**ЕИС. ЕДИНЫЕ ФОРМАТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННОГО АКТИРОВАНИЯ**

**(ОТКРЫТЫЕ ФОРМАТЫ ДЛЯ ОБМЕНА ДАННЫМИ)**

**(ЕИС. АЛЬБОМ ТФФ В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННОГО АКТИРОВАНИЯ)**

**Требования к форматам и способам передачи информации по телекоммуникационным каналам связи в рамках интеграции ЕИС с иными системами в части электронного актирования**

Версия 12.2

**Содержание**

[1. Общие положения 5](#_Toc28098480)

[2. Процедуры приема и передачи информации в части электронного актирования 6](#_Toc28098481)

[2.1. Процедуры загрузки/выгрузки документов с помощью пользовательского интерфейса 6](#_Toc28098482)

[2.1.1. Процедуры загрузки и выгрузки документов с помощью пользовательского интерфейса в рамках интеграции с внешними системами бухгалтерского учета 6](#_Toc28098483)

[3. Структура XML-документов 7](#_Toc28098484)

[3.1. Перечень условных обозначений, использующихся в описании типов данных 7](#_Toc28098485)

[4. Ограничение размера принимаемых в ЕИС данных В ЧАСТИ ЭЛЕКТРОННОГО АКТИРОВАНИЯ 8](#_Toc28098486)

Термины и определения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Термин | Определение |
|  | GUID | Cтатистически уникальный 128-битный идентификатор |
|  | XML | Расширяемый язык разметки |
|  | БИК | Банковский идентификационный код |
|  | Документы квитирования | Документы, формируемые оператором ЭДО, а также извещения, уведомление об уточнении, формируемые заказчиком и поставщиком в соответствии с Приказом Минфина России от 10.11.2015 N 174н "Об утверждении Порядка выставления и получения счетов-фактур в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи с применением усиленной квалифицированной электронной подписи" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.02.2016 N 41145) |
|  | Единая реестр участников закупок (ЕРУЗ) | Совокупность сведений о юридических лицах (ЮЛ) и индивидуальных предпринимателях (ИП), участвующих в закупках в качестве поставщиков |
|  | ЕИС | Единая информационная система в сфере закупок |
|  | Заказчик | Пользователь с ролью «Заказчик», выступающий в качестве покупателя |
|  | ИНН | Индивидуальный номер налогоплательщика |
|  | КНД | Код налоговой декларации по специальному справочнику |
|  | КПП | Код причины постановки на учет |
|  | ЛКЗ | Личный кабинет заказчика в ЕИС |
|  | ЛКП | Личный кабинет поставщика в ЕИС |
|  | ЛП | Лекарственный препарат |
|  | НДС | Налог на добавленную стоимость |
|  | НК РФ | Налоговый кодекс Российской Федерации |
|  | Поставщик | Пользователь с ролью «Поставщик», выступающий в качестве продавца |
|  | ППА | Подсистема прикладного администрирования |
|  | СФ | Счет-фактура |
|  | Схема данных информационного взаимодействия | Файл в формате XSD (XML Schema Definition), описывающий формат и реквизитный состав документов в формате XML |
|  | Титул покупателя | Часть документа, формируемая и подписываемая Покупателем в качестве подтверждения факта приемки товаров, работ, услуг, имущественных прав в полном объеме или частично |
|  | Титул продавца | Часть документа, формируемая и подписываемая Поставщиком в качестве подтверждения факта исполнения контракта |
|  | ТРУ | Товар, работа, услуга |
|  | ТФФ | Требования к форматам и файлам |
|  | УКД | Универсальный корректировочный документ (по тексту документа применяется в контексте значения документа о приемке, корректировочного электронного акта) |
|  | УПД | Универсальный передаточный документ (по тексту документа применяется в контексте значения документа о приемке, электронного акта) |
|  | Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ | Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» |
|  | ФЛ | Физическое лицо |
|  | ФНС | Федеральная налоговая служба |
|  | ФХ | Файловое хранилище |
|  | Хэш файла | Значение, полученное в результате обработки файла хэш-функцией |
|  | ЭДО | Электронный документооборот в контексте доверенного оператора электронного документооборота счетов-фактур |
|  | Электронная подпись | Информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию |
|  | Электронное актирование | Блок функций ЕИС предназначенный для формирования электронных документов в части исполнения контрактов и договоров |
|  | Электронный акт | Электронный документ, применяемый в качестве документа, подтверждающего исполнение контракта в части поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, передачу имущественных прав и/или счета фактуры |
|  | ЮЛ | Юридическое лицо |

