**Альбом форматов обмена при информационном взаимодействии между Системой-поставщиком и Системой-получателем**

**Общие сведения о форматах и методах веб-сервисов**

**Версия 1.11**

**Дата начала действия 25.11.2021**

Оглавление

[Изменения 3](#_Toc3986466)

[Термины/Сокращения 4](#_Toc3986467)

[1 Общая информация 5](#_Toc3986468)

[2 Внесение изменений в альбом форматов 5](#_Toc3986469)

[3 Перечень и описание форматов, передаваемых справочников из «АЦК-Финансы» 5](#_Toc3986472)

[4 Перечень и описание форматов, получаемых документов из «РИС Закупки» 6](#_Toc3986473)

[5 Описание веб-сервиса на стороне системы «АЦК-Финансы» 7](#_Toc3986474)

[6 Описание веб-сервиса на стороне внешней системы 8](#_Toc3986475)

[7. Примеры веб-сервисов 11](#_Toc3986476)

### Изменения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Версия** | **Дата** | **Автор** | **Изменения** |
| 1.0 |  | ООО «БФТ» | Первоначальный документ |
| 1.1 | 03.06.2019 | ООО «БФТ» | Изменения в документе Приложение к Альбому форматов ЭД План закупок\_v1.1.docx (В блок purchase (Строка закупки) добавлен необязательный признак заключения энергосервисного контракта) |
| 1.2 | 01.07.2019 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов «Сведения из плана-графика», «Сведения из извещения/документации” и «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов»: указано значение «ТФФ ЕИС 9.2» |
| 1.3 | 04.10.2019 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов «Сведения из плана-графика», «Сведения из извещения/документации” и «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов»: указано значение «ТФФ ЕИС 9.3» |
| 1.4 | 01.01.2020 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов «Сведения из плана-графика», «Сведения из извещения/документации” и «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов»: указано значение «ТФФ ЕИС 10.0»  В таблице 5 добавлены новые методы для расторгнутых договоров |
| 1.5 | 14.02.2020 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документа ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ» |
| 1.6 | 01.04.2020 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов «Сведения из плана-графика», «Сведения из извещения/документации” и «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов»: указано значение «ТФФ ЕИС 10.1» |
| 1.7 | 07.05.2020 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов ЭД «Заявка на закупку продукции»/«Заявка на закупку продукции БУ/АУ» (В блоке «CONGOODS» в документе «doc\_RequestDoc» в GzIntegratoin.xsd увеличена размерность атрибута «UNIT\_NAME» до 50 знаков.): указано значение 1.7 |
| 1.8 | 02.10.2020 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ»: указано значение «ТФФ указано значение 1.8;  Версия ТФФ ЕИС изменена на 10.2.310 |
| 1.9 | 20.02.2021 | ООО «БФТ» | В таблице 1 изменена актуальная версия формата справочника «Тип договора»: указано значение 1.9;  В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ»: указано значение «ТФФ указано значение 1.9. |
| 1.10 | 01.10.2021 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата документов «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов»: указано значение «ТФФ ЕИС 11.3» |
| 1.11 | 25.11.2021 | ООО «БФТ» | В таблице 2 изменена актуальная версия формата информации об исполнении ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ» |

### Термины/Сокращения

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин/Сокращение** | **Описание** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 1 Общая информация

В документе представлено описание сообщений и методов для веб-сервисов, предназначенных для обмена справочниками и документами систем «РИС Закупки» и «АЦК-Финансы», wsdl, xsd-схем.

### 2 Внесение изменений в альбом форматов

### При необходимости внесения изменений в альбом форматов (изменение типов и размерности полей, документов и т.д.) инициатор изменений направляет предложения по изменениям разработчику системы, с которой осуществляется информационное взаимодействие.

### Предложения инициатора изменений рассматриваются, при необходимости организуется обсуждение, итоговый результат согласовывается.

### После согласования итогового результата изменений форматов обмена, со стороны ООО «БФТ» вносятся принятые изменения в Альбом форматов, в xsd-схемы.

### Новая версия Альбома форматов, xsd-схем публикуется путем направления информационного сообщения в адрес разработчика системы-участника информационного взаимодействия.

### Разработчики систем -участников информационного взаимодействия согласовывают даты (порядок) вступления в силу новой версии Альбома форматов.

### В согласованную дату (в согласованном порядке) разработчики обеспечивают функционирование информационных систем по новой версии Альбома форматов.

