|  |
| --- |
| Веб-сервис «ПРИЕМ ПАКЕТА УВЕДОМЛЕНИЙ О ЗАЛОГЕ ДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА»Версия 1.7 |
| Описание электронного сервиса и руководство пользователя электронного сервиса |

СОДЕРЖАНИЕ

[1. Введение 3](#_Toc3798141)

[1.1. Термины и сокращения 3](#_Toc3798142)

[1.2. Назначение электронного сервиса 4](#_Toc3798143)

[1.3. Операции (методы) электронного сервиса 4](#_Toc3798144)

[1.4. Сценарий использования 4](#_Toc3798145)

[1.5. Параметры испытаний на тестовой среде 5](#_Toc3798146)

[1.6. Параметры промышленной среды 5](#_Toc3798147)

[1.7. Сведения об изменении сред 5](#_Toc3798148)

[2. ОПисание электронного сервиса 6](#_Toc3798149)

[2.1. Описание сервиса «ruzdiUploadNotificationPackageService\_v1\_0» 6](#_Toc3798150)

[2.1.1. Метод «uploadNotificationPackage» 6](#_Toc3798151)

[2.2. Описание сервиса «ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0» 7](#_Toc3798152)

[2.2.1. Метод «getNotificationPackageState» 7](#_Toc3798153)

[3. Описание требований к форматам xml-сообщений 10](#_Toc3798154)

[3.1. Требования к форматам xml-сообщений 10](#_Toc3798155)

[3.1.1. Схема xml-сообщений веб-сервиса 10](#_Toc3798156)

[3.2. Требования к форматам xml-документов 10](#_Toc3798157)

[3.2.1. Схема xml-документов 10](#_Toc3798158)

[4. требования к именам файлов вложений xml-сообщений 11](#_Toc3798159)

[4.1. Требования к архивированию 11](#_Toc3798160)

[4.2. Требования к имени zip-архива 11](#_Toc3798161)

[4.3. Требования к имени xml-файла документа 11](#_Toc3798162)

[4.4. Требования к имени файла электронной подписи 11](#_Toc3798163)

[5. требования к электронной подписи вложений xml-сообщений 12](#_Toc3798164)

[6. Коды возврата 13](#_Toc3798165)

[7. Контрольные примеры 16](#_Toc3798166)

[7.1. Примеры xml-сообщений сервиса «ruzdiUploadNotificationPackageService\_v1\_0» 16](#_Toc3798167)

[7.1.1. Примеры входящих xml-сообщений 16](#_Toc3798168)

[7.1.2. Примеры исходящих xml-сообщений 17](#_Toc3798169)

[7.2. Примеры xml-сообщений сервиса «ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0» 18](#_Toc3798170)

[7.2.1. Примеры входящих xml-сообщений 18](#_Toc3798171)

[7.2.2. Примеры исходящих xml-сообщений 19](#_Toc3798172)

[ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 21](#_Toc3798173)

# Введение

## Термины и сокращения

1. 1. Термины и сокращения

| Обозначение | Описание |
| --- | --- |
| GUID | GUID (Globally Unique Identifier) – уникальный 128-битный идентификатор, представляется в виде строки из шестнадцатеричных цифр, разбитых на пять групп по 8, 4, 4, 4 и 12 символов соответственно, разделенных дефисами:XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX.Допустимые символы: 0 – 9, a – f, «-» (код ASCII 45)  |
| XML | Расширяемый язык разметки, предназначенный для хранения и обмена информацией в структурированном виде |
| XML-схема | Формализованный список правил, используемый для описания структуры XML-документа и определяющий допустимые элементы, которые могут находиться в документе, порядок их следования, а также ограничения, накладываемые на определенные характеристики этих элементов |
| ИС | Информационная система |
| Пакет уведомлений | Одно или несколько (не более 20) уведомлений в электронном виде, объединенные в один пакет, в «обвертке», содержащей сведения об уникальном номере пакета и сведения об уведомлениях  |
| Сайт ФНП | Сайт Федеральной нотариальной палаты в информационно-телекоммуникационной сети Интернет, предназначенный для размещения сведений из реестра уведомлений о залоге движимого имущества - www.reestr-zalogov.ru |
| Сервис | Веб-сервис «Прием пакета уведомлений о залоге движимого имущества» |
| Уведомление | Уведомление о внесении сведений о залоге движимого имущества в реестр уведомлений о залоге движимого имущества (уведомление о возникновении залога).Уведомление об изменении сведений о залоге движимого имущества в реестре уведомлений о залоге движимого имущества (уведомление об изменении залога).Уведомления об исключении сведений о залоге движимого имущества из реестра уведомлений о залоге движимого имущества (уведомление об исключении сведений о залоге) |
| ФНП | Федеральная нотариальная палата |
| ФЛК | Форматно-логический контроль |
| УКЭП | Усиленная квалифицированная электронная подпись |