# Общие положения

Настоящий документ определяет способы взаимодействия ЕИС с внешними системами в части электронного актирования и форматы XML-документов, передаваемых в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи для обеспечения интеграции ЕИС со следующими информационными системами:

* внешние системы бухгалтерского учета, в части обмена документами электронного актирования;
* внешние системы размещения заказов.

Определённые в рамках данного документа форматы XML-документов предназначены для передачи информации при проведении процедур в ЕИС в части электронного актирования.

# Процедуры приема и передачи информации в части электронного актирования

ЕИС принимает проекты документов с использованием Web-сервисов.

ЕИС предоставляет по запросу документы с использованием Web-сервисов.

ЕИС выгружает документы на FTP-сервер.

Информация, загружаемая в рамках настоящих Требований, используя язык разметки XML, преобразуется в электронный документ (далее XML-документ).

## Процедуры приема и передачи информации через web-сервис

### Идентификация внешней системы

Для идентификации пользователя при взаимодействии внешних систем с ЕИС в части электронного актирования используется токен-ключ, который пользователь может получить через интерфейс пользователя в ЛКП и ЛКЗ.

После получения токен-ключа, внешняя система использует его для запроса своих данных из ЕИС и для загрузки данных в ЕИС от имени такого пользователя.

Срок действия токен-ключа пользователя может быть ограничен настройкой на стороне ЕИС. В случае, если токен-ключ скомпрометирован, пользователь должен зайти в ЕИС и сбросить свои токен-ключи, после чего ранее выданный токен-ключ становится неактивным. Неактивные токен-ключи не могут быть использованы при взаимодействии с ЕИС.

### Предоставление данных и документов из ЕИС

Для формирования документов актирования внешней информационной системе необходима следующая информация:

1. Сведения о контрактах, по которым необходимо создать документ актирования, в объёме достаточном для формирования УПД/УКД;
2. Справочники, используемые при формировании электронных актов:
   * кодов ОКВ;
   * курса валют;
   * ОКПД2;
   * КТРУ;
   * ЕСКЛП;
   * субъектов РФ ЕИС;
   * ОКЕИ;
   * Операторов ЭДО (информация о настройках оператора ЭДО)
   * Справочник видов документов.
3. Информация о контрагентах для ЭДО (идентификаторы ЭДО заказчика и поставщика).
4. Информация о подписантах (пользователях) заказчиков и поставщиков ЕИС
5. Информация о электронных актах, корректировочных актах.

Для предоставления указанной выше информации внешним системам в ЕИС предусмотрено два типа взаимодействия: Загрузка данных с FTP и предоставление данных с помощью web-сервисов отдачи документов.

#### Предоставление информации через FTP

С FTP ЕИС внешним системам требуется загрузить всю справочную информацию, включая справочник операторов ЭДО. Структура каталогов и алгоритмы выгрузки справочников на FTP ЕИС описаны в альбоме ТФФ ЕИС в разделе 2.6.6 Выгрузка справочной информации.

#### Предоставление информации через web-сервис

Для запроса подписанных документов электронного актирования используются два SOAP Web-сервиса, принимающие POST запросы в соответствии со спецификацией rfc2616:

Для личного кабинета заказчика – WebServiceElActDocsLKZ.wsdl, с описанием сообщений в типе elacts-docs-ws-api.xsd.

