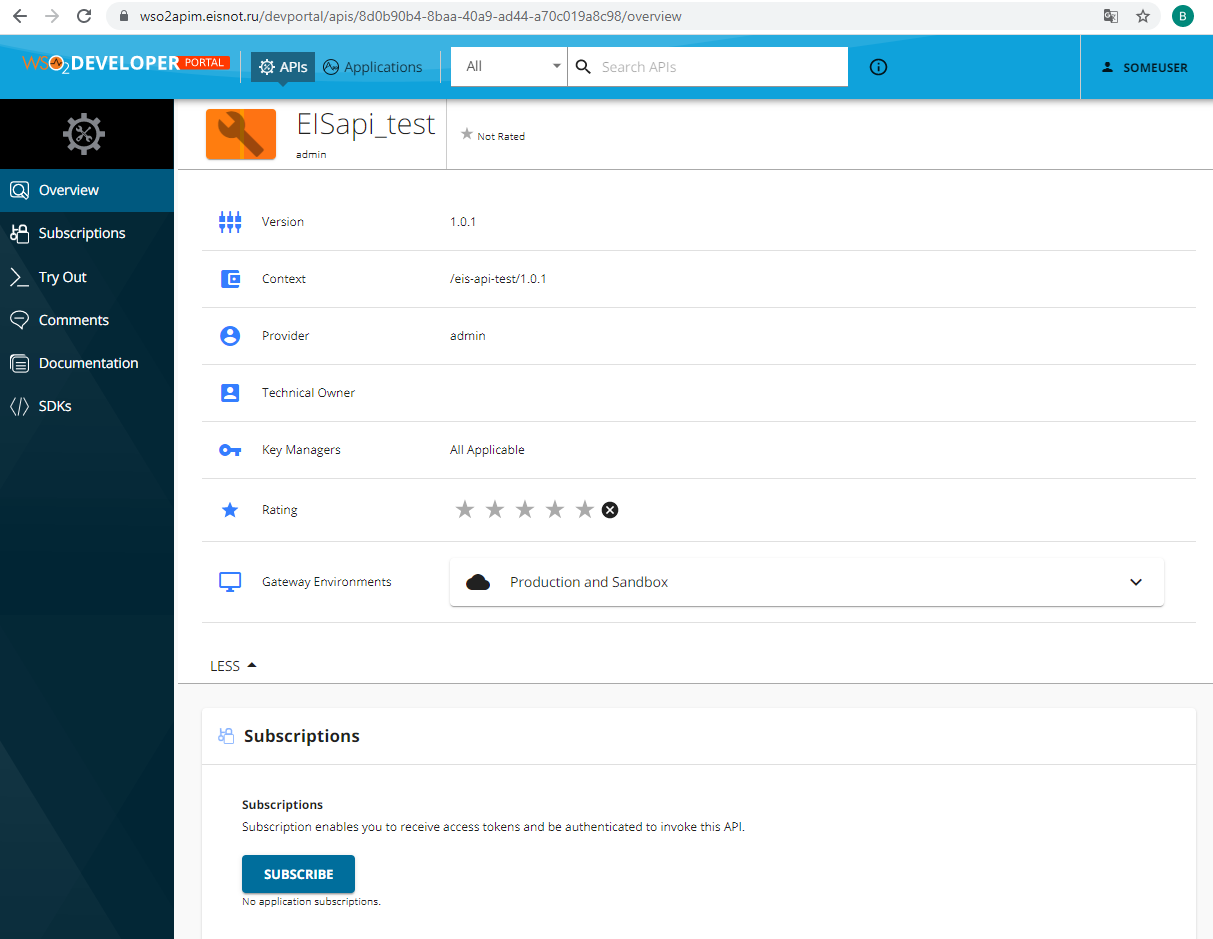
1. Необходимо обратиться на портал самообслуживания по адресу <https://wso2apim.eisnot.ru/devportal/>, откроется главная страница. После этого, потребителю необходимо сгенерировать ключи обмена информацией.



1. Авторизовавшись на портале отобразиться перечень доступных API:

* При первичном обращении Потребителя доступны только тестовые API;
* API промышленного контура будут доступны после прохождения тестирования.

Потребитель должен выбрать желаемое API для взаимодействия и войти, кликнув на него (пример EISapi\_test).

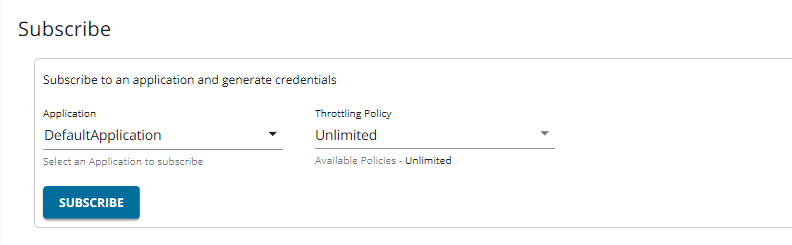


1. Для начала использования сервиса на него необходимо подписаться.

Для этого надо выбрать доступный план и нажать кнопку “Subscribe” (при оформлении подписки требуется создать новый профиль).

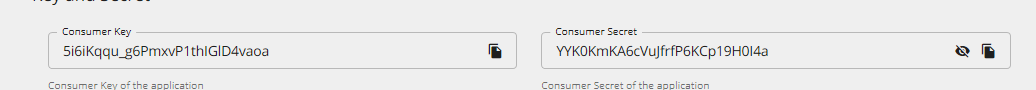
После успешного подписания необходимо перейти в список подписок и сгенерировать себе ключ доступа к API ЕИС. Переход в список подписок осуществляется нажатием кнопки “View Subscriptions”

Далее следует перейти в Subscriptions и сгенерировать профиль по умолчанию (скриншот ниже)



Доступ к любому API осуществляется с использованием стандарта OAuth 2.0 (<https://ru.wikipedia.org/wiki/OAuth>). Поэтому необходимо сформировать ключ доступа. Для этого необходимо выбрать вкладку «Sandbox Keys» и нажать на соответствующую кнопку.

1. В случае успешного прохождения описанных этапов отобразится сгенерированная пара – Consumer key и Consumer Secret.



Данная пара необходима для генерации токена Bearer.

Далее клиенту необходимо сгенерировать авторизационный токен - Bearer

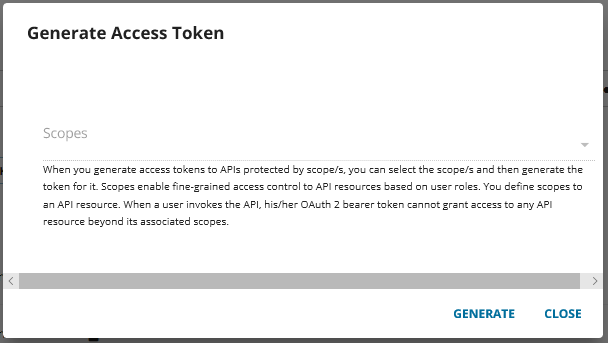
Сгенерировать Bearer можно через Web-интерфейс либо через API ЕИС.

*Генерация Bearer через Web-интерфейс.*

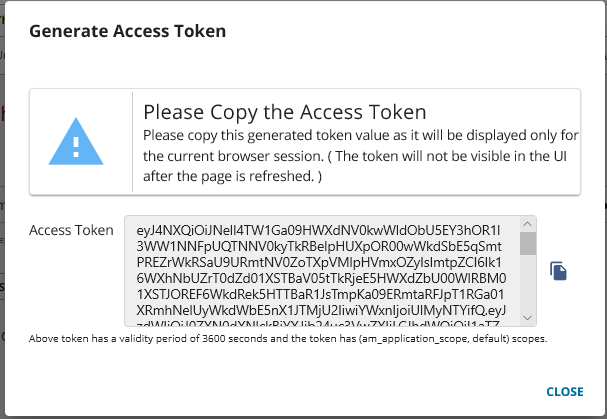
Сгенерировать Bearer можно, нажав на данной странице на «Generate access token». Кнопка «Curl to Generate access token» позволяет сгенерировать строку для генерации Bearer через API ЕИС (см. ниже)



В появившемся окне нажать на Generate



Сгенерированный Bearer



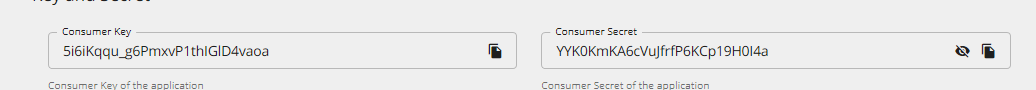
**Access Token Brearer действует час, поэтому операцию генерации нужно будет повторять каждый час.**

***Генерация Bearer через API ЕИС***

Для генерации Bearer через API ЕИСиспользуется метод:

curl -k -X POST https://wso2apimgw.eisnot.ru/token -d "grant\_type=password&username=Username&password=Password" -H "Authorization: Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)"

где используются Username и Password, выданные для авторизации на портале



Перед вызовом этого метода сгенерированная пара consumer-key:consumer-secret (в примере - 5i6iKqqu\_g6PmxvP1thIGlD4vaoa:YYK0KmKA6cVuJfrfP6KCp19H0I4a ) любым доступным способом кодируется в Base64. Полученный хеш ( в примере - NWk2aUtxcXVfZzZQbXh2UDF0aElHbEQ0dmFvYTpZWUswS21LQTZjVnVKZnJmUDZLQ3AxOUgwSTRh ) уже можно использовать на постоянной основе для генерации Brearer.

Строку для вызова данного метода с уже рассчитанным хэш также можно скопировать из окна, открывающегося по нажатию кнопки «Curl to Generate access token» в Web-интерфейсе. В этом окне строка вызова представлена в двух вариантах:

- с передачей Username и Password в открытом виде (grant\_type=password)

- с передачей Username и Password через параметры авторизации пользователя на портале ( grant\_type=client\_credentials ).

**Access Token Brearer действует час, поэтому операцию генерации нужно будет повторять каждый час.**

После успешного формирования токена, вы можете использовать его как для самостоятельных вызовов сервиса, так и для тестовых вызовов с помощью API Console.

**Примеры запроса и ответа для генерации Brearer :**

|  |
| --- |
| curl -k -X POST https://wso2apimgw.eisnot.ru/token -d "grant\_type=password&username=testuser&password=test1" -H "Authorization: Basic NWk2aUtxcXVfZzZQbXh2UDF0aElHbEQ0dmFvYTpZWUswS21LQTZjVnVKZnJmUDZLQ3AxOUgwSTRh"  {"access\_token":"eyJ4NXQiOiJNell4TW1Ga09HWXdNV0kwWldObU5EY3hOR1l3WW1NNFpUQTNNV0kyTkRBelpHUXpOR00wWkdSbE5qSmtPREZrWkRSaU9URmtNV0ZoTXpVMlpHVmxOZyIsImtpZCI6Ik16WXhNbUZrT0dZd01XSTBaV05tTkRjeE5HWXdZbU00WlRBM01XSTJOREF6WkdRek5HTTBaR1JsTmpKa09ERmtaRFJpT1RGa01XRmhNelUyWkdWbE5nX1JTMjU2IiwiYWxnIjoiUlMyNTYifQ.eyJzdWIiOiJ0ZXN0dXNlciIsImF1ZCI6IjVpNmlLcXF1X2c2UG14dlAxdGhJR2xENHZhb2EiLCJuYmYiOjE2MzgyODczOTksImF6cCI6IjVpNmlLcXF1X2c2UG14dlAxdGhJR2xENHZhb2EiLCJzY29wZSI6ImRlZmF1bHQiLCJpc3MiOiJodHRwczpcL1wvd3NvMmFwaW0uZWlzbm90LnJ1OjQ0M1wvb2F1dGgyXC90b2tlbiIsImV4cCI6MTYzODI5MDk5OSwiaWF0IjoxNjM4Mjg3Mzk5LCJqdGkiOiIxMmY1MDA0NC03MDkwLTRiMzgtYTAxNy1kMjJhMGI2NWQ2YzgifQ.e846Yqxlzy2ycy3YtQsSv-9S\_od-o5Pnu4XVUPvXkcqnevUO0kDOhUS8jFBvuhelWHEbVuOFHaUNJ30Yv3znatNmsf3m0xsR9-hYZ6yPwHS7sPnUw1QJMEDYKS-wCmq0WqvSJDnE9EPiId2uQ2Y\_kzesXuXg-t321PK4OFhfWzerz5Yhnz72gxk46o1IOXbPFrFyuRYWkOqShfNZ7AtXTLNdCmReYRRAX2VLJ39HmZ5crgOSyaBD8Za1C7MizMUQ7CsHH0JRo6ojcUP4r25yEA1d0yWr\_L3EX0SsgowpvR05za7Plh7iZhfPlRuyNfswcQNDmPjFAOIyWU0pEraTlg","refresh\_token":"2d215af8-3afe-3c59-85c6-2f696ab56626","scope":"default","token\_type":"Bearer","expires\_in":3600}  curl -k -X POST https://wso2apimgw.eisnot.ru/token -d "grant\_type=client\_credentials" -H"Authorization: Basic eVVmbDJON21mUGZrWjNmdDVJdGFac01TZ1FjYTplRUJxaW4yNGhlXzNZd1lYZmxVQWwzQVdoN01h"  {"access\_token":"eyJ4NXQiOiJNell4TW1Ga09HWXdNV0kwWldObU5EY3hOR1l3WW1NNFpUQTNNV0kyTkRBelpHUXpOR00wWkdSbE5qSmtPREZrWkRSaU9URmtNV0ZoTXpVMlpHVmxOZyIsImtpZCI6Ik16WXhNbUZrT0dZd01XSTBaV05tTkRjeE5HWXdZbU00WlRBM01XSTJOREF6WkdRek5HTTBaR1JsTmpKa09ERmtaRFJpT1RGa01XRmhNelUyWkdWbE5nX1JTMjU2IiwiYWxnIjoiUlMyNTYifQ.eyJzdWIiOiJmY2lpdC10ZXN0ZXJAY2FyYm9uLnN1cGVyIiwiYXVkIjoieVVmbDJON21mUGZrWjNmdDVJdGFac01TZ1FjYSIsIm5iZiI6MTY1NjA1NDQ5NSwiYXpwIjoieVVmbDJON21mUGZrWjNmdDVJdGFac01TZ1FjYSIsInNjb3BlIjoiYW1fYXBwbGljYXRpb25fc2NvcGUgZGVmYXVsdCIsImlzcyI6Imh0dHBzOlwvXC93c28yYXBpbS5laXNub3QucnU6NDQzXC9vYXV0aDJcL3Rva2VuIiwiZXhwIjoxNjU2MDU4MDk1LCJpYXQiOjE2NTYwNTQ0OTUsImp0aSI6ImUwMDEyNjA5LThhZWEtNGYyZS04Yzk4LTQ0ZjNmNzQzMDM2MyJ9.hy3luM7rrF7xS2JvgYoE7jBVknRkKCM4opisp4olq69pih0SKFyaRNx5JvUNHAWCh1Kbc1XxBSR\_VVxaKZBzAbYqn549Zh\_Khbz7pFdbhtDZAAxJpWnx-57jXxgqtd7TdGN8MgK-enbkr9OLyNoOGgpcU6PKQQqwaDU-7wNqTC9o6cwuJzKr3wJqEZwkphXUFLeqgOh3-1-TeDnfwliLWnLhR7wZ6p4EUsuWHuwSr50Hs6J6cDKCOJ5CEr\_5Lg66wubAJb8u7AoUByVAP0rzTDNzxy6HZjW2Y2izMojWAkcZu3gKfGtGBvZoR0ljEn4R\_ArN-PhFa6NMhCMTVnmD0A","scope":"am\_application\_scope default","token\_type":"Bearer","expires\_in":3600} |

Чтобы проверить работу сервиса с помощью API Console, вернитесь к описанию сервиса. Путем нажатия кнопки “APIS” и выбором интересующего сервиса. Перейдите на вкладку “API Console”, выберите Sandbox ключ и вам будет видно какой header будет добавляться к запросу.