## Назначение электронного сервиса

Электронный сервис «Прием пакета уведомлений о залоге движимого имущества» (далее – Веб-сервис) предназначен для взаимодействия Единой информационной системы нотариата с внешними информационными системами в целях:

* Приема пакетов уведомлений о залоге движимого имущества.
* Предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залоге движимого имущества.
* Предоставления результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.

## Операции (методы) электронного сервиса

Веб-сервис предоставляет следующие сервисы и методы для взаимодействия с внешними информационными системами:

* «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0» - сервис приема уведомлений о залоге движимого имущества в составе пакета.
* «uploadNotificationPackage» - метод приема уведомлений о залоге движимого имущества в составе пакета.
* «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0» - сервис предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залог движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.
* «getNotificationPackageState» - метод предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.

## Сценарий использования

Внешняя информационная система инициирует обращение к Веб-сервису и отправляет запрос на регистрацию уведомлений о залоге движимого имущества (xml-сообщение «uploadNotificationPackageRequest»), используя метод «uploadNotificationPackage» сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0».

Веб-сервис в синхронном режиме предоставляет ответ на запрос в виде xml-сообщения «uploadNotificationPackageResponse».

Ответ содержит результаты предварительного контроля данных пакета уведомлений или регистрационный номер, присвоенный пакету, на основании которого внешняя информационная система будут запрашивать статус обработки пакета уведомлений и результаты оказания услуги.

Для получения статуса обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества внешняя информационная система отправляет запрос (xml-сообщение «getNotificationPackageStateRequest»), используя метод «getNotificationPackageState» сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0» с регистрационным номером полученном при обращении к сервису «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0».

Веб-сервис в синхронном режиме предоставляет статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества (xml-сообщение «getNotificationPackageStateResponse»).

## Параметры испытаний на тестовой среде

Проведение испытаний в тестовой среде перед началом промышленной эксплуатации Сервиса со стороны внешней информационной системы является необходимым действием, обеспечивающим повышение качества и эффективности процесса и позволяющим выявлять ошибки и несоответствия разработанного Сервиса до перехода на продуктивной контур.

Адрес тестового экземпляра:

Сервис «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»:

**<Выведен из эксплуатации с 05.11.2018 >**

Сервис «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0»:

**<Выведен из эксплуатации с 05.11.2018 >**

Режим функционирования тестовой среды: 24\7. Особых условий доступности не определено.

## Параметры промышленной среды

Адрес промышленного экземпляра:

Сервис «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»:

[http://ruzdi.eisnot.ru:8280/services/[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0?wsdl](http://ruzdi.eisnot.ru:8280/services/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0?wsdl)

Сервис «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0»:

<http://ruzdi.eisnot.ru:8280/services/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0?wsdl>

Режим функционирования на продуктивном контуре: 24\7. Особых условий доступности не определено.

## Сведения об изменении сред

С , в дополнение к существующему Сервису версии 1.6 (в соответствии с версией настоящего документа 1.6), будет функционировать новый Сервис версии 2.0+ (в соответствии с актуальной версией настоящего документа 2.0 и выше).

В Сервисе версии 2.0+ применяются новые версии схем: «Схема xml-сообщений веб-сервиса» (см. п. 3.1.1) и «Схема xml-документов» (см. п. ), в соответствии с актуальной версией настоящего документа (Версия 2.0 и выше).

С первичное подключение пользователей будут осуществляться только к Сервису версии 2.0+ в соответствии с актуальной версией настоящего документа (Версия 2.0 и выше).

До обеспечивается работа Сервиса версии 1.6 и осуществляется приём уведомлений, в соответствии с предыдущей опубликованной версией настоящего документа (Версия 1.6)

С Сервис версии 1.6 будет выведен из эксплуатации.