Адрес сервиса в ЕИС:

https://int44.zakupki.gov.ru/eis-integration/elact/customer-docs

Для личного кабинета поставщика – WebServiceElActDocsLKP.wsdl, с описанием сообщений в типе elacts-docs-ws-api.xsd.

Адрес сервиса в ЕИС:

https://int44.zakupki.gov.ru/eis-integration/elact/supplier-docs

Запросы через web-сервис совершаются внешней системой от имени конкретных пользователей. Для этого в HTTP заголовке «usertoken» каждого запроса указывается токен ключ пользователя. По этому токен ключу ЕИС определяет пользователя, от имени которого производится запрос.

Через web-сервис ЕИС заказчиками и поставщиками может быть запрошена информации об идентификаторе участника ЭДО, а также о подписантах организации. Для этого используются методы getRDIKSignersInfoRequest для заказчика и getParticipantInfoRequest для поставщика. Под информацией о подписантах подразумевается информация о пользователях организации, имеющих право на работу с реестром документов об исполнении контракта.

При запросе осуществляется проверка пользователя, запрашивающего данные, на принадлежность к организации, информация по которой запрашивается.

Загрузка документов электронного актирования из ЕИС во внешние системы через web-сервис происходит в два этапа.

На первом этапе внешней системой запрашивается из ЕИС список документов по определённым критериям отбора:

* период подписания;
* реестровый номер;
* вид документа;
* заказчик;
* поставщик.

В ответ ЕИС формирует список документов, которые соответствуют полученному запросу.

После получения от ЕИС списка документов внешняя система запрашивает из ЕИС сами документы. Запрошены могут быть только документы организации пользователя, от имени которого осуществляется запрос. Список документов контрактов содержит по каждой записи ссылку, по которой запрашивается XML контракта, по форматам описанным в Альбоме ТФФ ЕИС.

Каждый запрос должен содержать токен-ключ пользователя, от имени которого запрашиваются данные.

В случае, если токен-ключ содержащийся в запросе не действителен, или не пройдены интеграционные контроли ЕИС возвращает внешней системе синхронный ответ, в котором содержится информация об ошибках.

Веб сервис предоставления данных закачика WebServiceElActDocsRDIK.wsdl содержит следующие методы:

lkzGetSignersInfo – предназначен для запроса информации о заказчике участнике ЭДО и его подписантах.

lkzGetObjectList – предназначен для запроса списка документов электронного активроания;

lkzGetObjectInfo – предназначен для запроса документов электронного актирования по идентификатору.

Веб сервис предоставления данных поставщика WebServiceElActDocsLKP.wsdl содержит следующие методы:

lkpGetContractsList – предназначен для запроса списка контрактов;

lkpGetParticipantInfo – предназначен для запроса информации о поставщике участнике ЭДО и его подписантах.

lkpGetObjectList – предназначен для запроса списка документов электронного активроания;

lkpGetObjectInfo – предназначен для запроса документов электронного актирования по идентификатору.

Для получения вложений, информация о которых передается в составе транспортного пакета, необходимо передать GET-запрос. В строке запроса необходимо указать URL, полученный в составе транспортного пакета, а в заголовке запроса user\_token необходимо указать токен ключ пользователя, от имени которого выполнялся запрос документа электронного актирования.

#### Предоставление информации в рамках интеграции с региональными информационными системами

Взаимодействие с РИС в части документов электронного актирования подразумевает отдачу из ЛКЗ непубличных документов, а именно:

* УПД (титул продавца по сокрытому контракту);
* УКД (титул продавца по сокрытому контракту);
* Подтверждение даты отправки документа по сокрытому контракту;
* Извещение о получении электронного документа (по сокрытому контракту);
* Уведомление о намерении обжаловать мотивированный отказ по сокрытому контракту;
* Запрос об отзыве электронного документа (по сокрытому контракту);
* УПД (титул покупателя по сокрытому контракту);
* УКД (титул покупателя по сокрытому контракту);
* Уведомление об уточнении УПД/УКД по сокрытому контракту;
* Извещение о принятии к учету электронного документа по сокрытому контракту.