Клиент может протестировать метод. Для этого необходимо нажать на название метода. После чего будет доступно его более детальное описание, список параметров и типов. После успешного выполнения вам должен вернуться результат ответа от сервера со статусом 200

|  |
| --- |
| * *Всегда проверяйте, какой ключ вы используйте. Если в ответ приходят ошибки, проверьте, что ваш ключ не истёк.* * *Клиент при каждом обращении к API ЕИС обязан использовать сгенерированный access\_token Bearer* |

**Пример запроса к API ЕИС** **с использованием сгенерированного ранее Bearer**

|  |
| --- |
| curl -X GET "https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/districts" -H "accept: \*/\*" -H "api-key: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX" -H "Authorization: Bearer eyJ4NXQiOiJNell4TW1Ga09HWXdNV0kwWldObU5EY3hOR1l3WW1NNFpUQTNNV0kyTkRBelpHUXpOR00wWkdSbE5qSmtPREZrWkRSaU9URmtNV0ZoTXpVMlpHVmxOZyIsImtpZCI6Ik16WXhNbUZrT0dZd01XSTBaV05tTkRjeE5HWXdZbU00WlRBM01XSTJOREF6WkdRek5HTTBaR1JsTmpKa09ERmtaRFJpT1RGa01XRmhNelUyWkdWbE5nX1JTMjU2IiwiYWxnIjoiUlMyNTYifQ.eyJzdWIiOiJ0ZXN0dXNlciIsImF1ZCI6IjVpNmlLcXF1X2c2UG14dlAxdGhJR2xENHZhb2EiLCJuYmYiOjE2MzgyODczOTksImF6cCI6IjVpNmlLcXF1X2c2UG14dlAxdGhJR2xENHZhb2EiLCJzY29wZSI6ImRlZmF1bHQiLCJpc3MiOiJodHRwczpcL1wvd3NvMmFwaW0uZWlzbm90LnJ1OjQ0M1wvb2F1dGgyXC90b2tlbiIsImV4cCI6MTYzODI5MDk5OSwiaWF0IjoxNjM4Mjg3Mzk5LCJqdGkiOiIxMmY1MDA0NC03MDkwLTRiMzgtYTAxNy1kMjJhMGI2NWQ2YzgifQ.e846Yqxlzy2ycy3YtQsSv-9S\_od-o5Pnu4XVUPvXkcqnevUO0kDOhUS8jFBvuhelWHEbVuOFHaUNJ30Yv3znatNmsf3m0xsR9-hYZ6yPwHS7sPnUw1QJMEDYKS-wCmq0WqvSJDnE9EPiId2uQ2Y\_kzesXuXg-t321PK4OFhfWzerz5Yhnz72gxk46o1IOXbPFrFyuRYWkOqShfNZ7AtXTLNdCmReYRRAX2VLJ39HmZ5crgOSyaBD8Za1C7MizMUQ7CsHH0JRo6ojcUP4r25yEA1d0yWr\_L3EX0SsgowpvR05za7Plh7iZhfPlRuyNfswcQNDmPjFAOIyWU0pEraTlg" |

### **Самые часто встречаемые ошибки при авторизации через WSO2**

Данные ошибки возникают при проксировании, сервисов, которые находятся вне компетенции и инфраструктуры ФНП, а также при недоступности конечных точек сервисов.

Все стандартные ошибки WSO2 имеют следующие форматы (*пример*):

|  |  |
| --- | --- |
| XML | JSON |
| <am:fault xmlns:am="http://wso2.org/apimanager">  <am:code>101503</am:code>  <am:type>Status report</am:type>  <am:message>Runtime Error</am:message>  <am:description>Error connecting to the back end</am:description>  </am:fault> | {  "code": "101503"  "type": "Status report"  "message": "Runtime Error"  "description": "Error connecting to the back end"  } |

Описание всех ошибок WSO2 Api Manager. Изложено в приложении 6.

## Этапы взаимодействия

Для успешного взаимодействия с Веб-сервисом ЕИС необходимо:

1. Осуществить подключение в соответствии с Регламентом использования веб-сервиса единой информационной системы нотариата по направлению заявления о совершении удаленно нотариального действия;
2. Определить тип обращения – выбрать нотариальное действие (выдача выписки из реестра уведомлений о залоге движимого имущества нотариусом, совершение исполнительной надписи и т.п.);
3. Сформировать заявление в формате XML;
4. Подписать УКЭП файл заявления и все документы, приложенные к заявлению;
5. Сформировать опись пакета электронных документов в формате XML;
6. Сформировать пакет обращения - zip-архив, содержащий в себе:

- Опись пакета электронных документов в формате XML;

- Файл заявления в формате XML;

- Электронную подпись заявления;

- Произвольное количество вложений;

- Электронные подписи вложений;

1. Передать Пакет в Веб-сервис ЕИС посредством API ЕИС;
2. Изменить код региона и/или идентификатор нотариального округа (в случае, если обращение не может быть распределено в другом регионе);
3. Предоставить дополнительные документы (квитанцию об оплате, отзыв заявления, иные дополнительные документы, запрашиваемые в процессе обработки заявления);
4. Получить идентификатор, статусы и результат обработки пакета в Веб-сервиса ЕИС посредством API ЕИС.

## Сценарий взаимодействия

1. Потребитель формирует Пакет в соответствии с выбранным нотариальным действием;
2. Потребитель запрашивает данные справочника нотариальных округов для включения идентификатора нотариального округа в состав параметров запроса на инициацию обработки пакета обращения;
3. Потребитель загружает сформированный Пакет в Веб-сервис ЕИС посредством метода загрузки файлов API ЕИС;
4. Потребитель инициирует обработку загруженного Пакета посредством вызова соответствующего метода API ЕИС;
5. Потребитель периодически опрашивает метод API ЕИС на предмет статусов обработки Пакета в Веб-сервисе ЕИС;
6. Потребитель подтверждает получение статуса;
7. Потребитель загружает результат обработки Пакета.

Схема взаимодействия представлена на рисунке 1*.*

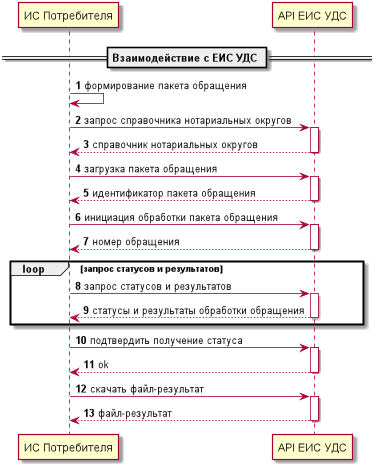


Рисунок 1. Схема взаимодействия

Список всех методов, использующихся в API перечислены в приложении №3

**Диаграмма последовательности при взаимодействии с Веб-сервисом ЕИС** 

## Определение нотариального действия

Выбор нотариального действия определяет корректное формирование соответствующего Пакета: XSD-схему, которой должен соответствовать XML-файл заявления внутри Пакета.

Перечень нотариальных действий и соответствующих схем представлен в таблице 2.

Таблица 2. Перечень нотариальных действий и схем

| **Нотариальное действие** | **Схема для валидации заявления в пакете** |
| --- | --- |
| Выдача выписки из реестра уведомлений о залоге движимого имущества |  |
| Исполнительная надпись нотариуса о взыскании денежных сумм или истребовании имущества от должника |  |
| Обеспечение доказательств в сети интернет |  |
| Принятие в депозит нотариуса безналичных денежных средств |  |
| Передача электронных документов физических и юридических лиц другим физическим и юридическим лицам |  |
| Свидетельствование верности перевода |  |
| Принятие на депонирование безналичных денежных средств в целях исполнения обязательств сторон по сделке |  |
| Принятие на хранение электронного документа (пакета электронных документов) |  |
| Выдача электронного документа (пакета электронных документов) |  |
| Удостоверение равнозначности электронного документа, изготовленного нотариусом в ином формате, электронному документу, представленному нотариусу |  |
| Выдача выписки из реестра распоряжений об отмене доверенностей |  |
| Удостоверение нотариусом факта наличия сведений в ЕГРН |  |
| Общие комплексные типы для всех схем данной таблицы |  |

## Формирование пакета обращения

Пакет должен состоять из перечня файлов, упакованных в один zip-архив.

Имя Пакета должно иметь следующий вид:

|  |
| --- |
| **\*.zip**,  где \* - произвольный набор цифр и буквенных символов, длинной не превышающий 64 знака. |

Пакет должен содержать:

* XML-файл заявления и его подпись. Заявление представляет собой XML-файл, созданный по XSD-схеме выбранного нотариального действия;
* файл технического описания пакета электронных документов. Техническое описание пакета должно быть представлено в виде файла формата XML в кодировке Unicode (UTF-8). XML – файл должен соответствовать схеме DescriptionElectronicDocuments\_v1.0.0.xsd, содержать наименование файла заявления и наименование приложенных файлов (при наличии) и называться Request.xml;

**Схема DescriptionElectronicDocuments\_v1.0.0.xsd ниже**



* электронные образы документов, прикрепленных к заявлениям, и их подписи.
* каждый файл в Пакете должен быть подписан отдельной электронной подписью

Имена файлов электронных подписей, содержащихся в Пакете, должны иметь вид:

|  |
| --- |
| **<имя подписываемого файла>.sig** |

В случае подписания заявления более чем одним участником, файлы всех электронных подписей прикладываются к Пакету и имена должны иметь вид:

|  |
| --- |
| **<имя подписываемого файла>.<идентификатор подписи>.sig** |

где <идентификатор подписи> состоит из цифр.

XML – файлы описи пакета электронных документов и заявления должны располагаться в корне пакета.

Электронные документы, прилагаемые к заявлению (запросу), или образы электронных документов должны иметь формат zip, xml или PDF. Файлы электронных документов (или образы), прилагаемые к заявлению, могут располагаться в подкаталогах \<каталог>\<каталог>\<файл>. Наименования каталогов и имён файлов могут состоять из букв латинского алфавита, цифр и символов - \_.

Длина наименования каталогов и имен файлов должна быть не более 64 символов.

**Пример полного пакета заявления**

### **Передача приложений к заявлению через файловое хранилище или определение их в пакете**

Веб-сервис ЕИС допускает 2 подхода к загрузке и определению приложений к заявлению/пакету.

Путем передачи приложения в контейнере с заявлением;

Путем загрузки приложения в файловое хранилище.

Приложения, передаваемые к заявлению, должны быть в формате pdf, sig.

Передача иных форматов будет заблокирована ФЛК системы.

#### **Размещение приложений к XML-заявлению в пакете (формируемом в контейнере)**

В данном случае, потребитель помещает приложения внутрь пакета (контейнера) и в XML- заявления, в блоке <Checklist>, в поле <Attachment> указывает путь до приложений внутри контейнера.

Вид ссылки на приложение (файлы, передаваемые в составе архива) внутри контейнера – embedded:// {далее путь к файлу внутри zip-пакета}

Примеры ссылки на файл-приложение, предаваемое в архиве.

embedded://dogovor.pdf

embedded://dogovor.pdf.sig

embedded://Documents/raschet.pdf

embedded://Documents/raschet.pdf.sig

|  |
| --- |
| <ns2:Attachment>  <ns2:Id>A1-DAGCS9N</ns2:Id>  <ns2:Desc>Кредитная документация</ns2:Desc>  <ns2:FileDesc>  <ns2:File>  <ns2:FileURI>embedded://raschet.pdf</ns2:FileURI>  <ns2:Md5sum>2A196B41E95C5D0539944BFD85C7DB22</ns2:Md5sum>  </ns2:File>  <ns2:Signature>  <ns2:FileURI>embedded://raschet.pdf.sig</ns2:FileURI>  <ns2:Md5sum>F0473B25928A49B51542A02BAB1EA2E6</ns2:Md5sum>  </ns2:Signature>  </ns2:FileDesc>  </ns2:Attachment> |

В XML-файле описи DescriptionElectronicDocuments**,** в блоке<StatementFile> перечисляются файлы - приложения, находящиеся в составе пакета.

|  |
| --- |
| <DescrElDocuments xmlns="http://fciit.ru/n-eis/DescriptionElectronicDocuments/types/1.0">  <StatementFile>  <FileName>Statement.xml</FileName>  </StatementFile>  <File>  <FileName>Statement.xml.sig</FileName>  </File>  </DescrElDocuments> |

#### **Добавление в приложение ссылки на файл-приложение из файлового хранилища**

Допускается загружать файлы в файловое хранилище и указывать ссылку на файл их файлового хранилища в XML заявления.

Для передачи приложений в файловое хранилище Потребитель должен загрузить файл вложения в файловое хранилище.

Информационная система Потребителя должна направить HTTP POST запрос типа multipart/form-data с параметром data типа file.

В запросе в качестве параметра должен быть передан параметр описывающий тип передаваемого файла (например: .PDF, .SIG) Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В параметре x-ttl указывается продолжительность жизни файла, если параметр не задавать, то срок жизни будет не определён.

Необходимо сохранить значения двух HTTP-заголовков FileGuid и FileDigest, приходящих в ответе на запрос от сервера.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/userupload  Content-Type: multipart/form-data  -H "x-ttl: ${x-ttl}"  -H "api-key: ${api-key}"  -F "data=${file}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  filedigest: 565E4B68D602F6E0773CBB06FEDAAA4D  fileguid: 5f1dbb45-d670-46e2-8b98-823747d1ddcb  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/userupload" -H "x-ttl: PT10M" -H "api-key: some-api-key" -F "data=@/path/to/file" |

Значения FileGuid и FileDigest из ответа указываются в ссылке на файл в XML-заявления, в блоке <Checklist>, <Attachment>, где в полях:

* <FileURI> указывается FileGuid;
* <Md5sum> указывается FileDigest

Вид ссылки на файл, загруженный в файловое хранилище

|  |
| --- |
| <FileURI>fileStorage://FileGuid </FileURI>  <Md5sum> FileDigest</Md5sum> |

Примеры ссылки на файл-приложение, загруженное в файловое хранилище

|  |
| --- |
| <FileURI>fileStorage://08ffa9cf-e273-434e-922b-6b833b79bef1</FileURI>  <Md5sum> E30B3DFA516EFA2A2891744785D147AD</Md5sum> |

#### **Рекомендации по заполнению XML заявление на совершение исполнительной надписи (ExecutiveNoticesRecovery\_v1.0.20)**

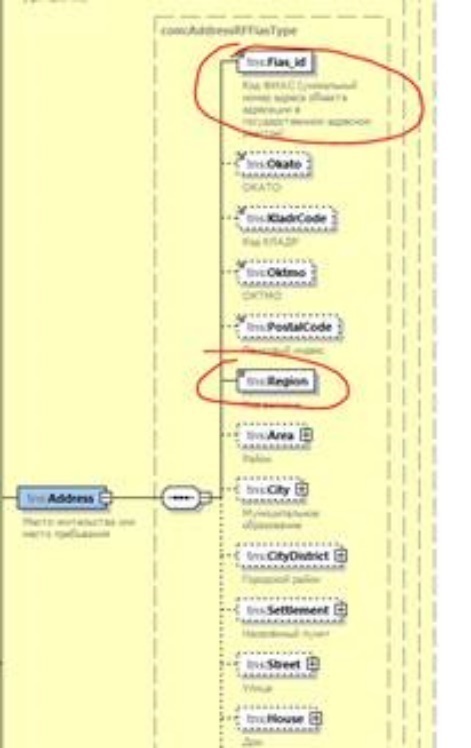
1. При направлении заявление на совершение исполнительной надписи, используются схемы:

* Заявления на совершение исполнительной надписи нотариуса - ExecutiveNoticesRecovery\_v1.0.20
* Общие типы commonTypes\_v1.1.12

Для корректной работы с схемой, необходимо, что бы обе схеме находились в одной директории.

1. Заполнение тегов типа Adress, например при указании адреса нахождения организации или должника.

В соответствии с схемой, в комплексном типе Address обязательны для заполнения теги Fias\_id  и Region.