### 3 Перечень и описание форматов, передаваемых справочников из «АЦК-Финансы»

Описания форматов передаваемых справочников приведено в приложениях для каждого из передаваемых справочников таблицы 1, которые являются неотъемлемой частью Альбома форматов обмена при информационном взаимодействии между Системой-поставщиком и Системой-получателем.

Описание форматов каждого справочника имеет самостоятельную версионность.

Таблица 1. Перечень справочников и описаний форматов документов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование справочника** | **Наименование файла приложения с описанием формата справочника** | **Актуальная версия формата документа** |
| Справочник "Организации" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Банки" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Счета организаций" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Бюджеты" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Тип договора" (CONTYPE) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.9 |
| Справочник "Код цели" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Бланки | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Классификатор вида расходов" (КВР) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Классификатор администраторов поступлений и выбытий" ("Ведомственный классификатор расходов" - КВСР) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Классификатор целевой статьи расходов" (КЦСР) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Функциональный классификатор расходов" (КФСР) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Виды финансового обеспечения" (КВФО) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Классификатор операций сектора государственного управления" (КОСГУ) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Дополнительный функциональный код" (Доп.ФК) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Дополнительный экономический код" (Доп. ЭК) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Дополнительный код расхода" (Доп. КР) | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Код типа дохода" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Дополнительный доходный код" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Классификатор видов доходов бюджета" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Дополнительный код источников" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Код подвида источников" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Код вида источников" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Отраслевые коды" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Коды субсидии" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Типы субсидии" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Группа подвида доходов" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Аналитическая группа подвида дохода/вида источника" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Справочник "Тип бланка расходов" | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Бюджетные строки | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |
| Аналитические строки | Приложение к Альбому форматов Справочники системы\_v1.0.docx | 1.1 |

### 4 Перечень и описание форматов, получаемых документов из «РИС Закупки»

Описания форматов передаваемых документов приведено в приложениях для каждого из передаваемых документов таблицы 2, которые являются неотъемлемой частью Альбома форматов обмена при информационном взаимодействии между Системой-поставщиком и Системой-получателем.

Описание форматов каждого документа имеет самостоятельную версионность.

Таблица2. Перечень документов и описаний форматов документов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Наименование файла приложения с описанием формата документа** | **Актуальная версия формата документа** |
| ЭД «План закупок» (на контроль по 44-ФЗ) | Приложение к Альбому форматов ЭД План закупок\_v1.1.docx | 1.1 |
| ЭД «Сведения из плана-графика» |  | ТФФ ЕИС 10.2.310 |
| ЭД «Сведения из извещения/документации» |  | ТФФ ЕИС 10.2.310 |
| ЭД «Проект контракта» | Приложение к Альбому форматов ЭД Проект контракта\_v1.0.docx | 1.0 |
| ЭД «Сведения из информации, включаемой в реестр контрактов» |  | ТФФ ЕИС 11.3 |
| ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ» | Приложение к Альбому форматов ЭД Договор\_v1.9.docx | 1.9 |
| ЭД «Заявка на закупку продукции»/«Заявка на закупку продукции БУ/АУ» | Приложение к Альбому форматов ЭД Заявка на закупку\_v1.7.docx | 1.7 |
| Информация об исполнении ЭД «Договор»/«Сведения об обязательствах и договоре БУ/АУ» | Приложение к Альбому форматов Оплата по контракту\_v1.11.docx | 1.11 |