С будет прекращён приём уведомлений в соответствии с предыдущей опубликованной версией настоящего документа (Версия 1.6) и уведомления будут приниматься только в соответствии с актуальной версией настоящего документа (Версия 2.0+)

# ОПисание электронного сервиса

## Описание сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»

### Метод «uploadNotificationPackage»

Метод «uploadNotificationPackage» предназначен для приема уведомлений о залоге движимого имущества в электронном виде.

#### Входные параметры

Входящим xml-сообщением метода «uploadNotificationPackage» является xml-сообщение «uploadNotificationPackageRequest» - содержащее пакет уведомлений о залоге движимого имущества.

Параметры входящего xml-сообщение «uploadNotificationPackageRequest» приведены в таблице 2.

1. 2. Параметры входящего xml-сообщение «uploadNotificationPackageRequest»

| Параметр | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- |
| packageId | Да | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) пакета уведомления о залоге движимого имущества. Формируется внешней информационной системой - источником пакета уведомления о залоге движимого имущества.  |
| uip | Нет | * Уникальный идентификатор плательщика обязателен для заполнения в случае senderType = 1 (Уведомления отправлены через ИС заявителя (контрагентов)
 |
| senderType | Да | Способ отправки Уведомлений:* 1 – через информационные системы заявителя (контрагентов);

2 – через сайта ФНП |
| pledgeNotificationListElement | Да | Блок, содержащий информацию об уведомлениях о залоге движимого имущества.Количество Уведомлений, возможное к передаче в данном блоке, от 1 до 20.Блок содержит следующие параметры:«notificationId», «documentAndSignature», описание которых приведено ниже в настоящей таблице |
| notificationId | Да | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) уведомления о залоге движимого имущества |
| documentAndSignature | Да | Архив в формате zip, содержащий уведомление о залоге движимого имущества и файл УКЭП уведомления о залоге движимого имущества.Схема xml-файла уведомления о залоге движимого имущества приложена в пункте 3.2.1 элемент «PledgeNotificationToNotary» |

#### Выходные параметры

Исходящим xml-сообщением метода «uploadNotificationPackage» является xml-сообщение «uploadNotificationPackageResponse» - ответ с результатами предварительного контроля и регистрационный номер пакета уведомления о залоге движимого имущества.

Параметры исходящего xml-сообщения «uploadNotificationPackageResponse» приведены в таблице 3.

1. 3. Параметры исходящего xml-сообщение «uploadNotificationPackageResponse»

| Параметр | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- |
| registrationId | Нет | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) зарегистрированного в системе ФНП пакета уведомлений о залоге движимого имущества. Присваивается системой ФНП зарегистрированному пакету уведомлений о залоге движимого имущества. |
| packageStateCode | Да | Блок с результатами приема уведомления о залоге движимого имущества. |
| code | Да | Код статуса приема пакета уведомления о залоге движимого имущества.В соответствии с Приложением 6 |
| message | Нет | Описание ошибки, в случае не успешного приема пакета уведомлений о залоге движимого имущества.В соответствии с Приложением 6 |

## Описание сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0»

### Метод «getNotificationPackageState»

Метод «getNotificationPackageState» предназначен для предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.

#### Входные параметры

Входящим xml-сообщением метода «getNotificationPackageState» является xml-сообщение «getNotificationPackageStateRequest» - содержащее запрос статуса обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.

Параметры входящего xml-сообщения «getNotificationPackageStateRequest» приведены в таблице 4.

1. 4. Параметры входящего xml-сообщение «getNotificationPackageStateRequest»

| Параметр | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- |
| packageId | Да | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) зарегистрированного в системе ФНП пакета уведомлений о залоге движимого имущества. Внешняя информационная система запрашивает статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества или результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества по GUID полученному от системы ФНП в поле «registrationId» исходящего xml-сообщения «uploadNotificationPackageResponse» метода «uploadNotificationPackage». |

#### Выходные параметры

Исходящим xml-сообщением метода «getNotificationPackageState» является xml-сообщение «getNotificationPackageStateResponse» - статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.

Параметры исходящего xml-сообщения «getNotificationPackageStateResponse» приведены в таблице 5.