Кроме того, дополнительным ФЛК не обеспеченным схемой выполняются следующие проверки:

Должно быть заполнено хотя бы 1 из 3 значений:

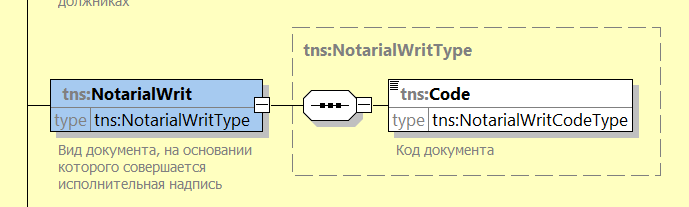
|  |
| --- |
| 1. <xsd:element name="City" type="tns:CityType" minOccurs="0"> xsd:annotation xsd:documentationМуниципальное образование</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> 2. <xsd:element name="CityDistrict" type="tns:CityDistrictType" minOccurs="0"> xsd:annotation xsd:documentationГородской район</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> 3. <xsd:element name="Settlement" type="tns:SettlementType" minOccurs="0"> xsd:annotation xsd:documentationНаселённый пункт</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> |

Должно быть заполнено хотя бы 1 из 4 значений:

|  |
| --- |
| 1. <xsd:element name="House" type="tns:HouseType" minOccurs="0"> <xsd:annotation> <xsd:documentation> Дом</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> 2. <xsd:element name="Building" type="tns:BuildingType" minOccurs="0"> <xsd:annotation> <xsd:documentation> Строение</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> 3. <xsd:element name="Stead" type="tns:SteadType" minOccurs="0"> <xsd:annotation> <xsd:documentation> Земельный участок</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> 4. <xsd:element name=" MilitaryUnit " minOccurs="0"> <xsd:annotation> <xsd:documentation> Воинская часть</xsd:documentation> </xsd:annotation> </xsd:element> |

В случае, если условия дополнительного ФЛК не выполняются – возвращается ошибка.

1. Значение в блоке NotarialWrit должно содержать код типа договора, на основании которого совершается исполнительная надпись нотариуса

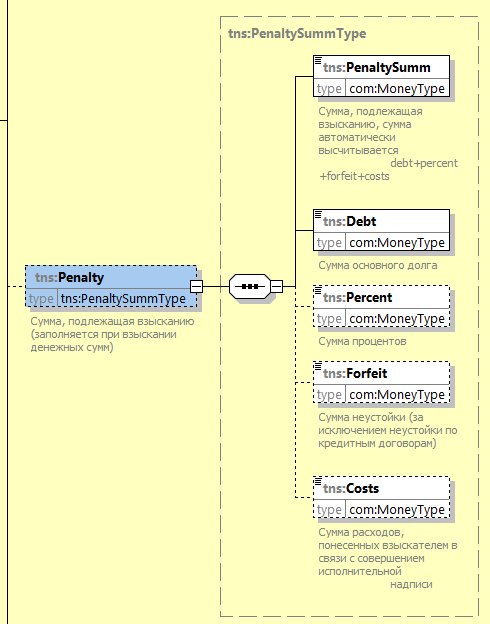


|  |
| --- |
| <xsd:element name="NotarialWrit" type="tns:NotarialWritType"> <xsd:annotation> <xsd:documentation>Вид документа, на основании которого совершается исполнительная надпись </xsd:documentation> </xsd:annotation></xsd:element> |

Выбор кода должен соответствовать типу договора на основании которого совершается исполнительная надпись нотариуса:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код значения** | **Основание/Договор** |
| 001 | нотариально удостоверенная сделка, устанавливающая денежные обязательства или обязательства по передаче имущества |
| 002 | кредитный договор, кредитором по которому выступает не являющаяся микрофинансовой организация (в договоре или дополнительных соглашениях к нему указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса) |
| 003 | договор займа, кредитором по которому выступает единый институт развития в жилищной сфере (в договоре или дополнительных соглашениях к нему указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса) |
| 004 | кредитный договор, кредитором по которому на основании уступки прав (требований) выступает единый институт развития в жилищной сфере (в договоре или дополнительных соглашениях к нему указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса) |
| 005 | договор поручительства, предусматривающий солидарную ответственность поручителя по кредитному договору (в договоре поручительства указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса) |
| 006 | договор об оказании услуг связи в случае неисполнения обязательств по оплате услуг в сроки, установленные в договоре об оказании услуг связи (в договоре указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса) |
| 007 | договор займа (залоговый билет) |
| 008 | договор хранения |
| 009 | договор проката |

1. Расчет в блоке Penalty должен выполняться заявителем самостоятельно и результат расчета должен указываться в данном блоке.



**Необходимо обратить внимание, что расчет суммы неустойки по кредитным договорам не выполняется.**

Предусмотрены ограничения на указания сведений о Сумме, подлежащей к взысканию:

* 1. PenaltySumm (Сумма, подлежащая взысканию) – обязательна к заполнению;
  2. Forfeit (Сумма неустойки) – не заполнять, если в параметре /tns:Statement/tns:NotarialWrit/tns:Code указано одно из значений:
     1. 002 - Кредитный договор, кредитором по которому выступает не являющаяся микрофинансовой организация (в договоре или дополнительных соглашениях к нему указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса)
     2. 004 - Кредитный договор, кредитором по которому на основании уступки прав (требований) выступает
     3. единый институт развития в жилищной сфере (в договоре или дополнительных соглашениях к нему указаны условия о возможности взыскания задолженности по исполнительной надписи нотариуса)
  3. Costs (Сумма расходов, понесенных взыскателем в связи с совершением исполнительной надписи) – Параметр должен указываться и соответствовать сумме платежа за совершение нотариального действия, если параметр /tns:Statement/tns:Note/tns:Privilege (признак наличия льготы) не указан как true

1. Заполнение блока FOIV - должно выполняться следующим образом:

Тег EDoc2FOIV – всегда указывать – true;

Тег Subdvision – заполняется кодом ОСП, соответствующем отделению судебных приставов исполнителей, куда необходимо направить исполнительную надпись нотариуса. Код ОСП выбирается из справочника ВКСП

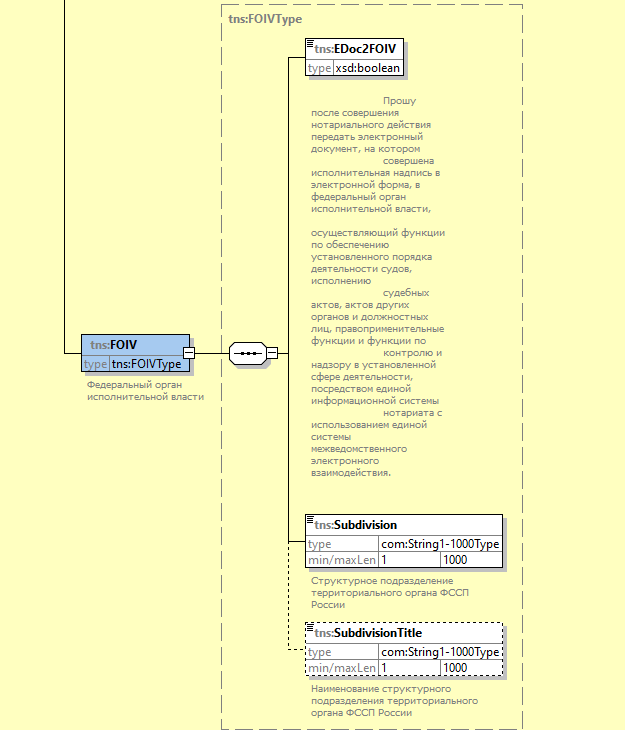
Ведомственный классификатор структурных подразделений ФССП России

ID:01-2983 Код справочника:VKSP\_FSSP

Группа: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА СУДЕБНЫХ ПРИСТАВОВ

<https://esnsi.gosuslugi.ru/classifiers/2983/data?pg=1&q=%D1%84%D1%81%D1%81%D0%BF&p=1>

**Справочное значения кода отправки необходим обязательно выбирать из приложенного справочника в случае, если будет вписан код, не входящий в справочное значение – заявление не пройдёт валидацию.**



1. Для указания документа, удостоверяющего личность должника необходимо учитывать следующие ограничения:
   1. При заполнении параметра …/tns:IdentityDocument/tns:Code («Код вида документа») не указывать:

|  |
| --- |
| <xsd:enumeration value="15"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source="Разрешение на временное проживание в Российской Федерации (не актуально для нотариального действия Совершение исполнительной надписи)"/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="18"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source="Свидетельство о предоставлении временного убежища на территории Российской Федерации (не актуально для нотариального действия Совершение исполнительной надписи)"/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="60"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source=" Документы, подтверждающие факт регистрации по месту жительства (пребывания)"/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="61"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source=" Свидетельство о регистрации по месту жительства "/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="62"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source=" Вид на жительство иностранного гражданина "/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="63"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source="Свидетельство о регистрации по месту пребывания "/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration>  <xsd:enumeration value="81"> <xsd:annotation> <xsd:documentation source="Свидетельство о смерти "/> </xsd:annotation> </xsd:enumeration> |

* 1. Указанные вместе параметры tns:IdentityDocument/tns:Number и tns:IdentityDocument/tns:Series не должны иметь значение, содержащее в каждой позиции одинаковую цифру;
  2. В параметре tns:IdentityDocument/tns:Number не должно быть указано значение, содержащее в каждой позиции одинаковую цифру (при отсутствии указания параметра tns:IdentityDocument/tns:Series)
  3. Если в параметре /tns:IdentityDocument/tns:Code указано значение «21» (Паспорт гражданина Российской Федерации), то обязательно необходимо заполнить параметры:
     1. tns:IdentityDocument/tns:Series
     2. tns:IdentityDocument/tns:SubdivisionCode
     3. tns:IdentityDocument/tns:Issuer

1. Добавлена возможность указывать в качестве документа, подтверждающего полномочия представителя взыскателя (заявителя), атрибуты доверенности в машиночитаемом виде в формате ФНС России (/tns:Statement/…/tns:Attorney/tns:BaseAuthority). Возможно указывать представителя по заявителю – физическому лицу, российскому юридическому лицу, иностранному юридическому лицу.
2. Необходимо предусматривать заполнение параметров в соответствии со следующими ограничениями:

| **Параметр** | **Ограничения** |
| --- | --- |
| /tns:Statement/tns:Applicant/tns:PrivatePerson/tns:Address  /tns:Statement/tns:Debtor/tns:PrivatePerson/tns:Address  /tns:Statement/tns:Debtor/tns:Organization/tns:Address  /tns:Statement/tns:Debtor/tns:Organization/tns:FactAddress | Значение длины параметра не должно превышать 200 символов. Проверяются следующие комбинации: 1) Код ФИАС и все вложенные элементы адреса, кроме Note 2) Код ФИАС и неформализованное описание адреса |
| tns:Statement/tns:Debtor/tns:PrivatePerson/tns:DebtorJob/tns:SoleProprietor/tns:RegPlace | Значение длины параметра не должно превышать 150 символов |
| tns:Statement/tns:Debtor/tns:PrivatePerson/tns:BirthPlace | Значение длины параметра не должно превышать 100 символов |
| /tns:Statement/tns:Debtor/tns:PrivatePerson/tns:IdentityDocument/tns:Issuer | Значение длины параметра не должно превышать 300 символов |

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании СНИЛС

|  |
| --- |
| element name="SNILS"  complexType:  name="RequestAttorneyType"  name="PrivatePersonAllType"  name="PrivatePersonApplicantType"  name="PrivatePersonPrevCreditorType"  name="PrivatePersonDebtorType"  name="PrivatePersonPrevDebtorType" |

Порядок расчета контрольной суммы:

1. Вычислить сумму произведений цифр СНИЛС (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты — 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 (т.е. номера цифр в обратном порядке).

2. Вычислить контрольное число от полученной суммы следующим образом:

2.1 если она меньше 100, то контрольное число равно этой сумме;

2.2 если равна 100, то контрольное число равно 0;

2.3 если больше 100, то вычислить остаток от деления на 101 и далее:

2.3.1 если остаток от деления равен 100, то контольное число равно 0;

2.3.2 в противном случае контрольное число равно вычисленному остатку от деления.

Сравнить полученное контрольное число с двумя младшими разрядами СНИЛС. 3. Если они равны, то СНИЛС верный

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании ИНН. Для параметра запрещено указывать значение с нулями

|  |
| --- |
| element name="INN"  complexType:  name="RequestAttorneyType"  name="SoleProprietorAllType"  name="PrivatePersonAllType"  name="PrivatePersonApplicantType"  name="PrivatePersonPrevCreditorType"  name="PrivatePersonDebtorType"  name="PrivatePersonPrevDebtorType"  name="OrganizationAllType"  name="OrganizationApplicantType"  name="OrganizationPrevCreditorType"  name="OrganizationDebtorType"  name="OrganizationPrevDebtorType"  name="JobPlaceOrganizationType"  name="JobPlaceSoleProprietorType"  name="JudgmentCreditorType" |

Порядок расчета контрольной суммы.

10-значный ИНН

1. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты — 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 2 \* ИНН[1] + 4 \* ИНН[2] + ...).

2. Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11.

3. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный.

12-значный ИНН

1. Вычислить 1-ю контрольную цифру:

1.1. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 10-ю) на следующие коэффициенты — 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 7 \* ИНН[1] + 2 \* ИНН[2] + ...).

1.2 Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11.

2. Вычислить 2-ю контрольную цифру:

2.1 Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 11-ю) на следующие коэффициенты — 3, 7, 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 3 \* ИНН[1] + 7 \* ИНН[2] + ...).

2.2 Вычислить младший разряд остатка от деления полученной суммы на 11.

3. Сравнить 1-ю контрольную цифру с 11-й цифрой ИНН и сравнить 2-ю контрольную цифру с 12-й цифрой ИНН. Если они равны, то ИНН верный.

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании ИНН иностранной организации. Для параметра запрещено указывать значение с нулями.

|  |
| --- |
| element name="INNForeign"  complexType:  name="OrganizationAllType"  name="ForeignOrganizationApplicantType"  name="ForeignOrganizationPrevCreditorType"  name="ForeignOrganizationDebtorType"  name="ForeignOrganizationPrevDebtorType" |

Порядок расчета контрольной суммы. 10-значный ИНН

1. Вычислить сумму произведений цифр ИНН (с 1-й по 9-ю) на следующие коэффициенты — 2, 4, 10, 3, 5, 9, 4, 6, 8 (т.е. 2 \* ИНН[1] + 4 \* ИНН[2] + ...).

2. Вычислить остаток от деления полученной суммы на 11.

3. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с младшим разрядом ИНН. Если они равны, то ИНН верный.

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании ОГРН. Для параметра запрещено указывать значение с нулями

|  |
| --- |
| element name="OGRN"  complexType:  name="OrganizationAllType"  name="OrganizationApplicantType"  name="OrganizationPrevCreditorType"  name="OrganizationDebtorType"  name="OrganizationPrevDebtorType"  name="JobPlaceOrganizationType" |

Порядок расчета контольной суммы:

1. Выбрать 12-значное число ОГРН (с 1-й по 12-ю цифру).

2. Вычислить остаток от деления выбранного числа на 11.

3. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с 13-й цифрой ОГРН. Если они равны, то ОГРН верный.

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании ОГРНИП. Для параметра запрещено указывать значение с нулями

|  |
| --- |
| element name="OGRNIP"  complexType:  name="SoleProprietorAllType"  name="DebtorSoleProprietorType"  name="ApplicantSoleProprietorType"  name="CreditorSoleProprietorType"  name="PrevDebtorSoleProprietorType"  name="JobPlaceSoleProprietorType" |

Порядок расчета контрольной суммы:

1. Выбрать 14-значное число ОГРНИП (с 1-й по 14-ю цифру).

2. Вычислить остаток от деления выбранного числа на 13.

3. Сравнить младший разряд полученного остатка от деления с 15-й цифрой ОГРНИП. Если они равны, то ОГРНИП верный.

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании Номера расчетного счета

|  |
| --- |
| element name="AccountNumber"  complexType:  name="JudgmentCreditorType" |

Порядок расчета контрольной суммы

1. Для проверки контрольного числа требуется БИК.(name="BIK")

2. Составить 23-значное число из нуля, 5-й и 6-й цифр БИК и корреспондентского счета.

3. Вычислить сумму младших разрядов произведений цифр 23-значного числа на следующие коэффициенты — 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1.

4. Если младший разряд полученной суммы равен 0, то корреспондентский счет считается верным.

1. Необходимо соблюдать проверку на контрольную сумму при указании Номера корреспондентского счета

|  |
| --- |
| element name="CorrAccountNumber"  complexType:  name="JudgmentCreditorType" |

Порядок расчета контрольной суммы

1. Для проверки контрольного числа требуется БИК.(name="BIK")

2. Составить 23-значное число из нуля, 5-й и 6-й цифр БИК и корреспондентского счета.

3. Вычислить сумму младших разрядов произведений цифр 23-значного числа на следующие коэффициенты — 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1, 3, 7, 1.

4. Если младший разряд полученной суммы равен 0, то корреспондентский счет считается верным.