Перечисленные документы предоставляются в составе транспортного пакета (элемент «Транспортный пакет» (ФайлПакет) схемы DP\_PAKET\_EIS\_01\_00).

Требования к взаимодействию в части отдачи непубличнычх документов приведены в разделе 2.6 Альбома ТФФ ЕИС.

### Прием документов в ЕИС

Документы, направляемые в ЕИС передаются через web-сервис в составе интеграционного пакета. Описание сервиса приведено в файле actWSIncoming.wsdl. Сообщения сервиса описываются схемой DP\_PAKET\_EIS\_01\_00.

Адрес сервиса для загрузки документов в личный кабинет поставщика:

https://int44.zakupki.gov.ru/eis-integration/elact/supplier-upload

Пакеты направляются внешней системой в ЕИС через web-сервис от имени конкретных пользователей. Для этого в HTTP заголовке «usertoken» каждого запроса указывается токен ключ пользователя. Поэтому токен-ключу ЕИС определяет пользователя, от имени которого загружается документ.

Загрузка сведений выполняется в асинхронном режиме.

На основании созданного пользователем документа внешняя система формирует интеграционный пакет и передаёт через метод «Получить файл» (receiveFile) web-сервис в ЕИС.

ЕИС обеспечивает приём следующих бизнес-документов:

* в ЛКП:
  + проект УПД (титул продавца);
  + проект УКД (титул продавца);
  + смета контракта.

При передаче проектов УПД (титул продавца) и УКД (титул продавца) интеграционный пакет формируется по форматам ЕИС (элемент «Транспортный пакет для передачи основного документа, приложения к нему и вложений» (ФайлПакет) схемы DP\_PAKET\_EIS\_01\_00) и включает в себя:

* транспортную информацию, необходимую для идентификации и маршрутизации пакета;
* бизнес-документ(например, УПД титул продавца);
* приложение к документу, представляющее собой документ по форматам ЕИС, в котором содержится ссылка на бизнес-документ, дополнительная информация для интеграции с ЕИС, список файлов, которые отправляются совместно с описью;
* содержимое файлов или ссылки на них.

При передаче сметы контракта интеграционный пакет формируется по форматам ЕИС (элемент «Транспортный пакет для передачи дополнительного документа (сметы контракта)» (ФайлПакетДоп) схемы DP\_PAKET\_EIS\_01\_00) и включается в себя:

* транспортную информацию, необходимую для идентификации и маршрутизации пакета;
* смету контракта, которая передается в составе элемента any в виде XML-документа, сформированного в соответствии с элементом «Смета контракта» (ФайлСметаКонт) схемы DP\_PAKET\_EIS\_01\_00.

При приёме ЕИС формирует проводит валидацию документа по XSD схеме и отправляет в ответ на запрос XML с типом «Результат обработки» (ФайлРезул) содержаший промежуточные результаты приёма, после чего проводит форматно логические контроли принимаемых данных.

В случае успешного прохождения всех форматно-логических контролей ЕИС формирует техническое подтверждение, XML с типом «Результат обработки» (ФайлРезул) сформированным по схеме DP\_PAKET\_EIS\_01\_00, содержащее информацию об успешном приёме документа, и сохраняет документ в статусе «Проект» в ЛК пользователя, от имени которого был направлен документ.

В случае отрицательного результата проверки (наличия ошибок, блокирующих сохранение и подписание документа), ЕИС формирует техническое подтверждение, XML с типом «Результат обработки» (ФайлРезул) сформированным по схеме DP\_PAKET\_EIS\_01\_00, содержащее информацию обо всех ошибках, найденных в процессе проверки, проект документа не сохраняется.