1. 5. Параметры исходящего xml-сообщение «getNotificationPackageStateResponse»

| Параметр | Обязательность | Описание |
| --- | --- | --- |
| packageState | Да | Статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества:RECIEVED - ПолученINCONTROL - На проверкеPAYMENTWAITING - Ожидание оплатыFAULT - Проверка не пройденаINWORK - В работеRESULT - Обработан |
| packageId | Да | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) пакета уведомления о залоге движимого имущества. GUID сформированный внешней информационной системой - источником пакета уведомления о залоге движимого имущества. |
| uip | Да | Уникальный идентификатор плательщика |
| packageStateCode | Нет | Блок кодов ошибок биллинговой системы |
| code | Да | Код ошибки.В соответствии с Приложением 6 |
| message | Нет | Описание ошибки.В соответствии с Приложением 6 |
| pledgeNotificationStateListElement | Да | Блок содержащий статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества.Количество документов возможное к передаче в данном блока от 1 до 20.Блок содержит элементы «notificationId» и один из блоков «documentAndSignature» или «notificationStateCode» |
| notificationId | Да | Глобальный уникальный идентификатор (GUID) уведомления о залоге движимого имущества |
| documentAndSignature | Да | Результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества в формате base64Binary |
| documentType | Нет | Атрибут элемента «documentAndSignature». Тип результата оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества:RegistrationCertificate - свидетельство, элемент RegistrationCertificate по схеме PledgeRegistry\_v2.2.1.public.xsd RegistrationRejection - отказ, элемент RegistrationReject по схеме PledgeRegistry\_v2.2.1.public.xsd |
| notificationStateCode | Да | Статус обработки уведомлений о залоге движимого имущества. |
| code | Да | Код статуса обработки уведомления о залоге движимого имущества.В соответствии с Приложением 6 |
| message | Нет | Описание статуса обработки уведомления о залоге движимого имущества.В соответствии с Приложением 6 |

# Описание требований к форматам xml-сообщений

## Требования к форматам xml-сообщений

### Схема xml-сообщений веб-сервиса

Веб-сервис включает xsd-схемы и xml-сообщения в соответствии с таблицей 6.

1. 6. Описание xml-сообщений веб-сервиса

| Наименование схемы | Файл схемы | Корневой элемент сообщения | Описание сообщения |
| --- | --- | --- | --- |
| [ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0.xsd |  | uploadNotificationPackageRequest | Пакет уведомлений о залоге движимого имущества |
| uploadNotificationPackageResponse | Ответ с результатами предварительного контроля и регистрационный номер пакета уведомления о залоге движимого имущества |
| **ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0**.xsd |  | getNotificationPackageStateRequest | Запрос статуса обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества |
| getNotificationPackageStateResponse | Статус обработки пакета уведомлений о залоге движимого имущества и результат оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества |

## Требования к форматам xml-документов

### Схема xml-документов

Веб-сервис включает схемы документов в соответствии с таблицей 7.

1. 7. Описание схем xml-документов веб сервиса

| Наименование схемы | Файл схемы | Корневой элемент документа | Описание сообщения |
| --- | --- | --- | --- |
| PledgeRegistry\_v2.2.2.public.xsd |  | PledgeNotificationToNotary | Уведомление о залоге движимого имущества |
| RegistrationCertificate | Свидетельство о регистрации уведомления о залоге движимого имущества |
| RegistrationReject | Постановление об отказе в совершении нотариального действия. |

# требования к именам файлов вложений xml-сообщений

## Требования к архивированию

Файлы вложений должны быть упакованы в ZIP-архив. Один ZIP-архив должен содержать:

При передаче от внешних информационных систем в Сервис xml-файл уведомления о залоге движимого имущества и файл ЭП.

При передаче из Сервиса внешним информационным системам XML-файл «Свидетельство о регистрации уведомления о залоге движимого имущества» или «Постановление об отказе в совершении нотариального действия» и файл ЭП.

## Требования к имени zip-архива

ZIP-архив содержащий в качестве вложения один из документов:

* Уведомление о залоге движимого имущества;
* Свидетельство о регистрации уведомления о залоге движимого имущества;
* Постановление об отказе в совершении нотариального действия;

должен иметь имя файла в соответствии со следующей структурой:

RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR.zip

где:

* RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR – GUID документа:
* Уведомление о залоге движимого имущества;
* Свидетельство о регистрации уведомления о залоге движимого имущества;
* Постановление об отказе в совершении нотариального действия;
* .zip – расширение имени архива.

## Требования к имени xml-файла документа

XML-файла уведомления о залоге движимого имущества должен иметь имя файла в соответствии со структурой:

RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR.xml

где:

* RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR – GUID документа
* Уведомление о залоге движимого имущества;
* Свидетельство о регистрации уведомления о залоге движимого имущества;
* Постановление об отказе в совершении нотариального действия;
* .xml – расширение имени файла.