1. При указании даты в параметре tns:Statement/tns:TimeLimit/tns:Date (Дата, когда обязательство должно было быть исполнено) должно соблюдаться условие - период между текущей датой и датой в параметре должно не превышать двух лет
2. Указанная дата в параметре tns:Statement/tns:PenaltyTimeLimit/tns:From (Дата начала срока за который производится взыскание) должна быть не раньше даты, указанной в параметре tns:Statement/tns:TimeLimit/tns:Date (Дата, когда обязательство должно было быть исполнено)

### **Направление заявлений о совершении исполнительной надписи с использованием машиночитаемой доверенности**

Для возможности подачи заявления о совершении исполнительной надписи, подписанного сертификатом ключа проверки электронной подписью физического лица - представителя кредитной организации, необходимо оформить машиночитаемую доверенность (Далее – «МЧД»).

МЧД оформляются в соответствии с требованиями статей 17.1 - 17.5 Федерального закона от 06.04.2011 №63-ФЗ "Об электронной подписи" и Гражданского кодекса Российской Федерации.

МЧД должна быть оформлена в соответствии с единым форматом версии 003, опубликованным на портале Госуслуг (<https://partners.gosuslugi.ru/catalog/attorney>).

В МЧД должны быть обязательно указаны следующие машиночитаемые полномочия из классификатора полномочий в Единой системе нормативной справочной информации (<https://esnsi.gosuslugi.ru/classifiers/6714/data?pg=1&p=1>):

* 1. Код полномочия: FNP0000\_FNP026

Обращаться к нотариусу за совершением удаленно исполнительной надписи о взыскании денежных сумм или истребовании имущества от должника и получать результаты совершения исполнительной надписи или отказа в совершении исполнительной надписи;

* 1. Код полномочия: FNP0000\_FNP027

Направлять дополнительные сведения, заявления и документы в случае отложения нотариального действия;

* 1. Код полномочия: FNP0000\_FNP028

Подавать заявление нотариусу об отправке исполнительной надписи, совершенной удаленно, в структурное подразделение территориального органа ФССП России;

* 1. Код полномочия: FNP0000\_FNP029

Подписывать любые заявления и прилагаемые к нему документы усиленной квалифицированной электронной подписью при обращении к нотариусу за совершением нотариального действия удаленно

Подписывать любые заявления и прилагаемые к нему документы усиленной квалифицированной электронной подписью при обращении к нотариусу за совершением нотариального действия удаленно.

МЧД должна быть зарегистрирована в Цифровой платформе распределенного реестра ФНС России (<https://m4d.nalog.gov.ru/emchd>).

МЧД оформляются в соответствии с требованиями статей 17.1 - 17.5 Федерального закона от 06.04.2011 №63-ФЗ "Об электронной подписи" и Гражданского кодекса Российской Федерации.

МЧД может быть выдана:

* в простой письменной форме и подписана УКЭП кредитной организации, сертификат которой выдан УЦ Центрального банка Российской Федерации
* нотариусом и подписана УКЭП нотариуса
* нотариусом в порядке передоверия (оформление нотариусом МЧД в порядке передоверия осуществляется только на основании МЧД, зарегистрированной в ЦПРР ФНС России)

При заполнении заявления о совершении исполнительной надписи в XML заявления необходимо указать данные МЧД в комплексном типе: tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority

Минимальный состав данных должен включать в себя:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование поля | Тег XML | Данные, которые необходимо указать |
| 1 | Дата выдачи доверенности | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:IssueDate | Дата выдачи МЧД |
| 2 | Кем выдан | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:Issuer | Поле не является обязательным к заполнению по схеме, **но будет проверено по ФЛК не обеспеченном схемой.**  В поле «Кем выдан» необходимо указать ФИО лица, выдавшего доверенность.  Если МЧД не нотариально заверенная – то такое лицо будет -Генеральный директор (лицо имеющее право действовать без доверенности) или иное лицо, представляющее интересы организации и подписавшее УКЭП МЧД.  В XML МЧД данная информация содержится в следующих тегах:   * + 1. Доверенность/Документ/Передов/СвПередПолн/ПередПолн/РосОргПерПолн/ЛицоБезДов/СвФЛ/СведФЛ/ФИО     2. Доверенность/Документ/Передов/СвПередПолн/ПередПолн/РосОргПерПолн/ЛицоБезДов/СВЮЛ/СвФЛ/СведФЛ/ФИО   Формат данных - ФИО  (Ф + пробел + И + пробел + О). |
| 3 | Уникальный номер доверенности (GUID) | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:IssueNumber | Должен быть указан GUID МЧД |
|  | Идентификатор прилагаемого документа в описи | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:AttachmentId | Указывается идентификатор документа в описи, если МЧД приложена в архив |
|  | ИНН выдавшего доверенность (Доверенность - Доверитель, Доверенность передоверия - лицо, передавшее полномочия).  Заполняется, если не прикладывается файл доверенности | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:IssuerInn | Указывается ИНН лица, выдавшего доверенность |
|  | Полномочия представителя (технологическое поле) | tns:Statement/tns:Applicant/tns:Organization/tns:OrganizationApplicantPerson/tns:Attorney/tns:BaseAuthority/tns:AuthorityInfo | Технологическое поле с перечислением полномочий из МЧД, в данном поле указываются коды полномочий, пример:  FNP0000\_FNP026, FNP0000\_FNP027, FNP0000\_FNP028, FNP0000\_FNP029 |

В случае указания ИНН лица, выдавшего доверенность и GUID доверенности, сам файл доверенности включать в пакет документов необязательно.

Потребителям рекомендуется предусмотреть возможность направления заявления с МЧД сразу двумя предусмотренными способами:

* Путем приложения файла;
* Путем указания GUID и ИНН

### **Проверка уникальности исполнительной надписи**

В целях избежания ошибок и возможных Любая исполнительная надпись, поступающая в системы, проверяется на уникальность поступившего запроса.

Проверка уникальности выполняется по параметрам:

* Взыскатель,
  + Для юридического лица
    - ОГРН;
    - Наименование;
  + Для физического лица:
    - СНИЛС;
* Должник,
  + Для юридического лица
    - ОГРН;
    - Наименование;
  + Для физического лица:
    - СНИЛС;
    - ФИО;
    - Дата рождения
* Дата и номер договора.

Необходимо проверять, что каждое направляемое потребителем заявление является уникальным и не находится параллельно в работе другого нотариуса.

При поступлении в ЕИС, заявление встаёт на контроль и не допускает повторения такого заявления до момента, пока оно не перейдет в терминальный статус.

### **ФЛК проверки пакета обращения**

В сервисе ЕИС выполняется ряд проверок форматно-логического контроля. В рамках проверки проверяется пакет обращения, XML заявления, опись, вложения и файлы подписи.

При получении пакета обращения (zip архива с заявлением и вложениями) выполняется ряд базовых проверок ФЛК:

1. Все вложения (приложения к заявлению) в zip пакет обязательно должны иметь открепленную подпись в формате sig.

Не должно быть файлов без подписей, подписей без файлов за исключением описи.

1. Наличие в пакете описи, файла – request.xml.

Опись не должна быть подписана.

1. Все файлы, передаваемые внутри пакета, должны быть описаны в описи и в блоке <Checklist> заявления;

**Описание алгоритма проверки ФЛК пакета обращения**

| **№** | **Наименование шага** | **Входные параметры** | **Описание действия** | **Результат** | **Выходные параметры** | | **Признак блокировки** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка целостности архива Пакета обращения | ZIP архив пакета обращения | Проверка целостности архива Пакета обращения (неповрежденности/возможности распаковки) | Проверка пройдена->переход на шаг 2  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 202 "Ошибка целостности архива" | | Проверка, блокирующая | |
| 2 | Проверка контрольной суммы архива Пакета обращения | ZIP архив пакета обращения | Проверка хеш-суммы ZIP архива | Проверка пройдена->переход на шаг 3  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 201 "Контрольные суммы архива не совпадают" | | Проверка, блокирующая | |
| 3. | Проверка существования request.xml | ZIP архив пакета обращения | Проверка существования request.xml | Проверка пройдена->переход на шаг 4  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 209 "Отсутствует файл request.xml" | | Проверка, блокирующая | |
| 4. | Проверка кодировки request.xml | XML Заявления | Проверка кодировки request.xml | Проверка пройдена->переход на шаг 5  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 208 "Ошибка кодировки файла request.xml" | | Проверка блокирующая | |
| 5. | Проверка соответствия сформированного XML файла request.xml | XML Заявления | Проверка корректности XML-файла для request.xm | Проверка пройдена->переход на шаг 6  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 203 "Ошибка XML файла request.xml" | | Проверка блокирующая | |
| 6. | Проверка соответствия XML-файла request.xml XSD-схеме | XML Заявления | Проверка соответствия XML-файла request.xml XSD-схеме | Проверка пройдена->переход на шаг 7  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 207 "Файл request.xml не соответствует XSD схеме" | | Проверка блокирующая | |
| 7. | Проверка наличия в архиве  файлов, указанных в request.xml | ZIP архив пакета обращения | Проверка наличия файлов, указанных в request.xml  Проверка блокирующая | Проверка пройдена->переход на шаг 8  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 204 "Перечень файлов не соответствует составу пакетаl" | | Указываем какого конкретно файла нет | |
| 8. | Проверка кодировки файла Заявления | XML Заявления | Проверка кодировки XML Заявления | Проверка пройдена->переход на шаг 9  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 205 "Ошибка кодировки файла заявления" | | Проверка блокирующая | |
| 9. | Проверка корректности XML-файла Заявления | XML Заявления | Проверка соответствия XML-файла Заявления XSD схеме | Проверка пройдена->переход на шаг 10  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 210 "Ошибка XML файла заявления" | | Проверка, блокирующая | |
| 10. | Соответствие значений в полях формы XSD схеме заявления | XML Заявления | Проверка соответствие  полей XSD схемы Заявления и общей схемы типов commonTypes | Проверка пройдена->переход на шаг 11  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 206 "Файл заявления не соответствует XSD схеме" | | Проверка, блокирующая | |
| 11. | Проверка наличия подписей файлов-вложений | ZIP архив пакета обращения | Проверка наличия подписей файлов-вложений | Проверка пройдена->переход на шаг 12  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | Добавить код и текст ошибки  211 "Найдены файлы без подписей/ подписи без файлов" | | Проверка, имеются ли файлы подписей, нет ли "лишних" подписей  Указание к какому файлу нет подписи/ "лишний" файл подписи | |
|  | |
| 12. | Проверка срока действия подписи Заявителя | .cer | Проверка действительности сертификата Заявителя, с помощью которого создана УКЭП (каждого документа) на момент подписания | Проверка пройдена->переход на шаг 13  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 302 "Срок действия сертификата истек" | | Проверка, блокирующая | |
| 13. | Проверка данных в сертификате подписи | .cer | Проверка соответствия Заявителя, создавшего УКЭП (каждого документа) владельцу сертификата | Проверка пройдена->  сообщение прикладному сервису об успешном завершении проверки архива пакета обращения  Проверка не пройдена> формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 301 "Данные в подписи некорректны" | | Проверка, блокирующая | |

### **Требования к формату подписи**

В целях взаимодействия с сервисами ЕИС, необходимо обеспечить подписание документов электронной подписью.

Подпись должна быть усиленная квалифицированная pkcs7, в кодировке DER и формате detached (открепленная).

Проверить подпись и подписанный файл можно в сервисах DSS КриптоПро

<https://dss.cryptopro.ru/Verify/Verify/>

В целях проведения тестирования с тестовыми сертификатами подписей, возможно добавление удостоверяющего центра потребителя в тестовый контур ЕИС.

## Запрос справочника нотариальных округов

Информационная система пользователя должна запросить данные справочника нотариальных округов для включения идентификатора нотариального округа и региона отправки в состав параметров запроса на инициацию обработки пакета обращения.

Передается в параметре запроса инициации заявки в разделе 2.8.3. districtID и region.

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

Можно передавать параметры запроса offset, limit и regionCode, где:

Limit – количество записей справочника;

regionCode – возвращение конкретного региона.

По умолчанию максимальный лимит 10000 записей, если не указывать в запросе.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/districts  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON [  {  "rid": "${rid}",  "districtId": "${districtId}",  "chamberId": "${chamberId}",  "name": "${name}",  "recStartDate": "${recStartDate}",  "recEndDate": "${recEndDate}",  "created": "${created}",  "regionCode": "${ regionCode}",  "regionName": "${regionName}",  "recDeleted": "${recDeleted}",  }  ] HTTP-401 – некорректный api-key |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/districts" "Content-Type: application/json" -H "api-key: some-api-key" |

Пример ответа

|  |
| --- |
| {      "count": 100,      "dcDistricts": [          {              "rid": "042d5ebe-3f09-45bc-aa22-2a797e46693a",              "districtId": "25",              "chamberId": "942",              "regionCode": "77",              "regionName": "Город Москва",              "name": "Второй Московский нотариальный округ",              "recStartDate": "2022-03-04T12:05:45.856778",              "recEndDate": "2100-01-01T00:00:00",              "created": "2022-03-04T12:05:45.856778",              "recDeleted": false          },          {              "rid": "0e423c74-2a3e-4561-b01c-106454c05cb5",              "districtId": "10",              "chamberId": "942",              "regionCode": "77",              "regionName": "Город Москва",              "name": "Московский тестовый округ для удаления1",              "recStartDate": "2021-11-23T10:19:04.83614",              "recEndDate": "2021-12-01T00:00:00",              "created": "2021-11-23T10:19:04.83614",              "recDeleted": true          },          {              "rid": "0e520eb4-6cf7-48d5-b37a-6995fdafd90d",              "districtId": "53",              "chamberId": "022",              "regionCode": "77",              "regionName": "Город Москва",              "name": "Московский",              "recStartDate": "2021-10-05T08:15:32.577805",              "recEndDate": "2100-01-01T00:00:00",              "created": "2021-10-05T08:15:32.577805",              "recDeleted": false  }  ]  } |

Полный, актуальный справочник во вложении - 

## Отправка пакета обращения

## Отправка пакета обращения в Веб-сервис ЕИС

Отправка Пакета в Веб-сервис ЕИС состоит из двух шагов:

* загрузка Пакета в Веб-сервис ЕИС;
* инициация заявки на обработку Пакета.

### **Загрузка пакета в ЕИС УДС**

Информационная система Потребителя должна направить HTTP POST запрос типа multipart/form-data с параметром data типа file.

**В запросе в качестве параметра должны быть передан - Пакет обращения**

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key. В параметре x-ttl указывается продолжительность жизни файла.

Необходимо сохранить значения двух HTTP-заголовков FileGuid и FileDigest, приходящих в ответе от сервера.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/userupload  Content-Type: multipart/form-data  -H "x-ttl: ${x-ttl}"  -H "api-key: ${api-key}"  -F "data=${file}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  filedigest: 565E4B68D602F6E0773CBB06FEDAAA4D  fileguid: 5f1dbb45-d670-46e2-8b98-823747d1ddcb  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/userupload" -H "x-ttl: PT10M" -H "api-key: some-api-key" -F "data=@/path/to/file" |

В случае успеха, потребитель получает HTTP-200

### **Инициация заявки на обработку Пакета**

Информационная система пользователя должна вызывать метод API ЕИС, /rest/sendrequest размещенный по адресу: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

Параметры запроса представлены в таблице 3*.*

Таблица 3. Параметры запроса

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Кол-во знаков** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- | --- |
| extId | String | 64 | Идентификатор запроса в системе потребителя |
| region | String | 2  (строго) | Код региона подачи заявления. Указывается код региона в соответствии с классификатором субъектов РФ |
| actionType | String | 2  (строго) | Тип нотариального действия. Справочник значений приведен в приложении 5 |
| districtID | String | 3  (строго) | Идентификатор нотариального округа. Описание запроса справочника нотариальных округов см. в п.2.6  Если потребитель не хочет задавать значение нотариального округа, то необходимо исключить этот параметр из запроса.  Запрещено передавать в качестве значения "districtID": "0" – передача 0 вызовет ошибку распределения заявления. |
| userFileGuid | String | 36  (строго) | Потребитель указывает значение FileGuid, полученное от сервера на предыдущем шаге |
| userFileMD5 | String | 255  (до 255) | Потребитель указывает значение FileDigest, полученное от сервера на предыдущем шаге |

Параметры ответа представлены в таблице 4*.*

Таблица 4. Параметры ответа

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| requestNumber | String | Идентификатор заявки на обработку Пакета в Веб-сервис ЕИС |
| status.result | Boolean | Статус об успешном/неуспешном создании заявки |
| status.message | String | Описание статуса создания заявки |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/sendrequest  -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  {  "extId": "${extId}",  "region": "${region}",  "actionType": "${actionType}",  "districtID": "${districtID}",  "userFileGuid": "${userFileGuid}",  "userFileMD5": "${userFileMD5}"  } |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON  {  "requestNumber": "${requestNumber}",  "status": {  "result": ${result},  "message": "${message}"  }  }  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/sendrequest" -H "api-key: some-api-key" -H "Content-Type: application/json" -d "{\"extId\":\"string\",\"region\":\"string\",\"actionType\":\"string\",\"districtID\":\"string\",\"userFileGuid\":\"string\",\"userFileMD5\":\"string\"}" |

После успешного выполнения указанных действий, потребитель получает HTTP-200, а пакет обращения отправлен в ЕИС УДС.