Внешняя система по каждому отправленному в ЕИС документу запрашивает через web-сервис результаты приёма, путём вызова метода «Получить результат обработки» (getProcessingResult), передавая ему на вход XML с типом «Запрос результата обработки» (ФайлЗапросРезул) сформированным по схеме DP\_PAKET\_EIS\_01\_00. В ответ метод возвращает XML с типом «Результат обработки» (ФайлРезул) сформированным по схеме DP\_PAKET\_EIS\_01\_00, в содержащий статус приёма (успешно принят, принят с ошибками и предупреждениями, не принят), и информацию об ошибках и предупреждениях при наличии.

После сохранения документа в ЕИС, он может быть запрошен внешней системой через web-сервис (см. раздел 2.1.2.2 Предоставление информации через web-сервис).

## Процедуры загрузки/выгрузки документов с помощью пользовательского интерфейса

С помощью пользовательского интерфейса выполняется загрузка документов, подготовленных во внешних системах, и выгрузка документов для их дальнейшего использования во внешней системе.

Список внешних систем не определен.

### Процедуры загрузки и выгрузки документов с помощью пользовательского интерфейса в рамках интеграции с внешними системами бухгалтерского учета

Загрузка и выгрузка производится в формате XML с помощью пользовательского интерфейса.

#### Загрузка/выгрузка документов в рамках электронного актирования

**Загрузка документов:**

* Транспортный пакет для передачи приложения к документу и вложений. В составе транспортного пакета передаются:
  + Один из следующих документов:
    - УПД (титул продавца);
    - УКД (титул продавца);
* Приложение к документу, которое является составной и неотъемлемой частью УПД (титул продавца) или УКД (титул продавца);

**Выгрузка документов:**

* УПД (титул продавца);
* УПД (титул покупателя);
* УКД (титул продавца);
* УКД (титул покупателя);
* Приложение к титулу продавца УПД;
* Приложение к титул продавца УКД;
* Приложение к титулу покупателя УПД;
* Приложение к титулу покупателя УКД;
* Приложение к уведомлению об уточнении УПД/УКД (титул продавца);
* Информация для ЭДО.
  1. **Требования к электронной подписи XML-документа и алгоритм ее формирования**

XML-документ может быть подписан электронной подписью, которая формируется с использованием закрытого ключа, на соответствующий открытый ключ, что служит гарантией того, что XML-документ содержит информацию, которая прошла все необходимые согласования, определенные региональным или муниципальным законодательством.

Требования к электронной подписи:

- сформирована в соответствии со стандартом CadES-BES (<http://tools.ietf.org/html/rfc5126.html#section-4.3.1>)

* отсоединенная (detached);
* формат - Base64.

Подпись для передачи в XML-документе должна формироваться следующим образом:

* Массив байт содержимого xml-документа подписывается электронной подписью (согласно алгоритму ГОСТ-34.10-2012).
* Байтовые массивы подписи, сформированной в соответствии со стандартом Cades-BES, передаются в составе XML-документа (тип элемента xs:base64Binary).
  1. **IP-адреса сервисов интеграции ЕИС**

IP-адреса приведены в разделе 2.10 Альбома ТФФ ЕИС.

# Структура XML-документов

XML-документ состоит из строк, содержащих элементы и атрибуты, а также их значения. Реквизиты XML-документа могут быть элементами или атрибутами.

**Элемент** является составной частью XML-документа, обычно представляющую собой некоторую законченную смысловую единицу. Элемент может содержать один или несколько вложенных элементов и/или атрибутов.

**Атрибут** представляет собой составную часть элемента, задающую его параметры.

Передаваемый XML-документ должен соответствовать XML схеме, прилагаемой к данным Требованиям в электронной форме.

В XML-документе описывается пролог с указанием кодировки windows-1251: <?xml version ="1.0" encoding ="windows-1251"?>.

Описания XML документов сведены в отдельные приложения по типам документов:

Приложение 1 – документы, загружаемые и выгружаемые в рамках электронного актирования в части файлов обмена счет-фактур, корректировочных счет-фактур, приложений к документам;

Приложение 2 – описание запросов и ответов сервиса отдачи документов электронного актирования.