### 5 Описание веб-сервиса на стороне системы «АЦК-Финансы»

Таблица 1. Описание интерфейса веб-сервиса на стороне АЦК-Финансы

|  | **Наименование и описание метода / Статус** | **Описание параметров и их типов** | **Возвращаемый результат и его тип** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.** | **login**  Авторизация | **username** (string) - имя пользователя (логин)  **password** (string) - пароль  **budget\_id** (long) – ID бюджета в АЦК-Финансы | токен сессии (string) |
| **2.2.** | **registerDoc**   1. Вставка ЭД (нового или перерегистрированного). 2. Вставка строк кредиторской задолженности (для 3 класса) | **session\_id** (string) - токен сессии  **doc** - документ по формату, соответствующему классу выгружаемого документа: | пакет  **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
| **2.3.** | **deleteDoc**  1. Запрос на удаление документа  2. Запрос на удаление строк кредиторской задолженности | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** – идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
|  |
| **2.4.** | **finishDoc**  Запрос на завершение обработки | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет**commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
|  |
| **2.5.** | **returnDoc**  Запрос на возврат в работу документа | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
|  |
| **2.6.** | **reregisterDoc**  Запрос на блокировку исполнения при перерегистрации документа. | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет**commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
|  |
| **2.7.** | **cancelReregisterDoc**  Запрос на отмену блокировки исполнения при перерегистрации документа. | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
|  |
| **2.8.** | **lockDoc**  запрос на блокировку факта поставки | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure)   ERRORS – перечень ошибок |
| **2.9.** | **unlockDoc**  Запрос на отмену блокировки факта поставки | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure)   ERRORS – перечень ошибок |
| **2.10** | **cancelDoc**  Запрос на отмену факта поставки по существующей строке кредиторской задолженности | **session\_id (string)** – токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет commonResponse   * result – результат обработки (success/failure)   ERRORS – перечень ошибок |
| **2.11.** | **registerZipDoc**   1. Вставка ЭД (нового или перерегистрированного). | **session\_id (string)** – токен сессии  **zipfile –** тип xs:base64Binary ,  содержит Base64 строку, содержащая zip с xml:   * control99BeginMessage   и   * tenderPlan2017 или tenderPlanChange2017 или notificationEF или notificationEP или notificationOKD или notificationOKOU или notificationOK или notificationZK или notificationZP или   contract или contractProcedure2015 или contractCancel или contractProcedureCancel или doc\_purchasePlan | пакет commonResponse   * result – результат обработки (success/failure)   ERRORS – перечень ошибок |
| **2.12** | **finishDocTermination**  Запрос на расторжение договора | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет**commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |
| **2.13** | **registerDocTermination**  Запрос на перерегистрацию расторгнутого договора | **session\_id** (string) - токен сессии  **doc** - документ по формату, соответствующему классу выгружаемого документа: | пакет  **commonResponse**   * result – результат обработки (success/failure) * ERRORS – перечень ошибок |

### 6 Описание веб-сервиса на стороне внешней системы

Методы из Таблицы 2 на стороне внешней системы вызываются в случае, если обрабатываемый документ поступил из внешней системы.

Таблица 2. Описание web-сервиса внешней системы

| **№** | **Наименование и описание метода** | **Описание параметров и их типов** | **Возвращаемый результат и его тип** |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.1.** | **login**  авторизация | **username** (string) - имя пользователя (логин)  **password** (string) - пароль  **budget\_id** (long) - ID бюджета на стороне внешней системы | токен сессии (string) |
| **3.2.** | **docDeclined**  Отказ документа | **session\_id** (string) - токен сессии  **importDocID** - идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие  **remark** – передается значение из поля Комментарий | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.3.** | **docRegistered**  Регистрация документа | **session\_id** (string) – токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.4.** | **registerDoc**  Вставка документа во внешнюю систему | **session\_id** (string) - токен сессии  **doc** - документ по формату, соответствующему классу загружаемого документа: | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.5.** | **deleteFactPay**  Удаление факта оплаты из внешней системы | **session\_id** (string) - токен сессии   **foreignKey**- идентификатор документа внешней системы, над которым совершается действие  **importDocID –**ID родительского договора/Сведений об обязательствах и договоре БУ/АУ  **factDocId –**идентификатор строки кредиторской задолженности (при наличии) | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.6.** | **docDeferred**  Отмена регистрации документа. | **session\_id** (string) - токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.7.** | **docStatusChanged** Смена статуса документа. | **session\_id** (string) - токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие  **dispstatusСaption** – наименование статуса в АЦК-Финансы  **importError** - значение поля "Ошибка импорта" ЭД. Необязательное  **remark** - значение поля "Комментарий" ЭД. Необязательное. | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.8.** | **docBlockReturn**  Установка признака block\_return при возврате в обработку завершенного документа. | **session\_id** (string) - токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |
| **3.9.** | **docBlockCancel**  Снятие признака block\_return. | **session\_id** (string) - токен сессии  **importDocID** -- идентификатор документа  из таблицы DOCUMENT, над которым совершается действие | пакет **commonResponse**   * result – результат обработки (успешно / ошибки) * ERRORS – перечень ошибок |

### 7. Примеры веб-сервисов

### Пример веб-сервисов, xsd-схем приведен в архиве:

### 