### **Получение статусов и результатов с помощью API ЕИС**

Для получения статусов обработки обращений Потребитель должен направить соответствующий запрос.

Ответ от сервера будет содержать фиксированное число сообщений (из общего числа статусов; например, первые 30 из 100), получение которых необходимо подтвердить в течение 30-ти секунд.

Если подтверждения получения сообщений не произойдет, то в ответ на запрос статусов по окончании временного окна в 30 секунд будут повторно отправлены те же статусные сообщения.

Продолжительность временного окна может быть изменена на стороне Веб-сервиса ЕИС.

Потребитель должен отправлять запросы на получение статусов и подтверждения получения сообщений до тех пор, пока сервер не вернет в ответ пустой список. Строгий порядок следования статусных сообщений в ответах от сервера не гарантирован.

При получении пустого списка ИС Потребителя должна выдержать интервал 30 секунд, в течение которых повторные запросы в Веб-сервис ЕИС отправляться не должны.

### **Отправка запроса на получение перечня статусов**

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/mq/fetch на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В ответ на запрос будут возвращены статусы по всем заявкам Потребителя (конкретный номер заявки не специфицируется в запросе).

Сервер возвращает массив структур, который представлен в таблице 5*.*

Таблица 5. Массив структур

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| id | String (строго 36) | Уникальный идентификатор сообщения – необходимо задать GUID(необходимо задать уникальный параметр, который никогда не будет повторяться), например в формате - 74f00e1d-5e58-4219-a256-590c6a440e2e |
| systemName | String (до 255) | Имя информационной системы |
| createdAt | String (формат - 2022-07-13T12:00:58.431  ) | Дата создания (время по Москве) |
| deliverAfter | String ( формат - 2022-07-13T12:05:12.000) | Период, в течении которого необходимо подтвердить получение статусов Дата создания (время по Москве) |
| body | String | В body размещен статус обработки Пакета в формате JSON, подробное описание в таблице 6 |

Структура статуса обработки заявления представлена в таблице 6.

Таблица 6. Структура статуса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| requestNumber | String (до 36) | Идентификатор заявки на обработку Пакета. Для статусов по альтернативным сценариям в requestNumber будет передаваться значение requestNumberAlt. |
| extId | String (до 64) | Идентификатор запроса для сопоставления со статусом. Передается только в случае, если параметр extId запроса на создание заявки не пустой |
| statusCode | String (до 36) | Код статуса (см. справочник с кодами статусов в *Приложении №1*) |
| statusDescription | String (до 4000) | Описание статуса |
| fileLink | String (до 1000 символов) | Ссылка для загрузки пакета с результатом (если требуется) |
| statusTime | String (формат - 2022-07-13T15:00:59.195  ) | Дата и время формирования статуса |
| terminal | Boolean | Признак терминального статуса (завершена обработка заявки или нет) |
| customParameters | key:value[] | Массив дополнительных параметров (см. *Приложение №1*) |

Необходимо сохранить идентификаторы статусных сообщений для последующего подтверждения их получения.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/mq/fetch  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON  [  {  "id": "${id}",  "systemName": "${systemName}",  "createdAt": "${createdAt}",  "deliverAfter": "${deliverAfter}",  "body": "{\"requestNumber\":\"${requestNumber}\",\"extId\":\"${extId}\",\"statusCode\":\"${statusCode}\",\"statusDescription\":\"${statusDescription}\",\"fileLink\":\"${fileLink}\",\"statusTime\":\"${statusTime}\",\"terminal\":\"${terminal}\"}"  }  ]  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/mq/fetch" -H "api-key: some-api-key" |

Пример ответа

|  |
| --- |
| [      {          "id": "039cb0c7-88c9-467a-bc9c-cef937d1f5af",          "systemName": "izumrud",          "createdAt": "2022-07-13T12:52:16.890",          "deliverAfter": "2022-07-13T12:52:16.000",          "body": "{\"requestNumber\":\"09-220713-00002-01\",\"extId\":\"44d26591-0021-44fd-8f15-201063dcd27b6\",\"statusCode\":\"inQueue\",\"statusDescription\":\"В очереди\",\"statusTime\":\"2022-07-13T15:52:17.532\",\"terminal\":false}"      },      {          "id": "d12f9876-dc7b-4b0c-a8ef-c6678ab7d51b",          "systemName": "izumrud",          "createdAt": "2022-07-13T12:54:02.684",          "deliverAfter": "2022-07-13T12:54:02.000",          "body": "{\"requestNumber\":\"09-220713-00002-01\",\"extId\":\"44d26591-0021-44fd-8f15-201063dcd27b6\",\"statusCode\":\"inProgress\",\"statusDescription\":\"В работе\",\"statusTime\":\"2022-07-13T15:54:03.345\",\"terminal\":false,\"customParameters\":{\"surname\":\"Рогожин\",\"firstname\":\"Андрей\",\"patronymic\":\"Николаевич\",\"address\":\"\"}}"      },        {          "id": "d1c511a0-f3a1-4337-969d-f0bb4e7ad053",          "systemName": "izumrud",          "createdAt": "2022-07-13T12:00:58.623",          "deliverAfter": "2022-07-13T12:05:12.000",          "body": "{\"requestNumber\":\"01-220713-00019-01\",\"extId\":\"d8d91bf2-fa7b-4394-914e-d6d7fbc74fdb\",\"statusCode\":\"validationError\",\"statusDescription\":\"Ошибка ФЛК\",\"statusTime\":\"2022-07-13T15:00:59.195\",\"terminal\":true,\"customParameters\":{\"validationErrorDetails\":\"Файл заявления не соответствует XSD схеме (cvc-complex-type.2.4.b: The content of element 'Name' is not complete. One of '{\\\"http://fciit.ru/n-eis/common/types/1.0\\\":Last}' is expected. (at 1:1552))\",\"validationBasicDesc\":\"\",\"validationDesc\":\"\"}}"      }  ] |

### **Отправка подтверждения получения статуса**

В целях информирования Веб-сервиса ЕИС о получении статусов и исключения полученных статусов из очереди, Потребитель должен отправить HTTP POST запрос /rest/mq/ack на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В Body запроса должны быть переданы идентификаторы полученных статусных сообщений:

|  |
| --- |
| [“<id сообщения1>”,”<id сообщения2>” …] |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/mq/ack  -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  ["${id}"] |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/mq/ack" -H "api-key: some-api-key" -H "Content-Type: application/json" -d "[\"57ebcf08fb87a555de71651c\"]" |

### **Загрузка результирующего пакета**

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/download?token=${token}, где token – это ссылка (fileLink) на загрузку результирующего пакета.

fileLink берется из ответа (статуса) на запрос статусов обработки - /mq/fetch.

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/download?token=${token}  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  Файл  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Где token -

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/download?token=9b8fcfe7-90e0-4a0e-a5fe-f7e63d30d51e/10782188-fe33-4bf8-8209-6bf2cdc696dc/98e4cf87-e7ff-4cad-a001-01ee19cb4ac1"  " -H "api-key: some-api-key" |

В качестве результирующего пакета, может быть выгружено постановление

### **Отправка заявления на повторное взыскание по договору и должнику по исполнительной надписи в ФССП**

Потребитель может инициировать отправку заявления на повторное взыскание по договору и должнику по Исполнительной надписи в ФССП (Далее – «Довзыскание»).

Данные процесс позволяет совершить повторное взыскание по договору и должнику в отношении, которого ранее уже выносилась исполнительная надпись, при условии, что такое довзысканные совершается:

* За иной период нежели указный в ранее направленном заявлений;
* В отношении суммы взыскания, не учтенной в ранее направленном заявлений.

Для использования данной функции необходимо работать с схемой версии 1.0.18:



Подача заявления на довзыскание выполняется следующим образом:

Формируется новый пакет заявления согласно требованиям 2.6 настоящей спецификации.

В xml файле заявления указываются сведения о ранее поданном заявлении по ИН, с теми же значениями параметров заявления

* Statement/Applicant;
* Statement/Debtor;
* Statement/Agreement.

Обязательно указывается номер родительского заявления ИН, по которому требуется дополнительное взыскание сумм в теге XML ReqParent указывается идентификатор на заявление, по которому ранее выполнялось взыскание и в отношении, которого необходимо «довзыскание» (Далее - Родительское заявление), в формате номера ЕИС, согласно паттерну, например - 01-230101-00001-01

Далее пакет загружается в систему в общем порядке, согласно п. 2.8.1 настоящей спецификации.

После загрузки пакета обращения в ЕИС УДС, информационная система пользователя должна вызывать метод API ЕИС /rest/sendrequest, размещенный по адресу: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

Параметры запроса представлены в п.2.8.3*.*

Пакет заявления направленный на довзыскание проходит через все статусы как самостоятельное заявление.

**Необходимы условия для направления заявления на довзыскание:**

* Для родительского заявления, на основании которого создается довзыскание в истории статусов найден статус SENT\_TO\_FSSP (т.е. ранее заявление было направлено в ФССП);
* Отправка довзыскания ИН в ФССП осуществляется после обработки пакета обращения и проверок базовых ФЛК для заявления.
* Дополнительно к проверкам ФЛК ИН при довзыскании осуществляются проверки статуса родительского заявления, сроков взыскания, сумм взыскания.

Перечень проверок ФЛК описаны в таблице ниже:

**Описание алгоритма дополнительно проверки ФЛК пакета обращения для довзыскания**

| **№** | **Наименование шага** | **Входные параметры** | **Описание действия** | **Результат** | **Выходные параметры** | **Признак блокировки** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проверка наличия в ПКУИН записи с указанными по Довзысканию  (Договор, Заявитель, Должник) | ZIP архив пакета обращения | Проверка наличия сведений в Сервисе ПКУИН по данным заявления  (Договор, Заявитель, Должник).  Если совпадение найдено - Довзыскание разрешено Если совпадение не найдено - Довзыскание запрешено, возврат ошибки в ЛК или в ЕИС API | Проверка пройдена->переход на шаг 2  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 111 "Заявление не прошло проверку уникальности" | Проверка, блокирующая |
| 2 | Проверка истории статусов родительского заявления | ZIP архив пакета обращения | Проверка, что в истории статусов родительского заявления присутствуетстатус SENT\_TO\_FSSP | Проверка пройдена->переход на шаг 3  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 112 " Статус родительского заявления не соответствует требованиям довзыскания" | Проверка, блокирующая |
| 3 | Проверка указанных периодов взыскания | ZIP архив пакета обращения | Проверка по параметру "Срок, за который производится взыскание" /tns:Statement/tns:PenaltyTimeLimit   1. Если в рамках периода не найдено совпадений ни по одному дню  - Довзыскание разрешено. 2. Если найдено совпадение хотя бы по одному дню из периода - переходить на ФЛК по сумме. | Проверка пройдена-> переход к разбору заявления  Проверка не пройдена> переход на шаг 4 | - | Проверка, неблокирующая |
| 4. | Проверка по суммам | ZIP архив пакета обращения | Проверка на пересечения в значениях полей заявления по параметрам: /tns:Statement/tns:Penalty/tns:Debt "Сумма основного долга" и /tns:Statement/tns:Penalty/tns:Percent "Сумма процентов" | Проверка пройдена->переход к разбору заявления  Проверка не пройдена>формирование уведомления пользователю с кодом ошибки | 463 "Довзыскание основного долга и процентов уже было выполнено ранее" | Проверка, блокирующая |

Пример пакета обращения на отправку довзыскания по ИН из ЛК:  
 

Обработка пакета обращения по довзысканию ИН в сервисе Исполнительная надпись осуществляется аналогично обращениям по ИН, за исключением добавочных проверок ФЛК.

Ниже приведены диаграммы последовательности для совершения исполнительной надписи и для совершения довзыскания по исполнительной надписи.



## Альтернативные сценарии

### **Отложение нотариального действия.**

Отложение нотариального действия выполняется в случаях, недостаточности информации для принятия нотариусом решения о совершении исполнительной надписи.

Нотариус готовит и выносит постановление об отложении, где запрашивает документы, которые ему необходимы в целях принятия решения.

При направлении нотариусом постановления об отложении, серверный статус - suspendedAwaitingDocuments.

С момента выставления вышеуказанного статуса, у потребителя есть 30 дней на предоставление дополнительных документов, после чего представить документы будет невозможно и дальнейшие действия с заявлением определяет нотариус, который может совершить Исполнительную надпись или направить отказ.

#### **Получение постановления об отложении от нотариуса**

Используя метод получения перечня статусов /rest/mq/fetch Потребитель получает постановление об отложении от нотариуса и статус обработки обращения. Ответ от сервера будет содержать фиксированное число сообщений (из общего числа статусов; например, первые 30 из 100), получение которых необходимо подтвердить в течение 30-ти секунд.

Если подтверждения получения сообщений не произойдет, то в ответ на запрос статусов по окончании временного окна в 30 секунд будут повторно отправлены те же статусные сообщения.

Продолжительность временного окна может быть изменена на стороне Веб-сервиса ЕИС.

Потребитель должен отправлять запросы на получение статусов и подтверждения получения сообщений до тех пор, пока сервер не вернет в ответ пустой список. Строгий порядок следования статусных сообщений в ответах от сервера не гарантирован.

При получении пустого списка ИС Потребителя должна выдержать интервал 30 секунд, в течение которых повторные запросы в Веб-сервис ЕИС отправляться не должны.

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/mq/fetch на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В ответ на запрос будут возвращены статусы по всем заявкам Потребителя (конкретный номер заявки не специфицируется в запросе).

Сервер возвращает массив структур, который представлен в таблице 7*.*

Таблица 7. Массив структур

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| id | String | Уникальный идентификатор сообщения |
| systemName | String | Имя информационной системы |
| createdAt | String | Дата создания |
| deliverAfter | String | Период, в течении которого необходимо подтвердить получение статусов |
| body | String | В body размещен статус обработки Пакета в формате JSON |

Структура статуса обработки заявления представлена в таблице 8.

Таблица 8. Структура статуса

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| requestNumber | String | Идентификатор заявки на обработку Пакета |
| extId | String | Идентификатор запроса для сопоставления со статусом. Передается только в случае, если параметр extId запроса на создание заявки не пустой |
| statusCode | String | Код статуса (см. справочник с кодами статусов в *Приложении №1*) |
| statusDescription | String | Описание статуса |
| fileLink | String | Ссылка для загрузки пакета с результатом (если требуется) |
| statusTime | String | Дата и время формирования статуса |
| terminal | Boolean | Признак терминального статуса (завершена обработка заявки или нет) |
| customParameters | key:value[] | Массив дополнительных параметров (см. *Приложение №1*) |

Необходимо сохранить идентификаторы статусных сообщений для последующего подтверждения их получения.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/mq/fetch  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON  [  {  "id": "${id}",  "systemName": "${systemName}",  "createdAt": "${createdAt}",  "deliverAfter": "${deliverAfter}",  "body": "{\"requestNumber\":\"${requestNumber}\",\"extId\":\"${extId}\",\"statusCode\":\"${statusCode}\",\"statusDescription\":\"${statusDescription}\",\"fileLink\":\"${fileLink}\",\"statusTime\":\"${statusTime}\",\"terminal\":\"${terminal}\"}"  }  ]  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/mq/fetch" -H "api-key: some-api-key" |

В параметре fileLink будет передаваться постановление об отложении с перечнем требуемых документов.