Описание XML документа «Информация для ЭДО» (EDOInfo) приведено в Приложении 3 к Альбому ТФФ ЕРУЗ версии 12.2.

## Перечень условных обозначений, использующихся в описании типов данных

| **Условное обозначение** | **Описание** |
| --- | --- |
| Т[n-k] или T[k] | Формат символьной строки, где: n – минимальное количество знаков, k– максимальное количество знаков, символ «-» – разделитель, символ «=» означает фиксированное количество знаков в строке |
| N(m.k) | Формат числового значения, где m – максимальное количество знаков в числе, включая знак (для отрицательного числа), целую и дробную часть числа без разделяющей десятичной точки, k – максимальное число знаков дробной части числа |
| D | Формат даты, указанный в формате ГГГГ-ММ-ДД |
| DT | Формат даты/времени, указанный в формате ГГГГ-ММ-ДДTчч:мм:сс |
| S | Сложный элемент, содержащий вложенные элементы |
| B | Логический формат данных |
| О | Обязательный элемент |
| Н | Необязательный элемент |

# Список ошибок передачи информации

## Список ошибок, возвращаемых при передаче документов в ЛКП/ЛКЗ

| № | Сообщение | Код |
| --- | --- | --- |
|  | Ошибка выполнения интеграционного контроля | 1 |
|  | Ошибка обработки | 2 |
|  | Ошибка выполнения автоматического контроля | 3 |
|  | Превышение максимального размера пакета | PMSE |
|  | В заголовке запроса не задан или задан пустой токен-ключ пользователя | CE\_001 |
|  | Не задан сертификат информационной системы-отправителя в справочнике ИС на ЕИС | CE\_002 |
|  | Токен-ключ пользователя в заголовке запроса имеет неверный формат | CE\_003 |
|  | У токен-ключа пользователя, указанного в заголовке запроса, истек срок действия | CE\_004 |

## Список ошибок, возвращаемых сервисом отдачи документов ЛКП

Таблица 1 Список ошибок, возвращаемых сервисом отдачи документов ЛКП

| № | Сообщение | Код |
| --- | --- | --- |
|  | Непредвиденная ошибка в ходе обработки запроса. | 0 |
|  | Токен-ключ <значение токен-ключа> не найден в активном состоянии в ЕИС | 1 |
|  | Реестровая запись ЕРУЗ <Номер реестровой записи в ЕРУЗ> не найдена в активном состоянии в ЕИС | 2 |
|  | Пользователь, которому принадлежит токен-ключ <значение токен-ключа>, не принадлежит поставщику с реестровым номером <реестровый номер ЕРУЗ, заданный в поле regNum> | 3 |
|  | Организация с кодом СПЗ <код СПЗ организации> отсутствует в справочнике организаций на ЕИС. | 4 |
|  | Организация с кодом по Сводному реестру <код СвР организации> отсутствует в справочнике организаций на ЕИС. | 5 |
|  | Значение параметра toDate запроса должно быть больше значения параметра fromDate, а также интервал между fromDate и toDate не должен превышать значения <Значение интервала из настройки>. | 6 |
|  | Документ с идентификатором <Идентификатор документа> не найден в ЕИС | 7 |

## Список ошибок, возвращаемых сервисом отдачи документов ЛКЗ

Таблица 2 Список ошибок, возвращаемых сервисом отдачи документов ЛКЗ

| № | Сообщение | Код |
| --- | --- | --- |
|  | Непредвиденная ошибка в ходе обработки запроса. | 0 |
|  | Токен-ключ <значение токен-ключа> не найден в активном состоянии в ЕИС | 1 |
|  | Пользователь, которому принадлежит токен-ключ <значение токен-ключа>, не принадлежит организации отправителя запроса с кодом СПЗ <код СПЗ> | 2 |
|  | Организация с кодом СПЗ <код СПЗ организации> отсутствует в справочнике организаций на ЕИС | 3 |
|  | Организация с кодом по Сводному реестру <код СвР организации> отсутствует в справочнике организаций на ЕИС. | 4 |
|  | У пользователей организации <код СвР отправителя> нет прав на получение информации по документам организации <код СвР организации заказчика> | 5 |
|  | Значение параметра toDate запроса должно быть больше значения параметра fromDate, а также интервал между fromDate и toDate не должен превышать значения <Значение интервала > | 6 |
|  | Документ с идентификатором <Идентификатор документа> не найден в ЕИС | 7 |