## Требования к имени файла электронной подписи

Файла электронной подписи должен иметь имя файла в соответствии со структурой:

RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR.xml.sig

где:

* RRRRRRRR-RRRR-RRRR-RRRR-RRRRRRRRRRRR – GUID документа;
* .sig – расширение имени файла.

# требования к электронной подписи вложений xml-сообщений

При передаче xml-документов уведомление о залоге движимого имущества посредством Сервиса, xml-файлы документов должны быть подписаны УКЭП заявителя или уполномоченного лица. Электронная подпись сохраняется в виде отдельного файла с расширением «.sig» и помещается в архив с файлом xml-документа. Формат электронной подписи PKCS #7 (RFC 2315, http://www.ietf.org/rfc/rfc2315.txt). Для сохранения в файл используется DER-кодировка. Электронная подпись передаётся в виде структуры ContentInfo со структурой SignedData в качестве содержимого. Электронная подпись должна включать в себя сертификат и не должна включать подписанное содержимое. Контейнер PKCS #7 должен быть совместим с контейнером, формируемым криптопровайдером КриптоПро CSP версии 4.0 и выше (http://www.cryptopro.ru/CryptoPro/ documentation).

# Коды возврата

Коды возвращаемых веб-сервисом событий соответствуют таблице 8.

1. 8. Описание кодов событий возвращаемых веб-сервисом

| Код события | Текст события | Описание события |
| --- | --- | --- |
|  | **Общесистемный события** | **Возвращают сервисы «**[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0**» «ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0»** |
| 0 | Пакет уведомлений принят | Проверка ФЛК прошла успешно, пакет уведомлений о залоге движимого имущества принят. Глобальный код для всех сервисов, документов |
| 1 | Пакет уведомлений не принят | Пакет уведомлений не принят ввиду наличия ошибок |
| 97 | Ошибка в записи о залоге | Требуется корректировка данных в записи о залоге, обратитесь в техническую поддержку по адресу: reestr@fciit.ru |
| 98 | Система не доступна или находится на профилактике | Сообщение не принято, т.к. система не доступна или переведена в профилактический режим |
| 99 | Системная ошибка | Системная ошибка при выполнении операции. Глобальный код для всех сервисов, документов |
|  | **Контроли уровня пакета** | **Возвращает сервис «**[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0**»** |
| 11 | Пакет уведомлений не соответствует установленным форматам (не пройдена валидация по схеме) | Пакет уведомлений не соответствует схеме xsd. Включает следующие контроли :Пакет:количество уведомлений в пакете больше 0;количество уведомлений в пакете не превышает 20;формат УИП соответствует шаблону (1 разряд - контрольный ключ, 2 - 25 разряды - информация о платеже (2 - 16 разряды - цифры, 17 - 25 разряды - символы)) |
| 12 | Отсутствует УИП пакета уведомлений | У пакета уведомлений с типом заявителя 1 отсутствует его УИП (идентификатор пакета, платежа) |
| 13 | Ошибка разбора/сохранения документа пакета | Ошибки сохранения документа в целевой системе:проверки на уникальность GUID для пакета, системные ошибки |
| 14 | Ошибка разбора/сохранения вложений | Ошибки при разборе вложений:ошибки чтения файла архива;ошибки чтения содержимого архива;ошибки при сохранении в целевую систему (системные ошибки) |
| 15 | Пакет не найден | Ошибка, возникающая при запросе пакета, который не найден или не существует. |
|  | **Контроли биллинговой системы** | **Возвращает «ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0»** |
| 21 | Заявитель не зарегистрирован в Системе | От биллинговой системы поступил ответ об отсутствии договорных отношений с данным заявителем (для заявителей, направляющих пакеты уведомлений с использованием своих информационных систем  |
| 22 | Ошибка аутентификации УИП | От биллинговой системы поступил ответ с ошибкой (-102) - ID карточки клиента, закодированной в УИП, не соответствует ID карточки клиента, к которой привязан данный УИП.Проверка выполняется если параметр УИП передан в запросе. |
| 23 | Система биллинга отказала в обработке пакета уведомлений из-за истечения срока оплаты или блокировки заявителя  | 1. Для заявителей с предоплатной системой расчётов: получен ответ от биллинговой системы о том, что истёк срок оплаты
2. Для заявителей с постоплатной системой расчётов: получен ответ от биллинговой системы о том, что текущий заявитель заблокирован
 |
|  | **Контроли уведомлений о залоге движимого имущества** | **Возвращает сервис «ruzdiGetNotificationPackageStateService\_v1\_0»** |
| 31 | Ошибка разбора/сохранения документа | Ошибка при разборе файла уведомления. Файл может быть поврежден, не являться xml-документом |
| 32 | Документ не соответствует установленным форматам (не пройдена валидация по схеме) | Документ не соответствует xsd-схеме |
| 33 | Не пройдена проверка ЭП | Не пройдена проверка электронной подписи |
| 34 | Владелец сертификата не соответствует владельцу документа | Владелец сертификата не соответствует заявителю (уполномоченному лицу, указанного в уведомлении), в уведомлении отсутствуют необходимые данные (н-р: неправильно указан тип изменяемого/исключаемого залога) |
| 35 | Указанный регистрационный номер измененяемого/исключаемого уведомления не найден в реестре уведомлений | Указанный в уведомлении на изменение/исключение <GUID уведомления> регистрационный номер исключаемого/изменяемого уведомления не найден в реестре уведомлений |
| 36 | В уведомлении об изменении/ исключении заявитель должен являться залогодержателем | В уведомлении об изменении/ исключении заявитель не является залогодержателем |
| 37 | GUID уведомления не уникален | GUID уведомления не уникален в рамках пакета уведомлений |
| 38 | Сведения о заявителе не соответствуют сведениям о залогодателе | Указанный в уведомлении заявитель, являющийся залогодателем, не найден среди залогодателей |
| 39 | Сведения о заявителе не соответствуют сведениям о залогодержателе | Указанный в уведомлении заявитель, являющийся залогодержателем, не найден среди залогодержателей |
| 40 | Пакет не должен содержать более одного уведомления об исключении одного залога  | Пакет содержит более одного уведомления об исключении сведений об одном залоге № уведомления |