#### **2.9.1.2. Отправка подтверждения получения статуса**

Потребитель должен отправить HTTP POST запрос на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В Body запроса должны быть переданы идентификаторы полученных статусных сообщений:

|  |
| --- |
| [“<id сообщения1>”,”<id сообщения2>” …] |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/mq/ack  -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  ["${id}"] |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/mq/ack" -H "api-key: some-api-key" -H "Content-Type: application/json" -d "[\"57ebcf08fb87a555de71651c\"]" |

#### **2.9.1.3. Выгрузка постановления об отложении из файлового хранилища**

Загрузка постановления об отложения выполняется аналогично загрузке результирующего пакета.

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/download?token=${token}, где token – ссылка на результирующий пакет, на адрес, указанный в значении параметра fileLink.

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/download?token=${token}  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  Файл  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/download?token=9b8fcfe7-90e0-4a0e-a5fe-f7e63d30d51e/10782188-fe33-4bf8-8209-6bf2cdc696dc/98e4cf87-e7ff-4cad-a001-01ee19cb4ac1"  " -H "api-key: some-api-key" |

### **Получение постановления об отказе от нотариуса**

Нотариус, при наличии достаточных оснований, имеет возможность отказать в совершении НД, в соответствии со статьей 48 «Основ законодательства Российской Федерации о нотариате». Если обращение находится в статусах, когда нотариус может осуществить отказ, то потребитель получает статусное сообщение <rejected> (Отказано) ­ статус является терминальным.

Статусы обращения, в котором может прийти постановление об отказе:

Таблица 18. Статусы обращения, в которых может совершить отказ

|  |  |
| --- | --- |
| **Код статуса** | **Описание статуса** |
| inProgress; | В работе |
| awaitngPayment; | Ожидание оплаты |
| suspendedAwaitingDocuments; | Приостановлено, ожидание доп.документов |
| suspendedDocumentsProvided; | Приостановлено, доп.документы предоставлены |
| quittanceProvided; | Квитанция предоставлена |
| docsTimedOut; | Истекло время ожидания доп.документов |
| paid; | Оплачено |

Статус обращения в случае отказа ­ <rejected>.

Rejected является терминальным статусом.

Используя метод получения перечня статусов Потребитель получает постановление об отложении от нотариуса и статус обработки обращения. Ответ от сервера будет содержать фиксированное число сообщений (из общего числа статусов; например, первые 30 из 100), получение которых необходимо подтвердить в течение 30-ти секунд.

Если подтверждения получения сообщений не произойдет, то в ответ на запрос статусов по окончании временного окна в 30 секунд будут повторно отправлены те же статусные сообщения.

Продолжительность временного окна может быть изменена на стороне Веб-сервиса ЕИС.

Потребитель должен отправлять запросы на получение статусов и подтверждения получения сообщений до тех пор, пока сервер не вернет в ответ пустой список. Строгий порядок следования статусных сообщений в ответах от сервера не гарантирован.

При получении пустого списка ИС Потребителя должна выдержать интервал 30 секунд, в течение которых повторные запросы в Веб-сервис ЕИС отправляться не должны.

В случае, если ИС потребителя будет опрашивать Веб-сервис ЕИС чаще чем раз 30 секунд, будет выполнена автоматическая блокировка, после которой необходимо выдержать 30 секундную паузу, если в течение этой 30 секундной паузы опрос повториться, то время блокировки, 30 секунд, обновляется и начинает течь заново.

#### **2.9.2.1. Запрос на получения постановления об отказе и статуса обработки**

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/mq/fetch на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В ответ на запрос будут возвращены статусы по всем заявкам Потребителя (конкретный номер заявки не специфицируется в запросе).

Сервер возвращает массив структур, который представлен в таблице 19*.*

Таблица 19. Массив структур

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| id | String | Уникальный идентификатор сообщения |
| systemName | String | Имя информационной системы |
| createdAt | String | Дата создания |
| deliverAfter | String | Период, в течении которого необходимо подтвердить получение статусов |
| body | String | В body размещен статус обработки Пакета в формате JSON |

Структура статуса обработки заявления представлена в таблице 20.

Таблица 20. Структура статуса

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| requestNumber | String | Идентификатор заявки на обработку Пакета |
| extId | String | Идентификатор запроса для сопоставления со статусом. Передается только в случае, если параметр extId запроса на создание заявки не пустой |
| statusCode | String | Код статуса <rejected>(см. справочник с кодами статусов в *Приложении №1*) |
| statusDescription | String | Описание статуса |
| fileLink | String | Ссылка для загрузки пакета с результатом (если требуется) |
| statusTime | String | Дата и время формирования статуса |
| terminal | Boolean | Признак терминального статуса (завершена обработка заявки или нет) |
| customParameters | key:value[] | Массив дополнительных параметров (см. *Приложение №1*) |

Необходимо сохранить идентификаторы статусных сообщений для последующего подтверждения их получения.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/mq/fetch  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON  [  {  "id": "${id}",  "systemName": "${systemName}",  "createdAt": "${createdAt}",  "deliverAfter": "${deliverAfter}",  "body": "{\"requestNumber\":\"${requestNumber}\",\"extId\":\"${extId}\",\"statusCode\":\"${statusCode}\",\"statusDescription\":\"${statusDescription}\",\"fileLink\":\"${fileLink}\",\"statusTime\":\"${statusTime}\",\"terminal\":\"${terminal}\"}"  }  ]  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/mq/fetch" -H "api-key: some-api-key" |

В параметре fileLink будет передаваться постановление об отказе от нотариуса.

#### **2.9.2.2. Отправка подтверждения получения статуса**

Потребитель должен отправить HTTP POST запрос на адрес: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В Body запроса должны быть переданы идентификаторы полученных статусных сообщений:

|  |
| --- |
| [“<id сообщения1>”,”<id сообщения2>” …] |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/mq/ack  -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  ["${id}"] |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/mq/ack" -H "api-key: some-api-key" -H "Content-Type: application/json" -d "[\"57ebcf08fb87a555de71651c\"]" |

#### **2.9.2.3. Выгрузка постановления об отказе**

Загрузка постановления об отложения выполняется аналогично загрузке результирующего пакета.

Потребитель должен отправить HTTP GET запрос /rest/download?token=${token}, где token – ссылка на результирующий пакет, на адрес, указанный в значении параметра fileLink.

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| GET /rest/download?token=${token}  -H "api-key: ${api-key}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  Файл  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X GET "http://{host}:{port}/rest/download?token=9b8fcfe7-90e0-4a0e-a5fe-f7e63d30d51e/10782188-fe33-4bf8-8209-6bf2cdc696dc/98e4cf87-e7ff-4cad-a001-01ee19cb4ac1"  " -H "api-key: some-api-key" |

### **Передача заявления по альтернативным сценариям в Веб-сервис ЕИС**

Перечень заявлений, которые направляются в альтернативных сценариях:

* Заявление на предоставление дополнительных документов;



* Заявление на передачу квитанции об оплате;



* Заявление на отзыв;



* Заявление на повторную отправку ИН в ФССП.



Статусы обработки заявлений по альтернативным сценариям представлены в приложении 2.

#### **2.9.3.1 Отправка заявления на предоставление дополнительных документов и/или квитанции**

Процедура передачи дополнительных документов может быть использована для:

- передачи дополнительных документов, запрашиваемых в постановлении об отложении;

- передачи измененного основного заявления, в случае совершения в нем ошибки;

- передачи квитанции об оплате за совершение нотариального действия.

  
Схема заявления для предоставления дополнительных документов и квитанции:

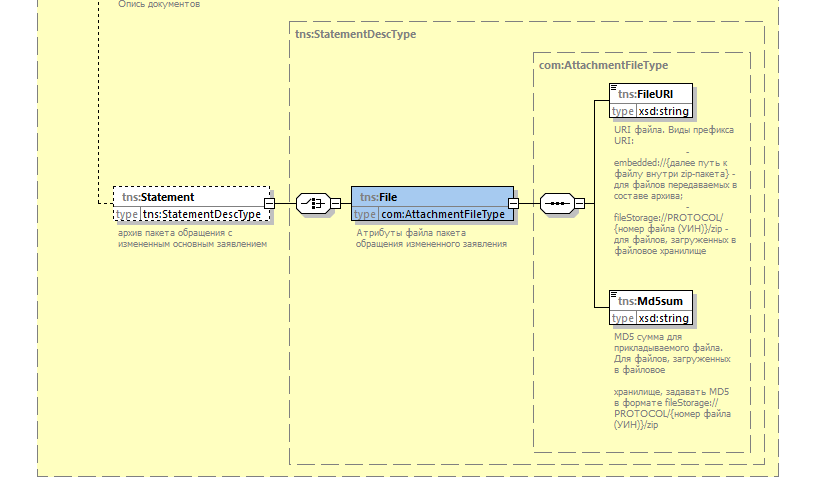
Заявитель прикладывает документы согласно общему порядку, используемому при взаимодействии с веб-Сервисом ЕИС.

Документы прикладываются в архив с заполненным XML заявления и подписываются.

Направление заявления о предоставлении дополнительных документов может быть выполнено в двух возможных вариантах:

С передачей основного измененного заявления (заявления, которое ранее было направлено)

При необходимости отредактировать основное заявление, оно также вкладывается внутрь архива с заявлением на передачу у дополнительных документов, а в теге statement, передается атрибут файла – пакета обращения: FileURI и Md5sum.



Для передачи измененного пакета заявления, необходимо выполнить загрузку пакета в хранилище.

При редактировании заявления нельзя изменять данные заявителя, представителя заявителя (при наличии).

Заполнение элемента StatementChange (сведения об изменении заявления), который состоит из двух обязательных на выбор элементов NotEdited и СhangeDescription (choice).

В случае если изменения в основное заявление вносятся, то в элементе ChangeDescription передается неформализованное описание внесенных изменений.  
Если основное заявление не редактируется, то передается элемент NotEdited со значением true.

Полный состав архива на передачу дополнительных документов:

* 1. Внешний архив (с заявлением на предоставление дополнительных документов)
  2. XML заявления по схемеAdditionalDocument;
  3. Подпись к заявлению по схемеAdditionalDocument;
  4. Передаваемые вложения;
  5. Подпись к передаваемым вложениям
  6. Опись документов;
  7. Архив с основным измененным заявлением;
     1. Основное изменённое заявление;
     2. Подпись к заявлению;
     3. Передаваемые вложения к основному заявлению;
     4. Подписи к вложениям;
     5. Опись документов

Отправка пакета осуществляется в порядке предусмотренным разделом 2.9.3.4

#### **2.9.3.2 Отправка заявления на отзыв заявления из обработки**

Схема заявления на отзыв:



Передача дополнительных документов осуществляется после получения постановления об отложении от нотариуса. В случае, если нотариус требует внести изменения в основное заявления, потребитель загружает архив отредактированного заявления с подписью заявления и документами и записывает атрибуты файла пакета обращения измененного заявления в **ApplicationWithdrawal** /Statement/File.

Квитанция об оплате передается после получения платежных реквизитов, когда обращение находиться в статусе awaitingPayment.

Отзыв заявления по инициативе пользователя возможен по обращениям, находящимся в определенных статусах, до подтверждения оплаты. Перечень статусов, при которых возможен отзыв заявления представлен в таблице 9.

Таблица 9. Статусы, при которых возможен отзыв заявления

|  |  |
| --- | --- |
| **Код статуса** | **Описание** |
| inQueue | Заявление прошло проверку и направлено для распределения нотариусу |
| inProgress | Заявление принято в работу нотариусом |
| awaitingPayment | Заявление ожидает оплаты, направлены реквизиты для оплаты нотариального действия |
| suspendedAwaitingDocuments | Нотариус отложил совершение нотариального действия. Необходимо представить дополнительные документы и/или сведения |
| suspendedDocumentsProvided | Нотариусу направлено заявление с приложением дополнительных документов и/или сведений, необходимых для совершения нотариального действия |
| docsTimedOut | По заявлению истекло время предоставления дополнительных документов и/или сведений |
| distributed | Пакет обращения распределен на нотариуса |

*Отзыв заявления невозможно выполнить в статусе notDistributed*

Отзыв происходит путем создания нового обращения на основе данных основного.

Пользователю должны быть доступны данные заявителя из "основного" заявления на основании которых будет создано новое заявление.

Отправка пакета осуществляется в порядке предусмотренным разделом 2.9.3.4

#### **2.9.3.3 Повторная отправка исполнительной надписи в ФССП**

Потребитель может инициировать повторную отправку исполнительных документов в ФССП.

Схема заявления на повторную отправку ИН в ФССП:



Повторная отправка ИН в ФССП осуществляется после получения статусов об ошибке обработки электронного исполнительного документа, ошибок от ФССП.

Таблица 10. Статусы, при которых возможна повторная отправка ИН в ФССП

|  |  |
| --- | --- |
| **Код статуса** | **Описание** |
| fsspIspDocReceivedFailed | Запрос в ФССП не принят СМЭВ |
| fsspIspDocAcceptedFailed | Ошибка обработки ИН |
| rejectedFromFSSP | Получен отказ от ФССП в возбуждении ИП |
| processedFromFSSP | Возбуждено ИП |
| cancelledFromFSSP | ИП отменено |
| restartedFromFSSP | ИП возобновлено |
| transformedFromFSSP | Изменения в ИП |
| resolutionsMergeFromFSSP | Объединение ИП |
| arrestedFromFSSP | Наложен арест |
| restrictionFromFSSP | Наложен запрет |
| collectionFromFSSP | Постановление о взыскании ДС |
| arrestedRemoveFromFSSP | Снятие ареста |
| removeRestrictionFromFSSP | Отмена запрета |
| removeCollectionFromFSSP | Отмена постановления о взыскании ДС |
| redirectedFromFSSP | Перенаправлено в другое подразделение ФССП |

Для передачи измененного пакета заявления (в случае повторной отправки ИН в ФССП), необходимо выполнить загрузку пакета в файловое хранилище в соответствии с п.п. 2.6.1.

При редактировании основного заявления нельзя изменять данные заявителя, представителя заявителя (при наличии) и суммы взыскания.  
В заявлении на повторную отправку обязательно указывается причина повторной отправки.

В элементе Statement/File/FileURI и Statement/File/Md5sum указываются URI и md5sum архива отредактированного основного заявления по обращению на совершение ИН.

Состав архива аналогичен основному пакету обращения (request.xml, подпись заявления (.xml.sig), файл заявления (.xml), приложенные к заявлению документы (.pdf)).

Описание состава пакета:

* XML-файл заявления RecendIspnadFSSP и его подпись SIG.
* файл технического описания пакета электронных документов. Техническое описание пакета должно быть представлено в виде файла формата XML в кодировке Unicode (UTF-8). XML – файл должен соответствовать схеме DescriptionElectronicDocuments\_v1.0.0.xsd, содержать наименование файла заявления и наименование приложенных файлов (при наличии) и называться Request.xml;
* ZIP-архив с вложенным в него основным заявлением, в котором содержится:
  + XML-файл заявления Исполнительной надписи и его подпись;
  + Файлы приложения к заявлению с подписями;
  + файл технического описания пакета электронных документов. Техническое описание пакета должно быть представлено в виде файла формата XML в кодировке Unicode (UTF-8). DescriptionElectronicDocuments\_v1.0.0.xsd, содержать наименование файла заявления и наименование приложенных файлов (при наличии) и называться Request.xml;

**Схема DescriptionElectronicDocuments\_v1.0.0.xsd ниже**



После загрузки пакета обращения в ФХ, отправляется запрос /rest/sendrequestAlt, подробное описание представлено в разделе 2.9.2.2.   
В разделе 2.9.2.3 перечислены основные статусы обработки заявления после отправки запроса на повторную отправку. Статусы с окончанием Alt отправляются по requestNumberAlt (номеру заявления на повторную отправку ИН в ФССП), остальные статусы отправляются в ответ на запрос по requestNumber – номеру основного обращения.

В процессе обработки, заявление на повторную отправку направляется нотариусу, им формируется повторно электронный исполнительный документ и направляется повторно в ФССП.  
Отправка пакета осуществляется в порядке предусмотренным разделом 2.9.3.4

|  |
| --- |
| Отправка изменённого заявления должна осуществляться строго через файловое хранилище, отправка заявления в архиве с заявлением на повторную отправку через приложение - embedded:// не реализована. |

#### **2.9.3.4. Общий порядок передачи заявлений по альтернативным сценариям.**

##### **2.9.2.1. Загрузка файлов заявления в ФХ**

Для передачи заявления Потребитель должен сначала загрузить архив с заявлением в формате xml и подписью заявления xml.sig в файловое хранилище.