# Работа с файловым хранилищем

Для передачи файлов в составе документов электронного актирования, он должен быть предварительно загружен в ФХ ЛКЗ или ЛКП (в зависимости подсистемы, в которую загружается документ) в соответствии со следующим алгоритмом:

1. Внешняя система помещает файл в файловое хранилище. В случае успешного завершения операции в ответ получает 32-разрядный идентификатор файла в файловом хранилище ЕИС.
2. Внешняя система передает в ЕИС транспортный пакет, в котором
   1. в поле «Уникальный идентификатор контента прикрепленного документа в ЕИС» (ФайлПакет/Вложен/ОтносСсылка/@КонтентИд) передает ранее полученный ею идентификатор файла в файловом хранилище;
   2. в поле «Тип файлового хранилища» (ФайлПакет/Вложен/ОтносСсылка/@ТипФХ) указывает «ЛКП», если вложение было загружено в ЛКП, или «РК», если вложение было загружено в ЛКЗ.
3. ЕИС проверяет, что файл с таким идентификатором действительно существует в файловом хранилище ЕИС и сохраняет ссылку на файл в составе объекта, сохраненного в ЕИС.

Алгоритм загрузки файлов в ФХ ЛКЗ приведен в Альбоме ТФФ ЕИС в разделе «Работа с файловым хранилищем» и Приложение 6 к Альбому ТФФ ЕИС.

Сервис загрузки файлов в ФХ ЛКЗ доступен по адресу <serverHostAndPort>/44fz/filestore/integration/upload/<subsystem>/<operation>

- параметр **serverHostAndPort**:

ПАК: [https:// int44.zakupki.gov.ru/](https://zakupki.gov.ru/)

Значения параметра subsystem: RGK2

Значения параметра **operation:**

При первой передаче файла: <serverHostAndPort>/44fz/filestore/integration/upload/<subsystem>/**new**

При дозагрузке:

<serverHostAndPort>/44fz/filestore/integration/upload/<subsystem>/session/<id\_файла>

Сервис загрузки файлов в ФХ ЛКП доступен по адресу <serverHostAndPort>/ lkp/filestore/integration/upload/<subsystem>/<operation>

- параметр **serverHostAndPort**:

ПАК: [https:// eruz.zakupki.gov.ru/](https://eruz.zakupki.gov.ru/)

Значения параметра subsystem: FS\_EACTS

Значения параметра **operation:**

При первой передаче файла: <serverHostAndPort>/ lkp/filestore/integration/upload/<subsystem>/**new**

При дозагрузке:

<serverHostAndPort>/lkp/filestore/integration/upload/<subsystem>/session/<id\_файла>

Подробнее см. описание протокола в Приложении 3 к данному Альбому ТФФ.

# Ограничение размера принимаемых в ЕИС данных в части электронного актирования

При приеме в ЕИС информации в рамках интеграционных взаимодействий в части электронного актирования, а также при загрузке в личном кабинете пользователя организации файлов установленных форматов действуют следующие ограничения:

1. Максимальный размер загружаемого файла в личном кабинете пользователя организации – 50 мегабайт.
2. Максимальный объем загружаемого в ЕИС интеграционного пакета со всеми приложениями с использованием Web-сервисов - 10 мегабайт.
3. Максимальный объем загружаемого в ЕИС интеграционного пакета со всеми приложениями с помощью пользовательского интерфейса - 5 мегабайт.