# Контрольные примеры

## Примеры xml-сообщений сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»

### Примеры входящих xml-сообщений

Примеры входящих сообщений сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0» - сервис приема уведомлений о залоге движимого имущества в составе пакета приведены в таблице 9.

1. 9. Примеры входящих сообщений сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»

| Описание примера запроса | Пример запроса |
| --- | --- |
| **Примеры корректных пакетов** |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)». Пример для получения статуса пакета |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление об изменении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге движимого имущества (за исключением залога по облигациям)» |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление о возникновении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Корректный пакет, содержащий xml-документ «Уведомление об изменении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Корректный пакет содержащий xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| **Примеры некорректных пакетов** |  |
| Некорректный пакет уведомлений о залоге движимого имущества с не корректным, в части размерности, УИП |  |
| Некорректный пакет уведомлений о залоге движимого имущества поступившего от ИС банков-контрагентов (тип заявителя 1) с отсутствующим УИП |  |

### Примеры исходящих xml-сообщений

Примеры исходящих xml-сообщений сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0» - сервис приема уведомлений о залоге движимого имущества в составе пакета приведены в таблице 10.

1. 10. Примеры исходящих сообщений сервиса «[ruzdiUploadNotificationPackageService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiUploadNotificationPackageService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564815213)\_v1\_0»

| Описание примера запроса | Пример запроса |
| --- | --- |
| **Примеры ответов для корректных пакетов** |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета уведомлений, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)».Пример для получения статуса пакета |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об изменении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге движимого имущества (за исключением залога по облигациям)» |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об изменении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Идентификатор зарегистрированного в системе ФНП корректного пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| **Примеры ответов для некорректных пакетов** |  |
| Ответ с ошибкой валидации по схеме (код ошибки 11) в части несоответствия размерность УИП |  |
| Ответ с ошибкой отсутствия УИП (код ошибки 12) для пакета уведомлений о залоге движимого имущества, поступившего от ИС банков-контрагентов (тип заявителя 1) |  |

## Примеры xml-сообщений сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0»

### Примеры входящих xml-сообщений

Примеры входящих сообщений сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0» - сервис предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залоге движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества приведены в таблице 11.

1. 11. Примеры входящих сообщений сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0»

| Описание примера запроса | Пример запроса |
| --- | --- |
| **Примеры запросов для корректных пакетов** |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)». Пример для получения статуса пакета |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об изменении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)» |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге движимого имущества (за исключением залога по облигациям)» |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об изменении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего xml-документ «Уведомление об исключении сведений о залоге, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям» |  |
| **Примеры запросов для некорректных пакетов** |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, уведомлений о залоге движимого имущества, содержащий ошибку не валидности УКЭП |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего ошибку несоответствия владельца сертификата и заявителя |  |
| Запрос результатов оказания услуги пакета, содержащего ошибку отсутствия в системе ФНП регистрационного номера |  |

### Примеры исходящих xml-сообщений

Примеры исходящих xml-сообщений сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_v1\_0» - сервис предоставления статуса обработки пакетов уведомлений о залог движимого имущества и результатов оказания услуги по регистрации уведомлений о залоге движимого имущества приведены в таблице 12.

1. 12. Примеры исходящих сообщений сервиса «[ruzdiGetNotificationPackageStateService](https://confluence.otr.ru/download/attachments/44926990/ruzdiGetNotificationPackageStateService_v1_0.xsd?version=1&modificationDate=1475564793798)\_м1\_0»

| Описание примера запроса | Пример запроса |
| --- | --- |
| **Примеры ответов на корректные пакеты** |  |
| Статус (IN\_WORK) пакета уведомлений о залоге движимого имущества, содержащего xml-документ «Уведомление о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям)». Пример для получения статуса пакета. |  |
| Свидетельство о регистрации Уведомления о возникновении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям) |  |
| Свидетельство о регистрации Уведомления об изменении залога движимого имущества (за исключением залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям) |  |
| Свидетельство о регистрации Уведомления об исключении сведений о залоге движимого имущества (за исключением залога по облигациям) |  |
| Свидетельство о регистрации Уведомления о возникновении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям |  |
| Отказ в регистрации Уведомления об изменении залога, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям |  |
| Свидетельство о регистрации Уведомления об исключении сведений о залоге, которым обеспечивается исполнение обязательств по облигациям |  |
| **Примеры ответов на некорректные пакеты, проверка ошибок которых выполняется после регистрации пакета в системе ФНП.** |  |
| Ответ с ошибкой валидности УКЭП (код ошибки 33) |  |
| Ответ с ошибкой не соответствия владельца сертификата и заявителя в уведомлении о залоге движимого имущества (код ошибки 34) |  |
| Ответ с ошибкой отсутствия в системе ФНП регистрационного номера (код ошибки 35) |  |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер версии документа | Дата изменения (дд.мм.гггг) | Автор изменения(Ф.И.О.) | Комментарии по изменениям |
| 1.3 | 03.02.2017 |  | 1.Уточнено описание имен файлов информационного обмена между внешними информационными систем в Сервисом.2. Добавлен комментарий в схеме к полю PledgeNotificationToNotary/NotificationData/ … /NotificationApplicant/Organization/UINNв части обязательности заполнения при наличии. |
| 1.4 | 20.02.2017 |  | В раздел 6 добавлено описание ошибок с кодом 22, 36, 39 |
| 1.5 | 15.05.2017 |  | В раздел 6 добавлено описание ошибки 38, изменено описание ошибки 39 |
| 1.6 | 05.10.2018 | Гончарова Л.И. | 1. Изменён порядок пунктов в разделе 1, пункт 1.6. Термины и сокращения стал пунктом 1.1, остальная нумерация пунктов сместилась на единицу.
2. Изменён адрес пункте 1.5
3. В пункте 1.5 изменена формулировка первого абзаца
4. Добавлен пункт 1.7 Сведения об изменении сред
5. В разделе 3:
	1. обновлена таблица 6 – изменены файлы схем
	2. обновлена таблица 7 – изменены файлы схем
6. В разделе 6 обновлена таблица 8:
	1. изменено описание ошибки 34
	2. добавлено описание ошибок 37 и 40
7. В п. 5 изменена версия КриптоПро CSP
8. В разделе 7:
	1. обновлена таблица 9 – изменены примеры запроса
	2. обновлена таблица 10 – изменены примеры запроса
	3. обновлена таблица 11 – изменены примеры запроса
	4. обновлена таблица 12 – изменены примеры запроса
 |
| 1.7 | 18.03.2019 | Быковский Д.С. | 1. В 3.2.1 изменена схема документов. Добавлено требование по обязательности поля VIN в FormUZ1, FormUI1.
2. В разделе 6 добавлены коды возврата: 97, 98, 15; и обновлено описание кода 23
 |