Информационная система Потребителя должна направить HTTP POST запрос типа multipart/form-data с параметром data типа file.

В запросе в качестве параметра должен быть передан:

* ZIP архив с заявлением и подписью

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

В параметре x-ttl указывается продолжительность жизни файла.

Необходимо сохранить значения двух HTTP-заголовков FileGuid и FileDigest, приходящих в ответе от сервера.

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/userupload  Content-Type: multipart/form-data  -H "x-ttl: ${x-ttl}"  -H "api-key: ${api-key}"  -F "data=${file}" |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  filedigest: 565E4B68D602F6E0773CBB06FEDAAA4D  fileguid: 5f1dbb45-d670-46e2-8b98-823747d1ddcb  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/userupload" -H "x-ttl: PT10M" -H "api-key: some-api-key" -F "data=@/path/to/file" |

##### **2.9.2.2. Передача заявления в Веб-сервис ЕИС**

Полученные от сервера на предыдущем шаге FileGuid, FileDigest Потребитель использует для передачи заявления в Веб-сервис ЕИС. Информационная система пользователя должна вызывать метод API ЕИС POST /rest/sendrequestAlt, размещенный по адресу: <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/>

Требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

Параметры запроса представлены в таблице 10*.*

**Таблица 11. Параметры запроса**

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Кол-во знаков** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- | --- |
| extId | String | 64 | Идентификатор запроса в системе потребителя |
| requestNumber | String | 36 | Номер исходного обращения, по которому направляется заявление (с дополнительными документами, квитанцией, отзывом) |
| codeAlt | String | 1 | Код сценария (1- предоставление квитанции, 2- предоставление доп.документов, 3 - отзыв заявления, 4 – повторная отправка ИН в ФССП) |
| actionType | String | 2 | Тип нотариального действия. Справочник значений приведен в приложении 5 |
| userFileGuid | String | 36 | Потребитель указывает значение FileGuid, полученное от сервера на предыдущем шаге |
| userFileMD5 | String | 255 | Потребитель указывает значение FileDigest, полученное от сервера на предыдущем шаге |

Параметры ответа представлены в таблице 12*.*

**Таблица 12. Параметры ответа**

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Описание параметра** |
| --- | --- | --- |
| requestNumberAlt | String(36) | Идентификатор заявки на обработку в Веб-сервисе ЕИС |
| status.result | Boolean | Статус об успешном/неуспешном создании заявки |
| status.message | String(255) | Описание статуса создания заявки |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/sendrequestAlt  -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  {  "extId": "${extId}",  "requestNumber": "${requestNumber}",  "codeAlt": "${codeAlt}",  "actionType": "${actionType}",  "userFileGuid": "${userFileGuid}",  "userFileMD5": "${userFileMD5}"  } |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  JSON  {  "requestNumberAlt": "${requestNumberAlt}",  "status": {  "result": ${result},  "message": "${message}"  }  }  HTTP-400 – некорректные входные данные  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-414 – номер обращения задан некорректно |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/sendrequestAlt" -H "api-key: some-api-key" -H "Content-Type: application/json" -d "{\"extId\":\"string\",\"requestNumber\":\"string\",\"codeAlt\":\"string\",\"actionType\":\"string\",\"userFileGuid\":\"string\",\"userFileMD5\":\"string\"}" |

После успешного выполнения указанных действий пакет обращения отправлен в ЕИС УДС.

##### **2.9.2.3 Получение статусов и результатов с помощью API ЕИС**

Получение статусов и результатов обработки обращения, а также отправка подтверждения на получение статуса, представлено в разделах *2.8.3 - 2.8.5* настоящего документа.

Таблица 13. Статусы отзыва заявления

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| processedAlt | Заявление на отзыв успешно обработано (описание в приложении 2) |
| withdrawn | Заявление успешно отозвано (описание в приложении 1) |
| validationErrorAlt | Ошибка ФЛК заявления (описание в приложении 2) |
| rejectedAlt | Заявление не отзыв не может быть обработано (описание в приложении 2) |

Таблица 14. Статусы предоставления дополнительных документов/квитанции

| **Название** | **Описание** |
| --- | --- |
| suspendedAwaitingDocuments | Приостановлено/ожидание дополнительных документов, квитанции (описание в приложении 1) |
| processedAlt | Заявление с дополнительными документами успешно обработано (описание в приложении 2) |
| suspendedDocumentsProvided | Приостановлено/дополнительные документы предоставлены (описание в приложении 1) |
| validationErrorAlt | Проверка ФЛК: отклонено (описание в приложении 2) |
| rejectedAlt | Заявление с дополнительными документами не может быть обработано (описание в приложении 2) |
| docsTimedOut | Истекло время ожидания дополнительных документов (описание в приложении 1) |
| awaitngPayment | Ожидание оплаты (описание в приложении 1) |
| awaitingPaymentReject | Ожидание возврата без рассмотрения по причине неоплаты (описание в приложении 1) |

Таблица 15. Статусы при мотивированном отказе нотариуса

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| rejected | Отказано (описание в приложении 1) |

Таблица 16. Статусы при повторной отправке ИН в ФССП

| **Название** | **Описание** |
| --- | --- |
| ispDocValidationFailed | Проверка ФЛК ЭИД не пройдена (описание в приложении 1) |
| fsspIspDocReceivedFailed | Запрос в ФССП не принят СМЭВ (описание в приложении 1) |
| fsspIspDocAcceptedFailed | Ошибка обработки ИН (описание в приложении 1) |
| rejectedFromFSSP | Получен отказ от ФССП в возбуждении ИП (описание в приложении 1) |
| processedAlt | Заявление на повторную отправку успешно обработано (описание в приложении 2) |
| editedFsspStatementProvided | Заявление на повторную отправку передано нотариусу (описание в приложении 1) |
| validationErrorAlt | Проверка ФЛК: отклонено (описание в приложении 2) |
| rejectedAlt | Заявление на повторную отправку не может быть обработано (описание в приложении 2) |
| refusalProcessed | Отказано в обработке ИН (описание в приложении 1) |
| fsspRequestSent | Направлено в ФССП (описание в приложении 1) |
| fsspIspDocReceived | Исполнительный документ отправлен в ФССП (описание в приложении 1) |
| fsspIspDocAccepted | Исполнительный документ зарегистрирован в ФССП (описание в приложении 1) |
| processedFromFSSP | Возбуждено ИП (описание в приложении 1) |

##### **2.9.2.4 Прием информации о новом нотариальном округе и регионе**

Если обращение не удалось распределить по нотариусам, то потребителю дается возможность смены нотариального округа и региона.  
POST /rest/updateNotarialDistrict

Информационная система Потребителя должна вызывать метод API ЕИС, требуется передача ключа Потребителя в дополнительном HTTP-заголовке api-key.

Параметры запроса:

Таблица 17. Параметры запроса

| **Название параметра** | **Тип параметра** | **Кол-во знаков** | **Описание параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| extId | String | 64 | Идентификатор запроса в системе потребителя. | Да |
| requestNumber | String | 36 | Номер исходного обращения | Да |
| region | String | 2 | Код региона | Да |
| districtID | String | 3 | Идентификатор нотариального округа. Описание запроса справочника нотариальных округов см. в п.2.6 | Нет |
| actionType | String | 2 | Тип нотариального действия | Да |

HTTP-запрос:

|  |
| --- |
| POST /rest/updateNotarialDistrict -H "api-key: ${api-key}"  Content-Type: application-json  {  "extId": "${extId}",  "requestNumber": "${requestNumber}",  "region": "${region}",  "districtID": "${districtID}",  "actionType": "${actionType}"    } |

HTTP-ответ:

|  |
| --- |
| HTTP-200  HTTP-401 – некорректный api-key  HTTP-404 – отсутствует  HTTP-414 – номер обращения задан некорректно  HTTP-415 – нотариальный округ задан некорректно |

Пример запроса:

|  |
| --- |
| curl -X POST "http://{host}:{port}/rest/updateNotarialDistrict " -H "api-key: some-api-key" "{\"extId\":\"string\",\"requestNumber\":\"string\",\"region\":\"string\",\"districtID\":\"string\",\"actionType\":\"string\"}" |

## 2.10 Передача статусов из ФССП

ЕИС предусматривает перечень статусов передаваемых из АИС ФССП заявителю:

**1. Основные статусы направляемые ФССП, передаваемые заявителям, согласно спецификации сервиса «**[**Исполнительные документы и постановления по исполнительному производству**](https://lkuv.gosuslugi.ru/paip-portal/#/inquiries/card/dd088ca7-d9cd-11eb-87f2-6dd2d98a56b1)**»**

Таблица 18. Основные коды статусов от ФССП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Коды статусов** | **Наименование** | **Терминальность** | **отправка в API** |
| 1 | processedFromFSSP | Возбуждено ИП | Не терминальный | Да |
| 2 | completedFromFSSP | ИП завершено | Терминальный | Да |
| 3 | cancelledFromFSSP | ИП отменено | Не терминальный | Да |
| 4 | restartedFromFSSP | ИП возобновлено | Не терминальный | Да |
| 5 | transformedFromFSSP | Изменения в ИП | Не терминальный | Да |
| 6 | restrictionFromFSSP | Наложен запрет | Не терминальный | Да |
| 7 | removeRestrictionFromFSSP | Отмена запрета | Не терминальный | Да |
| 8 | arrestedFromFSSP | Наложен арест | Не терминальный | Да |
| 9 | arrestedRemoveFromFSSP | Снятие ареста | Не терминальный | Да |
| 10 | removeCollectionFromFSSP | Отмена постановления о взыскании ДС | Не терминальный | Да |
| 1 | collectionFromFSSP | Постановление о взыскании ДС | Не терминальный | Да |
| 12 | resolutionsMergeFromFSSP | Объединение ИП | Не терминальный | Да |
| 13 | redirectedFromFSSP | Перенаправлено в другое подразделение ФССП | Не терминальный | Да |

**2. Дополнить список новых типов документов и соответствующих им статусов**

Таблица 19. Соответствие статусов и документов от ФССП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тип документа согласно справочнику ФССП (DocType)** | **Название документа** | **Код статуса** | **Наименование статуса** |
| 1 | O\_IP\_ACT\_CHANGE\_SIDE | Постановление о замене стороны исполнительного производства ее правопреемником | **transformedFromFSSP** | Изменения в ИП |
| 2 | O\_IP\_ACT\_END\_END | Постановление об окончании исполнительного производства | **completedFromFSSP** | ИП завершено |
| 3 | O\_IP\_ACT\_RETURN | Постановление об окончании исполнительного производства и возвращении исполнительного документа взыскателю | **completedFromFSSP** | ИП завершено |
| 4 | O\_IP\_ACT\_SVOD\_COL | Постановление об объединении исполнительных производств в сводное исполнительное производство | **transformedFromFSSP** | Изменения в ИП |
| 5 | O\_IP\_ACT\_SVOD\_DBT | Постановление об объединении исполнительных производств в сводное исполнительное производство | **resolutionsMergeFromFSSP** | Объединение ИП |
| 6 | O\_IP\_ACT\_END\_REOPEN | Постановление об отмене постановления о возбуждении исполнительного производства | **cancelledFromFSSP{**} | ИП отменено |
| 7 | O\_IP\_ACT\_REOPEN | Постановление о возобновлении исполнительного производства | **restartedFromFSSP** | ИП возобновлено |
| 8 | O\_IP\_ACT\_ARREST\_ACCMONEY | Постановление о наложении ареста на ДС, находящиеся в банке или иной кредитной организации | **arrestedFromFSSP** | Наложен арест |
| 9 | O\_IP\_ACT\_BAN\_GIBDD | Постановление о запрете на регистрационные действия в отношении транспортных средств | **restrictionFromFSSP** | Наложен запрет |
| 10 | O\_IP\_ACT\_BAN\_MACHINE | Постановление о запрете на совершение регистрационных действий в отношении самоходных машин | **restrictionFromFSSP** | Наложен запрет |
| 11 | O\_IP\_ACT\_BAN\_REG | Постановление о запрете на совершение действий по регистрации | **restrictionFromFSSP** | Наложен запрет |
| 12 | O\_IP\_ACT\_CURRENCY\_ROUB | Постановление об обращении взыскания на ДС в валюте при исчислении долга в руб | **collectionFromFSSP** | Постановление о взыскании ДС |
| 13 | O\_IP\_ACT\_ENDARRES | Постановление о снятии ареста с ДС на счете | **arrestedRemoveFromFSSP** | Снятие ареста |
| 14 | O\_IP\_ACT\_ENDARR\_GMONEY | Постановление о снятии ареста и списании ДС со счета | **arrestedRemoveFromFSSP** | Снятие ареста |
| 15 | O\_IP\_ACT\_ENDARR\_NO\_CHANGE | Постановление о снятии ареста с ДС без изменения суммы, подлежащей аресту | **arrestedRemoveFromFSSP** | Снятие ареста |
| 16 | O\_IP\_ACT\_ENDBAN\_GIBDD | Постановление об отмене запрета на регистрационные действия в отношении транспортных средств | **RemoveRestrictionFromFSSP** | Отмена запрета |
| 17 | O\_IP\_ACT\_ENDBAN\_MACHINE | Постановление об отмене запрета на совершение регистрационных действий в отношении самоходных машин | **RemoveRestrictionFromFSSP** | Отмена запрета |
| 18 | O\_IP\_ACT\_ENDBAN\_REG | Постановление о снятии запрета на совершение действий по регистрации | **RemoveRestrictionFromFSSP** | Отмена запрета |
| 19 | O\_IP\_ACT\_ENDBAN\_SHIP | Постановление об отмене постановления о запрете на проведение регистрационных действий по отчуждению (снятию с учета) судна должника | **RemoveRestrictionFromFSSP** | Отмена запрета |
| 20 | O\_IP\_ACT\_ENDGACCOUNT\_MONEY | Постановление об отмене постановления об обращении взыскания на ДС | **RemoveCollectionFromFSSP** | Отмена постановления о взыскании ДС |
| 21 | O\_IP\_ACT\_GACCOUNT\_MONEY | Постановление об обращении взыскания на ДС должника, находящиеся в банке или иной кредитной организации | **collectionFromFSSP** | Постановление о взыскании ДС |
| 22 | O\_IP\_ACT\_GETCURRENCY | Постановление об обращении взыскания на ДС в ин.валюте при исчислении долга в ин. валюте | **collectionFromFSSP** | Постановление о взыскании ДС |

Вышеуказанная таблица документов не включает все возможные типы документов, поступающие из ФССП, в случае поступления иного типа документа, не приведенного в таблице, он будет причислен к определенной группе и добавлен в перечень документов при следующем обновлении спецификации.

Полный перечень возможных документов и постановлений приведён в справочнике ФССП



Форматы постановлений/уведомлений ФССП, приведены в разделе межведомственного взаимодействия <https://fssp.gov.ru/deals/mvv_fssp>

**3. Изменения без обратной совместимости для релиза 2.8.0**

В сервисе Исполнительная надпись при обмене с ФССП в БД фиксируется информация только по тем запросам, у которых параметр "statusCode" известен и соответствует одному из значений, соответствие статусов выполнено согласно таблице ниже:

Таблица 20. Статусные коды и сообщения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статусные коды | Тип сообщения | **Текущее соответствие статусу в ЕИС:** |
| 1 | Доставлен до учетной системы | fsspIspDocReceived |
| 9 | Зарегистрирован | fsspIspDocAcepted |
| 11 | Направлен в другое подразделение | redirectedFromFSSP |
| 15 | Документ ошибочно направлен | fsspIspDocAceptedFailed |
| 90 | Подпись не прошла проверку | fsspIspDocReceivedFailed |
| 91 | Документ не соответствует xsd-схеме | fsspIspDocReceivedFailed |
| 92 | Ошибка форматно-логического контроля | fsspIspDocReceivedFailed |
| 94 | Дубликат | fsspIspDocReceivedFailed |

 Если параметр "statusCode" не опознан системой - такие запросы игнорируются и потребителям не передаюся.

**Выполнена существенная переработка логики формирования сообщения в ЕИС API с изменением состава сообщения.**

Для 15 - 94 числовых статусов кодов в таблице 20 в сообщение, направляемое потребителям в **ЕИС API** добавлен параметр - **CustomParameters = fsspErrorDescription** , в котором передается причина ошибки (параметр будет сохранятся в базе данных сервиса **DOC\_STATUS\_DESC** и может быть передан повторно).

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## Приложение №1. Статусы

**Приложение №1. Статусы**



## Приложение №2. Статусы альтернативных сценариев

Приложение №2. Статусы альтернативных сценариев

| **Статус** | **Наименование статуса** | **Описание статуса** | **Передаваемые параметры в customParameters** | | | | **Передача ссылки с архивом** | **Пример передачи в customParameters** | **Тип статуса** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** | **Формат данных** | **Пример** |
| validationErrorAlt | Ошибка ФЛК | Проверка ФЛК: отклонено | validationErrorDetails | - | строка | {\"validationErrorDetails\":\"Сертификат подписи не действителен (Ошибка при проверке электронной цифровой подписи. Файл подписи AdditionalDocuments\_1175\_28220713051951.xml не соответствует файлу данных AdditionalDocuments\_1175\_20220813051951.xml.sig.)\"} | - | - | Информационный |
|
| rejectedAlt | Ошибка при обработке запроса | Запрос не может быть выполнен | errorDetails | - | - | Пример 1 {"errorDetails":"ERROR-500: [FileNotFoundException] [FileNotFound] fnplk/589cfa4f-40c1-41cf-aed1-d1f1fe3646b7/LK\_FILE"}} пример 2 {\"errorDetails\»: \"413: Заявление с документами не может быть принято, статус обращения не находится в ожидании дополнительных документов\"}}"} | - | - | Информационный |
| processedAlt | Запрос успешно выполнен | Запрос успешно выполнен | Не передается | - | - | Не передается | - | - | Информационный |
|  |

## Приложение №3. Коды типов нотариальных действий

**Приложение №3. Коды типов нотариальных действий**

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор типа действия** | **Описание типа действия** |
| 01 | Исполнительная надпись |
| 02 | Выписка из РУЗДИ |
| 03 | Передача документов |
| 04 | Обеспечение доказательств |
| 05 | Принятие в депозит |
| 06 | Свидетельствование верности перевода |
| 07 | Принятие на депонирование |
| 08 | Принятие электронного документа на хранение |
| 09 | Выдача электронного документа |
| 10 | Конвертация электронного документа |
| 11 | Выдача выписки из реестра распоряжений об отмене доверенностей |
| 12 | Удостоверение удаленно факта наличия сведений в ЕГРН |

## Приложение №4. Список REST методов

**Приложение №4. Список REST методов**

| **Тип метода** | **Наименование** | **URL** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| GET | /rest/districts | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/districts> | Запрос справочника нотариальных округов |
| POST | /rest/userupload | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/userupload> | Загрузка пакета документов **в** ФНП |
| POST | /rest/sendrequest | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/sendrequest> | Инициация заявки в ФНП |
| GET | /rest/mq/fetch | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/mq/fetch> | Статусы заявок потребителя в ФНП |
| POST | /rest/mq/ack | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/mq/ack> | Подтверждение получения статусов заявок |
| GET | /rest/download | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/download> | Загрузка пакета документов **из** ФНП |
| POST | /rest/sendrequestAlt | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/sendrequestAlt> | Запрос на отправку дополнительных документов (альтернативный сценарий) |
| GET | /rest/updateNotarialDistrict | <https://wso2apimgw.eisnot.ru/eis-api-test/1.0.1/rest/updateNotarialDistrict> | Запрос на изменение нотариального округа и/или региона |

## Приложение № 5. Список кодов ошибок WSO2 Api Manager

**Приложение № 5. Список кодов ошибок WSO2 Api Manager**

| **Код ошибки WSO2** | **Код ошибки HTTP** | **Сообщение об ошибке** | **Описание** | **Пример** | **Описание на русском** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 700700 | 503 | API blocked | This API has been blocked temporarily. Please try again later or contact the system administrators. | Invoke an API which is in the **BLOCKED** lifecycle state | Сервис заблокирован владельцем |
| 900800 | 429 | Message throttled out | The maximum number of requests that can be made to the API within a designated time period is reached and the API is throttled for the user. | Invoke an API exceeding the tier limit | Превышено количество запросов |
| 900801 | 503 | Hard limit exceeded | Hard throttle limit has been reached | Invoke an API exceeding the hard throttle limit | Слишком большое количество запросов в целом |
| 900802 | 429 | Resource level throttle out | Message is throttled out because resource level has exceeded | Sending/Receiving messages beyond authorized resource level | Превышено количество запросов на уровне ресурса |
| 900803 | 429 | Application level throttle out | Message is throttled out because application level is exceeded | Sending/Receiving messages beyond authorized application level | Превышено количество запросов на уровне приложения |
| 900804 | 429 | Subscription level throttled out | Message throttled out due to subscription level throttling limit reached. | Sending/Receiving messages beyond configured throttling limit of subscription level policy. | Превышено количество запросов на уровне подписки |
| 900805 | 429 | Message blocked | Accessing an API which is blocked on user, IP, application, or API Context. | An admin user can block API invocations in real time by user, IP, application, or API context. The API invocation meets the blocked condition. | Сообщение заблокировано |
| 900806 | 429 | Custom policy throttled out | Message throttled out due to exceeding the limit configured through the custom throttling policy rules. | The API invocations meet custom throttle policy rules, exceeding the limits of the configured custom policy. | Превышено количество запросов по ручной политике контроля |
| 900807 | 429 | Message throttled out | Messaged throttled out because of exceeding the burst control/rate limit (requests per second) in the subscription level policy. | Sending/Receiving messages exceeding the configured burst control/rate limit within second. | Превышено количество запросов |
| 900900 | 500 | Unclassified authentication failure | An unspecified error has occurred | Backend service for key validation is not accessible when trying to invoke an API | Недоступен сервис авторизации |
| 900901 | 401 | Invalid credentials | Invalid authentication information provided | Using an older access token after an access token has been renewed. | Неверные данные авторизации |
| 900902 | 401 | Missing credentials | No authentication information provided | Accessing an API without **Authorization: Bearer** header | Неверные данные авторизации |
| 900905 | 401 | Incorrect access token type is provided | The access token type used is not supported when invoking the API. The supported access token types are application and user accesses tokens. See [Access Tokens](https://docs.wso2.com/display/AM220/Key+Concepts#KeyConcepts-Accesstokens). | Invoke an API with application token, where the resource only allows application user tokens | Неверные данные авторизации |
| 900906 | 403 | No matching resource found in the API for the given request | A resource with the name in the request can not be found in the API. | Invoke an API resource that is not available | Неверный адрес ресурса |
| 900907 | 401 | The requested API is temporarily blocked | Happens when the API user is blocked. | Invoke API resource with a subscription that has been blocked by the API publisher | Доступ временно заблокирован |
| 900908 | 403 | Resource forbidden | The user invoking the API has not been granted access to the required resource. | Invoke an unsubscribed API | Доступ к ресурсу заблокирован |
| 900909 | 401 | The subscription to the API is inactive | The status of the API has changed to an inaccessible/unavailable state. | Invoke an API resource with a subscription that has not yet been approved by the administrator. | Нет подписки на сервис |
| 900910 | 403 | The access token does not allow you to access the requested resource | Can not access the required resource with the provided access token. Check the valid resources that can be accessed with this token. | Invoke API resource with an access token that is not generated to be used with the resource's scope. | Ваш уровень доступа не позволяет воспользоваться сервисом |
| 102511 | 400 | Incomplete payload | The payload sent with the request is too large and the client is unable to keep the connection alive until the payload is completely transferred to the API Gateway | Sending a large PDF file with the POST request | Неверное тело запроса |
|  | 405 | Runtime error | Method not allowed for given API resource | Sending POST when available only GET | Вызван неверный метод. Например GET вместо POST |
| 101000 | 500 | Runtime error | Receiver input/output error sending | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101001 | 500 | Runtime error | Receiver input/output error receiving | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101500 | 500 | Runtime error | Sender input/output error sending | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101501 | 500 | Runtime error | Sender input/output error receiving | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101503 | 500 | Runtime error | Connection failed | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101504 | 500 | Runtime error | Connection timed out (no input was detected on this connection over the maximum period of inactivity) | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101505 | 500 | Runtime error | Connection closed | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101506 | 500 | Runtime error | NHTTP protocol violation | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101507 | 500 | Runtime error | Connection canceled | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101508 | 500 | Runtime error | Request to establish new connection timed out | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101509 | 500 | Runtime error | Send abort | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |
| 101510 | 500 | Runtime error | Response processing failed | Transport Error | Ошибка внутреннего транспорта |

## Приложение № 6. Список кодов ошибок ФЛК

**Приложение № 5. Список кодов ошибок ФЛК**

| **Код ошибки** | **Описание** | **Примечание** | **Возможные пути решения** |
| --- | --- | --- | --- |
| 100 | |  |  |
| 111 | "Заявление не прошло проверку уникальности" |  |  |
| 112 | " Статус родительского заявления не соответствует требованиям довзыскания" |  |  |
| 200 | |  |  |
| 201 | Контрольные суммы пакета обращения не совпадают | Ошибка связанная с некорректным хешом MD5SUM пакет обращения. | Проверить корректность расчет хеша. Проверить корректность можно в любом онлайн сервисе расчета |
| 202 | Ошибка целостности архива | Повреждение архива/невозможность распаковки архива в сервисе. | Проверить целостность направленного архива. |
| 203 | Ошибка XML файла request.xml | Некорректно составлен XML файл request |  |
| 204 | Перечень файлов не соответствует составу пакета | Файлы, описанные в описи, не соответствуют фактически приложенным в пакете | Необходимо проверить |
| 205 | Ошибка кодировки файла заявления |  |  |
| 206 | Ошибка соответствия значений требованиям XSD |  |  |
| 207 | Файл request.xml не соответствует XSD схеме |  |  |
| 208 | Ошибка кодировки файла request.xml |  |  |
| 209 | Отсутствует файл request.xml |  |  |
| 210 | Контрольные суммы архива не совпадают |  |  |
| 211 | Найдены файлы без подписей/ подписи без файлов | Не совпадает хеш файла и хеш указанный в заявлении, отсутствуют файлы в архиве, неверно составлена опись или отсутствует оисание в описи. | Проверить корректность составления описи.  Проверить, что в архиве присутствуют описанные файлы. |
| 212 | Тип файла {наименование файла} не соответствует pdf. (если файлов больше одного, то перечислить через запятую) | Тип приложенного в пакете файла не соответствует формату PDF | Проверить все файлы в пакете на предмет |
| 213 | Отсутствует файл сведений РУДС |  |  |
| 214 | Отсутствуют подписи к файлу содержимого сведений РУДС |  |  |
| 215 | Отсутствует подпись к нотариальному документу или Ошибка кодировки файла запроса на поиск |  |  |
| 216 | Отсутствует нотариальный документ или Файл не соответствует XSD схеме |  |  |
| 217 | Ошибка целостности архива подписей к файлу сведений РУДС |  |  |
| 218 |  |  |  |
| 219 | Отсутствует файл запроса на поиск в РУДС |  |  |
| 220 | Отсутствует подпись к файлу запроса на поиск в РУДС |  |  |
| 221 | ФЛК не пройден |  |  |
| 222 | Указано не корректное значение языков перевода |  |  |
| 223 | Неверный формат файла для конвертации |  |  |
| 224 | Неверный формат файла, в который осуществляется конвертация |  |  |
| 230 | Ошибка проверки контрольных сумм параметров СНИЛС, ИНН, ИНН иностранной организации, ОГРН, ОГРНИП, №Расчетного счета, №Кор.счета | - | Проверить верность введеных СНИЛС, ИНН, ИНН иностранной организации, ОГРН, ОГРНИП, №Расчетного счета, №Кор.счета |
| 300 | |  |  |
| 301 | Данные в подписи некорректны |  |  |
| 302 | Срок действия сертификата истек |  |  |
| 303 | ЭП не верна |  |  |
| 304 | Данные в подписываемом файле и УКЭП не совпадают |  |  |
| 305 | У ФЛ/ИП указан представитель |  |  |
| 306 |  |  |  |
| 307 | Личности заявителя и адресата совпадают |  |  |
| 308 | Отсутствует подпись участника заявления - <указывать ФИО участника для ФЛ/ значение параметра NameFull для ЮЛ или ИнЮЛ> (для Депонирования) |  |  |
| 309 | Срок действия сертификата <указывать ФИО участника для ФЛ/ значение параметра NameFull для ЮЛ или ИнЮЛ> истек (для Депонирования) |  |  |
| 310 | Документ, подтверждающий полномочия представителя, не удостоверен нотариусом |  |  |
| 311 | Необходимо указать серию документа, удостоверяющего личность должника |  |  |
| 312 | Личности заявителя и доверителя не совпадают |  |  |
| 313 | Личности представителя и доверенного лица из МЧД не совпадают |  |  |
| 314 | Личности заявителя и доверителя из МЧД не совпадают |  |  |
| 400 | |  |  |
| 401 | Некорректный api-key |  |  |
| 402 | Отсутствует номер телефона заявителя/ представителя |  |  |
| 403 | Данные предыдущего кредитора совпадают с данными заявителя |  |  |
| 404 | Данные предыдущего должника совпадают с данными текущего должника |  |  |
| 405 | Ошибка отсутствуют реквизиты документа подтверждающие должность или статус представителя |  |  |
| 406 | Ошибка - не заполнены данные представителя юридического лица |  |  |
| 407 | Ошибка - отсутствует номер телефона заявителя или представителя |  |  |
| 408 | Ошибка - нет данных ОГРН |  |  |
| 409 | Ошибка - не указана должность представителя |  |  |
| 410 | Ошибка отсутствует номер счета для возврата денежных средств в случае отказа |  |  |
| 411 | У ФЛ/ИП указан представитель |  |  |
| 412 | Заявление с документами не может быть принято, от нотариуса не поступал запрос на получение дополнительных документов |  |  |
| 413 | Заявление с документами не может быть принято, статус обращения не находится в ожидании дополнительных документов |  |  |
| 414 | Номер обращения задан некорректно |  |  |
| 415 | Нотариальный округ задан некорректно |  |  |
| 416 | Заявление с документами не может быть принято, выявлено несоответствие заявителя |  |  |
| 417 | Запрос на приостановку не может быть выполнен, обращение не находится в нужном статусе |  |  |
| 418 | В адресе не указан населенный пункт <должно быть указано хотя бы одно из трех значений: населенный пункт, городской район, муниципальное образование> | Во всех адресах, передаваемых в заявлении, обязательно должно быть передано хотя бы одно из трех значений: населенный пункт, городской район, муниципальное образование  Например, в блоках: <Address> и <FactAddress>. | Проверить корректность заполнения адресов в XML заявления |
| 419 | В адресе не указан номер дома или строения | Во всех адресах, передаваемых в заявлении, обязательно должны быть заполнены: номер дом/строение.  Например, в блоках: <Address> и <FactAddress>. | Проверить корректность заполнения адресов в XML заявления |
| 420 | Адресат с таким systemName не был найден | Необходимо проверить корректность api-key | Проверить корректность передачи api-key/ обратиться в службу поддержки |
| 421 | Невозможно идентифицировать адресата, найдено больше одной записи с указанным SystemName | Необходимо проверить корректность api-key | Проверить корректность передачи api-key/ обратиться в службу поддержки |
| 422 | Неверно заполнен код структурного подразделения территориального органа ФССП | Ошибка заполнения блока <FOIV> в XML заявления | Необходимо проверить корректность заполнения блока <FOIV> |
| 425 | Превышена длина указания параметра "<Блок заявления>"- "<Название параметра>" |  |  |
| 426 | Неверно указан параметр "<Блок заявления>"- "<Название параметра>" |  |  |
| 450 | PenaltyTimeLimit не может быть ранее даты, указанной в TimeLimit |  |  |
| 460 | PenaltySumm, Debt, Percent, Forfeit, Costs не может быть нулевым |  |  |
| 463 | 463 "Довзыскание основного долга и процентов уже было выполнено ранее" |  |  |
| 470 | Заявление не может быть принято в ЕИС. С даты, когда обязательство должно было быть исполнено, прошло более двух лет (ст. 91 Основ закон-ва о нотариате) |  |  |

## Приложение № 7. Статусная модель

Статусная модель по процессу совершения ИН представлена в файле:

