



ДОСТИГАЕМ ВМЕСТЕ,  
РАЗВИВАЯ КАЖДОГО

Утвержден

БАРМ.00003-39 32 08-12-ЛУ

**Система автоматизации процесса управления государственными и муниципальными закупками – Автоматизированный Центр Контроля – Государственный и муниципальный заказ («АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»)**

**Взаимодействия с АЦК «Комплексный учет»**

Руководство администратора

БАРМ.00003-39 32 08-12

Листов 38

© 2019 ООО «БФТ»



## АННОТАЦИЯ

В документе приводится описание работы в подсистеме «Взаимодействия с АЦК «Комплексный учет»» системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ».

Содержание документа соответствует ГОСТ 19.503-79 «Единая система программной документации. РУКОВОДСТВО СИСТЕМНОГО ПРОГРАММИСТА. Требования к содержанию и оформлению».

«Система автоматизации процесса управления государственными закупками - Автоматизированный Центр Контроля – Государственный заказ» («АЦК-Госзаказ») зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, Свидетельство № 2008610925 от 21 февраля 2008 г. «Система автоматизации процесса управления муниципальными закупками - Автоматизированный Центр Контроля - Муниципальный заказ» («АЦК-Муниципальный заказ») зарегистрирована в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам, Свидетельство № 2009615485 от 02 октября 2009 г.

ООО «БФТ» оставляет за собой право вносить изменения в программное обеспечение без внесения изменений в эксплуатационную документацию.

Оперативное внесение изменений в программное обеспечение отражается в сопроводительной документации к выпускаемой версии.

Документ соответствует версии системы ««АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»» – 1.39.0. Последние изменения внесены 27.06.2019 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1	Взаимодействие с АЦК «Комплексный учет».....	4
1.1	Предварительные настройки.....	5
1.2	Форматы интеграции с системой АИ «Комплексный учет».....	5
1.2.1	Интерфейс web-сервиса на стороне системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ».....	5
1.2.2	Интерфейс web-сервиса на стороне системы АЦК «Комплексный учет» .....	6
1.2.3	Форматы .....	7
1.2.3.1	ЭД «Потребность» (requirement).....	7
1.2.3.2	Результат обработки.....	23
1.2.3.3	ЭД «Заявка на закупку» (requestdoc).....	23
1.2.3.4	Справочники классификации (ref_BudgetCode).....	28
1.2.3.5	Справочник организаций (подразделений) (ref_OrgUnit).....	30
1.2.3.6	Справочник товаров, работ и услуг (referenceGoodsGroups).....	32



1

# Взаимодействие с АЦК «Комплексный учет»



Интеграция с АЦК «Комплексный учет» обеспечивает возможность загрузки ЭД «Потребность».

## 1.1 Предварительные настройки

Перед началом работы с электронными документами в системе «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ» необходимо выполнить следующие настройки:

- произвести настройки интеграции с системой АЦК «Комплексный учет» в файле настроек **Server.properties**.
- настроить системные параметры в пункте меню **Сервис→Параметры системы**;

## 1.2 Форматы интеграции с системой АИ «Комплексный учет»

### 1.2.1 Интерфейс web-сервиса на стороне системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»

Таблица 1 – Интерфейс web-сервиса на стороне системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»

Наименование и описание метода	Описание параметров	Возвращаемый результат	Проверки при выполнении метода
login (авторизация)	<p>Указываются следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>username</b> – имя пользователя (логин).</li> <li>• <b>password</b> – пароль пользователя.</li> <li>• <b>budget_id</b> – идентификатор рабочего бюджета системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ».</li> </ul>	Токен сессии.	

registerRequirement (получение ЭД «Потребность» из внешней системы)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>doc</b> – документ по формату <b>doc_RequirementPlanDoc</b>.</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно / ошибки).</li> <li>• <b>DOCUMENT_ID</b> – идентификатор документа, присвоенного в системе «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ».</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>	Если существует порожденный ЭД «Потребность» на любом статусе, кроме статуса «Удален», то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-2817. Ошибка обработки документа (DOC): существует порожденный документ.</i> Более подробно смотри в описании формата <b>doc_RequirementPlanDoc</b> .
deleteRequirement (зпрос на удаление ЭД «Потребность» из внешней системы)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>guid</b> – <b>guid</b> ЭД «Потребность».</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно / ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>	Если ЭД «Потребность» с указанным <b>guid</b> не найден, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. ЭД "Потребность" с guid "&lt;значение&gt;" не зарегистрирован в Системе.</i> Если ЭД «Потребность» находится на статусе на любом статусе, кроме статуса «Загружен», то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Документ запущен в обработку, удаление невозможно.</i>
referenceKBK (загрузка изменений по справочникам классификации)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>ref</b> – перечень изменений в справочниках по формату <b>ref_BudgetCodeType</b>.</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно / ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>	
referenceOrgUnit (загрузка изменений по справочнику Организации (подразделений))	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>ref</b> – перечень изменений по справочникам, по формату <b>ref_OrgUnitType</b>.</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно / ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>	

## 1.2.2 Интерфейс web-сервиса на стороне системы АЦК «Комплексный учет»

Таблица 2 – Интерфейс web-сервиса на стороне системы АЦК «Комплексный учет»

Наименование и описание метода	Описание параметров	Возвращаемый результат
login (авторизация)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>username</b> – имя пользователя (логин).</li> <li>• <b>password</b> – пароль пользователя.</li> </ul>	Токен сессии.
commitRequirment (согласование ЭД «Потребность» в системе «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>guid</b> – guid ЭД «Потребность».</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно/ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>
declineRequirment (отказ в согласовании ЭД «Потребность» в системе «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>guid</b> – guid ЭД «Потребность».</li> <li>• <b>comment</b> – комментарий/причина отклонения.</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно/ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>
returnRequirment (запрос на возврат в работу ЭД «Потребность» в системе <%СИСТЕМ%>)	Указываются следующие параметры: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>session_id</b> – токен сессии.</li> <li>• <b>guid</b> – guid ЭД «Потребность».</li> </ul>	Пакет <b>commonResponse</b> : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result</b> – результат обработки (успешно/ошибки).</li> <li>• <b>ERRORS</b> – перечень ошибок.</li> </ul>

## 1.2.3 Форматы

### 1.2.3.1 ЭД «Потребность» (requirement)

Таблица 3 – Формат «requirement» ЭД «Потребность»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
guid	Идентификатор документа из внешней системы. Загружается в скрытое поле <b>guid</b> .	При загрузке проверяется, что отсутствуют ЭД «Потребность» с аналогичным <b>guid</b> , кроме ЭД «Потребность» на статусе «Удален». Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке:AZK-XXXX. Уже существует зарегистрированный ЭД "Потребность" с guid=<значение guid>.
parentGuid	Идентификатор родительского документа из внешней системы. Не загружается.	При загрузке проверяется, что существует ЭД «Потребность» с указанным <b>guid</b> на статусе: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Отклонено» и в найденном документе производится запрос на внесение изменений по запросу внешней системы;</li> <li>• «Утверждено» и в найденном документе производится запрос на внесение изменений по запросу внешней системы.</li> </ul>

		<p>Если такой документ не найден или находится на ином статусе, то система выводит сообщение об ошибке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AZK-XXXX. Зарегистрированный ЭД "Потребность" с guid=&lt;значение guid&gt; находится на статусе, не допускающем внесение изменений;</i></li> <li>• <i>AZK-XXXX. Отсутствует зарегистрированный ЭД "Потребность" с guid=&lt;значение guid&gt;.</i></li> </ul>
docNumber	<p>Номер документа. Загружается в поле <b>Номер (DOC_NUMBER)</b> ЭД «Потребность».</p>	
docDate	<p>Дата документа. Загружается в поле <b>Дата (DOC_DATE)</b> ЭД «Потребность».</p>	
planYear	<p>Планируемый год осуществления закупки. Загружается в поле <b>Год планирования</b> ЭД «Потребность».</p>	
customerID	<p>Заказчик документа. Загружается в поле <b>Заказчик</b> (идентификатор) ЭД «Потребность».</p>	<p>При загрузке проверяется, что в справочнике <i>Организации</i> существует организация с указанным идентификатором. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найдена организация заказчика с ID &lt;значение ID&gt;.</i></p>
customerName	<p>Заказчик документа. Загружается в поле <b>Заказчик</b> (наименование) ЭД «Потребность».</p>	
recipientID	<p>Инициатор документа. Загружается в поле <b>Инициатор</b> (идентификатор) ЭД «Потребность».</p>	<p>При загрузке проверяется, что в справочнике <i>Организации</i> существует организация с указанным идентификатором. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найдена организация инициатора с ID &lt;значение ID&gt;.</i></p>
recipientName	<p>Инициатор документа. Загружается в поле <b>Инициатор</b> (наименование) ЭД «Потребность».</p>	
accompliceAllowed	<p>Возможность включения требования о привлечении соисполнителей. Загружается в поле <b>Возможность включения требования о привлечении соисполнителей</b> ЭД «Потребность»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> – признак активируется.</li> <li>• <b>false</b> – признак выключается.</li> </ul>	
amount	<p>Сумма документа. Загружается в поле <b>Сумма документа (AMOUNT)</b> ЭД «Потребность».</p>	
currency	<p>Валюта документа. Загружается в поле <b>Валюта</b> ЭД «Потребность».</p>	<p>При загрузке проверяется, что в справочнике <i>Валюты</i> существует запись с указанным цифровым кодом валюты (с учетом маски). Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найдена валюта с кодом &lt;значение кода&gt;.</i></p>

purchaseMethodCode	Код способа закупки из справочника <i>Справочник способов закупки</i> . Загружается в поле <b>Способ закупки</b> ЭД «Потребность».	При загрузке проверяется наличие указанного кода в справочнике и его актуальность. Если код не найден или является не актуальным, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Способ закупки с кодом &lt;значение кода&gt; не найден или является неактуальным.</i>  Если для кода способа закупки указана организация, то проверяется, что она совпадает с организацией заказчика. Если организация не совпадает с организацией заказчика, то система выдает сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Способ закупки с кодом &lt;значение кода&gt; не принадлежит заказчику документа.</i>
purchaseStartDate	Планируемый месяц и год начала осуществления закупки. Загружается в поле <b>Планируемый период закупки с ЭД</b> «Потребность».	
purchaseFinishDate	Планируемый месяц и год окончания осуществления закупки. Загружается в поле <b>Планируемый период закупки по ЭД</b> «Потребность».	
description	Описание (дополнительная информация) документа. Загружается в поле <b>Дополнительная информация</b> ЭД «Потребность».	
subject	Текстовое описание предмета контракта (договора) документа. Загружается в поле <b>Предмет закупки</b> ЭД «Потребность».	
justificationOfPurchase	Обоснование закупки. Загружается в поле <b>Обоснование закупки</b> ЭД «Потребность».	
purchase_cancelled	Признак, что закупка отменена. Загружается в поле <b>Закупка отменена</b> ЭД «Потребность»: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> – признак активируется.</li> <li>• <b>false</b> – признак выключается.</li> </ul>	
changeDate	Дата внесения изменений в документ. Загружается в поле <b>Дата внесения изменений</b> ЭД «Потребность».	
changeInfo	Описание причины внесения изменений в документ. Загружается в поле <b>Описание изменений</b> ЭД «Потребность».	
<a href="#">budgetLines</a> 10	Строки закупки. Содержит множественный атрибут <b>budgetLine</b> (строки закупки). Одна строка блока соответствует одной строке финансирования ЭД «Потребность».	При загрузке проверяется, что загружаемые строки уникальны по следующим атрибутам: <b>finSourceID, recipientID, estimateID, code1, code2, code3, code4, code5, code6, code7, code8, code9, code10, industryCodeID, grantInvestmentID</b> . Если найдены не уникальные позиции, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Ошибка загрузки документа. Документ содержит идентичные строки финансирования.</i>

purchaseInfo	Данные из ЭД «Закупка», включенного в ЭД «Потребность».	Составной атрибут.
--------------	---	--------------------

### 1.2.3.1.1 Атрибут «budgetLine»

Таблица 4 – Атрибут «budgetLine»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
finSourceID	Идентификатор источника финансирования строки финансирования документа. Загружается в поле <b>Источник финансирования</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	При загрузке проверяется, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>• в справочнике <i>Источник финансирования</i> существует запись с указанным идентификатором;</li> <li>• год источника финансирования больше или равен году документа.</li> </ul> Если условие не выполнено, то система выводит одно из следующих сообщений об ошибке: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AZK-XXXX. <i>Не найден источник финансирования с идентификатором "&lt;значение идентификатора&gt;"</i>;</li> <li>• AZK-XXXX. <i>Год источника финансирования с идентификатором "&lt;значение идентификатора&gt;" должен быть больше или равен году документа.</i></li> </ul>

		<p>Если идентификатор не заполнен, то в справочнике <i>Источники финансирования</i> осуществляется поиск записи по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если в полученном сообщении заполнен блок <a href="#">classificationKU</a><sup>[13]</sup>, то в справочнике осуществляется поиск записи, год которой равен году ЭД «Потребность», тип бюджета <i>Бюджетный источник</i> и наименование идентично наименованию из настройки классификации для источников финансирования с типом <i>Бюджетный источник</i>. Если такая запись найдена, то она сохраняется в строке. Если запись не найдена, то создается новая, согласно настройке классификации, и сохраняется в записи.</li><li>• Если в полученном сообщении заполнен блок <a href="#">classificationBU</a><sup>[15]</sup>, то в справочнике осуществляется поиск записи, год которой равен году ЭД «Потребность», тип бюджета <i>Средства бюджетных, автономных учреждений</i> и наименование идентично наименованию из настройки классификации для источников финансирования с типом <i>Средства бюджетных, автономных учреждений</i>. Если такая запись найдена, то она сохраняется в строке. Если запись не найдена, то создается новая, согласно настройке классификации, и сохраняется в записи.</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Если в полученном сообщении заполнен блок <a href="#">classificationSK</a><sup>[17]</sup>, то в справочнике осуществляется поиск записи, год которой равен году ЭД «Потребность», тип бюджета <i>Внебюджетные средства</i> и наименование идентично наименованию из настройки классификации для источников финансирования с типом <i>Внебюджетные средства</i>. Если такая запись найдена, то она сохраняется в строке. Если запись не найдена, то создается новая, согласно настройке классификации, и сохраняется в записи.</li> </ul> <p>Если в <b>XML</b> значения не указаны или некорректно настроены, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. На сервере не настроены значения по умолчанию для справочников. Обратитесь к администратору.</i></p>
recipientID	Идентификатор получателя строки финансирования документа. Загружается в поле <b>Получатель</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	При загрузке проверяется, что в справочнике <i>Организации</i> существует организация с указанным идентификатором. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найдена организация получателя с ID=&lt;значение ID&gt;.</i>
classification	Классификация источника оплаты. Осуществляется выбор одного из следующих атрибутов: <a href="#">classificationKU</a> <sup>[13]</sup> ( <b>Классификация Казенного учреждения</b> ), <a href="#">classificationBU</a> <sup>[15]</sup> ( <b>Классификация Бюджетного / автономного учреждения</b> ) или <a href="#">classificationSK</a> <sup>[17]</sup> ( <b>Упрощенная классификация</b> ).	
<a href="#">goodsLines</a> <sup>[17]</sup>	Строки объекта закупки. Множественный элемент. Одна строка блока соответствует одной позиции спецификации.	При загрузке проверяется, что загружаемые строки уникальны в пределах строки финансирования: <b>groupCode</b> , <b>goodsCode</b> , <b>goodsCaption</b> , <b>price</b> , <b>unitName</b> , <b>okei</b> , <b>goodsprops</b> . Если найдены не уникальные позиции, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-17012. Ошибка загрузки документа. Документ содержит идентичные строки спецификации.</i>

<a href="#">amounts</a> 	Суммы по строке.	Проверяется, что хотя бы одна сумма больше нуля. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Сумма по строке финансирования должна быть больше нуля.</i>
---	------------------	--

### 1.2.3.1.1.1 Атрибут «classificationKU»

Таблица 5 – Атрибут «classificationKU»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
-----------------------	----------	----------

estimatel D	Смета строки финансирования документа. Загружается в поле <b>Смета</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	<p>При загрузке проверяется, что в справочнике <i>Сметы</i> существует смета с указанным идентификатором. Если условия не выполнены, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найдена смета с идентификатором "&lt;значение идентификатора&gt;"</i>.</p> <p>При загрузке проверяется, что год загружаемой сметы в справочнике <i>Смет</i> равен или больше года ЭД «Потребность».</p> <p>Если идентификатор не заполнен, то в справочнике <i>Смет</i> осуществляется поиск записи, год которой равен году ЭД «Потребность», а наименование равно наименованию из настройки классификации для сметы. Если такая запись найдена, то она сохраняется в строку. Если такая запись не найдена, то создается новая, согласно настройке классификации, и сохраняется в запись.</p> <p>Если условия не выполнены, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Год сметы с идентификатором "&lt;значение идентификатора&gt;" должен быть больше или равен году документа</i>.</p>
code1	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE1</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code2	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE2</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code3	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE3</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code4	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE4</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	

code5	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE5</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code6	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE6</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code7	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE7</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code8	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE8</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code9	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE9</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code10	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE10</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	

### 1.2.3.1.1.2 Атрибут «classificationBU»

Таблица 6 – Атрибут «classificationBU»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
industryCodeID	Идентификатор отраслевого кода. Загружается в поле <b>Отраслевой код (INDUSTRYCODE_ID)</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	<p>При загрузке проверяется, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в справочнике <i>Отраслевых кодов</i> существует код с указанным идентификатором;</li> <li>• если код найден, то год отраслевого кода больше или равен году документа;</li> <li>• если код найден и указан код субсидии, то год отраслевого кода и кода субсидии равны.</li> </ul> <p>Если условие не выполнено, то система выводит одно из следующих сообщений об ошибке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AZK-XXXX. Не найден отраслевой код с идентификатором "&lt;INDUSTRYCODE_ID&gt;"</i>;</li> <li>• <i>AZK-XXXX. Год отраслевого кода с идентификатором "&lt;INDUSTRYCODE_ID&gt;", должен быть больше или равен году документа;</i></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• AZK-XXXX. Год отраслевого кода (ID="&lt;INDUSTRYCODE_ID&gt;") и кода субсидии (ID=&lt;GRANTINVESTMENT_ID&gt;), должен совпадать.</li> </ul>
grantInvestmentID	Идентификатор кода субсидии. Загружается в поле <b>Код субсидии (GRANTINVESTMENT_ID)</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	<p>При загрузке проверяется, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• в справочнике <i>Субсидии и инвестиции</i> существует код с указанным идентификатором;</li> <li>• если код найден, то год кода субсидии больше или равен году документа;</li> <li>• если код найден и указан отраслевой код, то год отраслевого кода и кода субсидии равны.</li> </ul> <p>Если условие не выполнено, то система выводит одно из следующих сообщение об ошибке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AZK-XXXX. Не найден код субсидии с идентификатором "&lt;GRANTINVESTMENT_ID&gt;";</li> <li>• AZK-XXXX. Год кода субсидии с идентификатором "&lt;GRANTINVESTMENT_ID&gt;", должен быть больше или равен году документа;</li> <li>• AZK-XXXX. Год отраслевого кода (ID="&lt;INDUSTRYCODE_ID&gt;") и кода субсидии (ID=&lt;GRANTINVESTMENT_ID&gt;), должен совпадать.</li> </ul>
code3	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE3</b> строки финансирования ЭД «Потребность». Если код не задан, то заполняется значением 000.	
code4	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE4</b> строки финансирования ЭД «Потребность». Если код не задан, то заполняется значением 000.	
code9	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE9</b> строки финансирования ЭД «Потребность». Если код не задан, то заполняется значением 0.	

### 1.2.3.1.1.3 Атрибут «classificationSK»

Таблица 7 – Атрибут «classificationSK»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
code3	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE3</b> строки финансирования ЭД «Потребность».	
code4	Код строки финансирования документа. Загружается в поле <b>CODE4</b> строки финансирования ЭД «Потребность». Если код не задан, то заполняется значением <i>000</i> .	

### 1.2.3.1.1.4 Атрибут «goodsLines»

Таблица 8 – Атрибут «goodsLines»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
groupCode	Код группы продукции позиции спецификации. Загружается в поле <b>Код группы (GROUPCODE)</b> строки спецификации документа. Заполняется наименование группы ( <b>GROUPCAPTION</b> ).	При загрузке проверяется, что значение кода существует в <i>Справочнике товаров, работ и услуг</i> . Если условие не выполнено, то система выводит сообщение ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найден код группы &lt;значение GROUPCODE&gt;</i> .
goodsCode	Код продукции позиции спецификации. Загружается в поле <b>Код продукции (GOODSCODE)</b> строки спецификации документа. Необязательный для заполнения элемент.	При загрузке проверяется, что значение кода группы и кода продукции существует в <i>Справочнике товаров, работ и услуг</i> . Если условие не выполнено, то система выводит сообщение ошибке: <i>AZK-XXXX. Не найден код продукции &lt;значение GOODSCODE&gt; из группы &lt;значение GROUPCODE&gt;</i> . Проверка осуществляется, если атрибут заполнен в передаваемом пакете.

okpdCode	<p>Код ОКПД позиции спецификации. Атрибут связан с <b>OKPD_CLASSIFIER</b>. Загружается в поле <b>ОКПД (OKPD_CODE)</b> строки спецификации документа.</p>	<p>При загрузке проверяется, что значение кода существует в справочнике <b>ОКПД</b>, с соответствующим типом классификатора (<b>OKPD_CLASSIFIER</b>), и сохраняется идентификатор (<b>OKPD_ID</b>) записи. Если <b>OKPD_CODE</b> и <b>OKPD_CLASSIFIER</b> не найдены, то система выводит сообщение об ошибке: <b>AZK-XXXX. Не найден код ОКПД &lt;значение OKPD_CODE&gt;</b> в справочнике <b>&lt;наименование типа справочника OKPD_CLASSIFIER&gt;</b> <b>OK 034-2007 (КПЕС 2002)</b>, если <b>OKPD_CLASSIFIER = 1</b> <b>OK 034-2014 (КПЕС 2008)</b>, если <b>OKPD_CLASSIFIER = 2</b>.</p>
okpdClassifier	<p>Тип классификатора ОКПД. Атрибут связан с <b>OKPD_CODE</b>. Допустимы следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – ОКПД;</li> <li>• 2 – ОКПД2.</li> </ul>	
okvedCode	<p>Код ОКВЭД позиции спецификации. Атрибут связан с <b>OKVED_CLASSIFIER</b>. Загружается в поле <b>ОКВЭД (OKVED_CODE)</b> строки спецификации документа.</p>	<p>При загрузке проверяется, что значение кода существует в справочнике <b>ОКВЭД</b>, с соответствующим типом классификатора (<b>OKVED_CLASSIFIER</b>), и сохраняется идентификатор (<b>OKVED_ID</b>) записи. Если <b>OKVED_CODE</b> и <b>OKVED_CLASSIFIER</b> не найдены, то система выводит сообщение об ошибке: <b>AZK-XXXX. Не найден код ОКВЭД &lt;значение OKVED_CODE&gt;</b> в справочнике <b>&lt;наименование типа справочника OKVED_CLASSIFIER&gt;</b> <b>OK 029-2001 (КДЕС Ред.1)</b>, если <b>OKVED_CLASSIFIER=1</b> <b>OK 029-2014 (КДЕС Ред.2)</b>, если <b>OKVED_CLASSIFIER=2</b>.</p>
okvedClassifier	<p>Тип классификатора ОКВЭД. Атрибут связан с <b>OKVED_CODE</b>. Допустимы следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – ОКВЭД;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 – ОКВЭД2.</li> </ul>	
goodsCaption	Наименование позиции спецификации. Загружается в поле <b>Наименование (GOODSCAPTION)</b> строки спецификации документа.	
okei	Код ОКЕИ единицы измерения позиции спецификации.	<p>В справочнике <i>Ед. измерения</i> осуществляется поиск записи, которая содержит код ОКЕИ, идентичный присланному коду. Если код:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>не найден, система выводит сообщение об ошибке: AZK-17010. Ошибка загрузки документа. Не найдена единица измерения "&lt;наименование ед. измерения&gt;";</li> <li>найден и: <ul style="list-style-type: none"> <li>в справочнике существует две и более записи с присланным кодом и: <ul style="list-style-type: none"> <li>только одна запись является актуальной, то ед. измерения загружается в документ и сохраняется наименование ед. измерения актуальной записи из справочника;</li> <li>несколько записей является актуальными, то проверяются поля <b>Наименование</b> и <b>ОКЕИ</b>, и если значения полей не идентичны, то система выводит сообщение об ошибке: AZK-17010. Ошибка загрузки</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

		<p>документа. Не найдена единица измерения "<i>&lt;наименование ед. измерения&gt;</i>".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ в справочнике только одна запись с присланным кодом, то ед. измерения загружается в документ и сохраняется наименование ед. измерения из справочника.</li> </ul>
unitName	Наименование единицы измерения позиции спецификации. См. описание в атрибуте <b>OKEI</b> .	
price	Цена позиции спецификации. Загружается в поле <b>Цена (PRICE)</b> строки спецификации документа.	
quantity	Количество продукции по строке. Выбор одного из блоков: <u>Признак, что количество не определено</u> <sup>[20]</sup> или <u>Количество по позиции спецификации, в разрезе лет</u> <sup>[21]</sup> .	Если указан блок <b>Количество по позиции спецификации, в разрезе лет</b> , то проверяется, что хотя бы по одному атрибуту значение равно больше 0. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Если не установлен признак "Количество не определено", то количество по строке спецификации должно быть больше нуля.</i>
<u>amounts</u> <sup>[21]</sup>	Суммы по строке.	Проверяется, что хотя бы по одному атрибуту значение равно больше 0. Если условие невыполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Сумма по строке спецификации должна быть больше нуля.</i>
goodsProps	Характеристики объекта закупки. Множественный элемент.	

Таблица 9 – Признак, что количество не определено

Наименование атрибута	Описание
quantityUnknown	Признак, что количество продукции по позиции спецификации не определено. Признак <b>Количество не определено</b> строки спецификации документа: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>true</b> – признак активируется;</li> <li>• <b>false</b> – признак выключается.</li> </ul>

Таблица 10 – Количество по позиции спецификации, в разрезе лет

Наименование атрибута	Описание
quantity	Количество по позиции спецификации. Загружается в поле <b>Текущий год</b> группы полей <b>Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки спецификации документа.
quantity2Year	Количество по позиции спецификации. Загружается в поле <b>Первый год</b> группы полей <b>Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки спецификации документа.
quantity3Year	Количество по позиции спецификации. Загружается в поле <b>Второй год</b> группы полей <b>Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки спецификации документа.
quantityFuture	Количество по позиции спецификации. Загружается в поле <b>Текущий год</b> группы полей <b>Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки спецификации документа.

Таблица 11 – Атрибут «amounts»

Наименование атрибута	Описание
amount	Сумма оплаты за текущий год строки спецификации документа. Загружается в поле <b>Текущий год</b> группы полей <b>Сумма планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки финансирования ЭД «Потребность».
amount2Year	Сумма оплаты за первый год строки спецификации документа. Загружается в поле <b>Первый год</b> группы полей <b>Сумма планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки финансирования ЭД «Потребность».
amount3Year	Сумма оплаты за второй год строки спецификации документа. Загружать в поле <b>Второй год</b> группы полей <b>Сумма планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки финансирования ЭД «Потребность».
amountFuture	Сумма оплаты будущего периода строки спецификации документа. Загружается в поле <b>Будущий период</b> группы полей <b>Сумма планируемых к закупке товаров, работ, услуг</b> строки финансирования ЭД «Потребность».

Таблица 12 – Атрибут «goodsProps»

Наименование атрибута	Описание	Контроли
-----------------------	----------	----------

seqOrder	Порядковый номер характеристики. Загружается в поле <b>SEQORDER</b> строки характеристики позиции спецификации документа.	При загрузке проверяется, что значения <b>SEQORDER</b> уникальны. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Порядковые номера позиций характеристик в строке спецификации должны быть уникальны.</i>
caption	Наименование характеристики. Загружается в качестве наименования ( <b>CAPTION</b> ) строки характеристики позиции спецификации документа.	Проверяется, что наименования позиций характеристик в строке спецификации уникальны. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-XXXX. Наименования позиций характеристик в строке спецификации должны быть уникальны.</i>
propValue	Значение характеристики. Загружается в качестве значения ( <b>PROPVAlUE</b> ) строки характеристики позиции спецификации документа.	
propTypeID	Тип характеристики. Загружается в качестве значения ( <b>PROPTYPE_ID</b> ) строки характеристики позиции спецификации. Допустимы следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – строка;</li> <li>• 1 – целое число;</li> <li>• 2 – дробное число;</li> <li>• 3 – дата;</li> <li>• 4 – да/нет;</li> <li>• 10 – список;</li> <li>• 11 – справочник Типы упаковки;</li> <li>• 12 – справочник Страны;</li> <li>• 13 – торговая марка;</li> <li>• 14 – эквивалент (точное значение);</li> <li>• 15 – эквивалент (max значение);</li> <li>• 16 – эквивалент (min значение);</li> <li>• 17 – эквивалент (max и min значение);</li> <li>• 18 – классификатор действий.</li> <li>• 19 – Многострочный текст;</li> <li>• 20 – Справочник производителей.</li> </ul>	

### 1.2.3.1.2 purchaseInfo

Таблица 13 – Атрибут «purchaseInfo»

Наименование атрибута	Описание
IKZ	Выгружается значение поля <b>Идентификационный код закупки</b> для закупки без признака <b>Закупка по 223-ФЗ</b> .
purchaseCode	Выгружается значение поля <b>Код закупки</b> для закупки без признака <b>Закупка по 223-ФЗ</b> .
ordinalNumber	Выгружается значение поля <b>Порядковый номер закупки</b> с закладки <b>Условия закупки</b> ЭД «Закупка» с признаком <b>Закупка по 223-ФЗ</b> .
purchaseNumber	Выгружается значение поля <b>Номер позиции плана закупок</b> (номер позиции плана-графика) из шапки документа для ЭД «Закупка» с признаком <b>Закупка по 223-ФЗ</b> .

### 1.2.3.2 Результат обработки

Таблица 14 – Результат обработки

Наименование атрибута	Описание
result	Результат обработки. Принимает следующие значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>success (успешно)</b> – при получении данного результата обработку документа продолжается в соответствии со схемой обработки документа.</li><li>• <b>failure (ошибка)</b> – при получении данного результата обработку документа останавливается и документ остается на текущем статусе.</li></ul>
documentID	Идентификатор документа в системе «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ».
<a href="#">errors</a> <sup>23</sup>	

#### 1.2.3.2.1 Атрибут «errors»

Таблица 15 – Атрибут «errors»

Наименование атрибута	Описание
errCode	Код ошибки.
name	Содержание ошибки (причина возникновения ошибки).
description	

### 1.2.3.3 ЭД «Заявка на закупку» (requestdoc)

Таблица 16 – Формат «requestdoc» ЭД «Заявка на закупку»

Атрибут	Описание	Соответствие поля в ГЗ
DOCUMENT	Заголовочная часть документа	
AMOUNT	Общая сумма документа по выгружаемым строкам, за выгружаемый период	Вычисляемое
BUDGET_ID	ID Бюджета СКИБ. Подтягивается из правила настройки маршрутизации сайтов, за год выгрузки документа соответствующего бюджета АЦК-Госзаказ	TBL=INTERBUDGET FLD=OUTERBUDGET_ID
CONTRACT_AMOUNT	Сумма документа	TBL=REQUESTDOC FLD=AMOUNT
DESCRIPTION	Значение поля <b>Описание</b> документа	TBL=REQUESTDOC FLD=DESCRIPTION
DOC_DATE	Дата документа	TBL=REQUESTDOC FLD=DOC_DATE
DOC_NUMBER	Номер документа	TBL=REQUESTDOC FLD=DOC_NUMBER
ESTIMATE_ID	Внешний ключ сметы документа. Если в документе две и более сметы, то выгружается первое попавшееся значение	
ID	ID документа из таблицы REQUESTDOC	TBL=REQUESTDOC FLD=ID
OPERTYPE_ID	Тип операции, по умолчанию заполняется значением 0	TBL=REQUESTDOC FLD=OPERTYPE_ID
REMARK	Примечание документа	TBL=REQUESTDOC FLD=REMARK
SHIPPING	Условие оплаты	TBL=REQUESTDOC FLD=PAYCONDITIONNAME
action	Действие над документом. Заполняется значением <i>insert</i>	
class	Класс документа принимающей системы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заявка на закупку продукции = 31</li> <li>• Заявка на закупку продукции БУ/АУ = 225</li> </ul>	
importDocID	ID документа из таблицы DOCUMENT	TBL=REQUESTDOC FLD=DOCUMENT_ID
num_gen_type		
<u>CONBUDGE</u> I <sup>25</sup>	Информация о строках оплаты. Вложенный блок. Множественный элемент. Данные формируются на основании строк удовлетворяющих условиям выгрузки бюджетных строк в СКИБ. Если в документе есть две или более строки отличающимися атрибутами не входящими в перечень атрибутов выгрузки, данные по строкам группируются.	
<u>CONGOODS</u> I <sup>27</sup>	Информация о строках спецификации документа. Вложенный блок. Множественный элемент.	

REQUIREMENTS	Множественный. Если в ЭД «Заявка на закупку» указан заполнено поле <b>Номер позиции плана-графика</b> на закладке <b>Сведения о лоте</b> , то ищется ЭД «Закупка» на статусе «Изменение закупки» (24), «Закупка утверждена» (10) номер позиции плана-графика которой совпадает с номером указанным в ЭД «Заявка на закупку», если такая Закупка найдена, то в найденной закупке ищется связанные ЭД «Потребность», если найдены потребности, то выгружается в атрибуте значение скрытого поля <b>guid</b> найденных ЭД «Потребность».  <b>Пример:</b> <REQUIREMENTS> <REQUIREMENT GUID="a6584c29-5ab2-e611-80c7-001e0b6f8876"/> <REQUIREMENT GUID="b65d5e3d-5ab2-e611-80c7-001e0b6f8876"/> </REQUIREMENTS>	TBL=REQUIREMENTDOC FLD=GUID
--------------	--	--------------------------------

### 1.2.3.3.1 Атрибут «conbudget»

Если в документе в поле **Осуществлять резерв** указано значение *Лимитов*, то состав атрибута соответствует данным таблицы:

Таблица 17 – Атрибут «amounts», при значении *Лимитов* поля «Осуществлять резерв»

Атрибут	Описание	Соответствие поля в ГЗ
ESTIMATE_ID	Внешний ключ сметы строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=ESTIMATE_ID
FSR_ID	Код <b>КВФО</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE9
KADMR_CODE	Код <b>КВСР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE5
KCSR_CODE	Код <b>КЦСР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE2
KDE_CODE	Код <b>Доп. ЭК</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE7
KDF_CODE	Код <b>Доп. ФК</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE6
KDR_CODE	Код <b>Доп. КР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE8
KESR_CODE	Код <b>КОСГУ</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE4
KFSR_CODE	Код <b>КФСР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE1
KVR_CODE	Код <b>КВР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE3

LINE_NUMBER	Номер уникальной строки	Вычисляемое поле
PURPOSEFULGRANT_ID	Код <b>Код цели</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE10 TBL=BUDGCODE FLD=FOREIGNKEY
RECIPIENT_ID	Внешний ключ бюджетополучателя строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=RECIPIENT_ID TBL=ORG FLD=FOREIGNKEY
<a href="#">PAYMENT</a> <sup>27</sup>	Информация о суммах и датах оплаты по выгружаемой бюджетной строке. Вложенный блок. Множественный элемент	

Если в документе в поле **Осуществлять резерв** указано значение *Плана ФХД*, то состав атрибута соответствует данным таблицы:

Таблица 18 – Атрибут «amounts», при значении *Плана ФХД* поля «Осуществлять резерв»

Атрибут	Описание	Соответствие поля в ГЗ
FSR_ID	Код <b>КВФО</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE9
GRANTINVESTMENT_ID	Внешний ключ поля <b>Код субсидии</b> строки	Поле в документе: TBL=RQBUDGETLINE FLD=GRANTINVESTMENT_ID Связанная таблица: TBL=GRANTINVESTMENT FLD=FOREIGNKEY
INDUSTRYCODE_ID	Внешний ключ поля <b>Отраслевой код</b> строки	Поле в документе: TBL=RQBUDGETLINE FLD=INDUSTRYCODE_ID Связанная таблица: TBL=INDUSTRYCODE FLD=FOREIGNKEY
KESR_CODE	Код <b>КОСГУ</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE4
LINE_NUMBER	Номер уникальной строки	Вычисляемое поле
PAY_ID	Внешний ключ бюджетополучателя строки	Поле в документе: TBL=RQBUDGETLINE FLD=RECIPIENT_ID Связанная таблица: TBL=ORG FLD=FOREIGNKEY

<u>PAYMENT</u> 127	Информация о суммах и датах оплаты по выгружаемой бюджетной строке. Вложенный блок. Множественный элемент	
KVR_CODE	Код <b>КВР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE3
KFSR_CODE	Код <b>КФСР</b> строки	TBL=RQBUDGETLINE FLD=CODE1

### 1.2.3.3.1 Атрибут «payment»

Таблица 19 – Атрибут «payment»

Атрибут	Описание	Соответствие поля в ГЗ
AMOUNT	Сумма платежа. Если в графике оплаты есть две или более строки отличающимися атрибутами не входящими в перечень атрибутов выгрузки, с суммой оплаты на одну дату, то данные о сумме складываются	TBL=RQPAYSHEDULE FLD=AMOUNT
DATE	Дата платежа. Если в графике оплаты дата платежа: <ul style="list-style-type: none"> <li>указана в формате ДД.ММ.ГГГГ, то выгружается значение даты</li> <li>указана в формате &lt;квартал&gt; ГГГГ, то выгружается даты начала квартала</li> </ul>	TBL=RQPAYSHEDULE FLD=PAYDATE

### 1.2.3.3.2 Атрибут «congoods»

Таблица 20 – Атрибут «congoods»

Атрибут	Описание	Соответствие поля в ГЗ
CAPTION	Наименование позиции спецификации. Если для продукции указаны характеристики, то наименование позиции спецификации формируется с учётом следующего правила: <Наименование позиции спецификации> (<Наименование характеристики>: <Значение характеристики>, ..., <Наименование характеристики>: <Значение характеристики>)	Поле в документе: TBL=RQGOODS FLD=GOODSCAPTION Связанная таблица: TBL=RQGOODSPROP FLD=CAPTION FLD=PROPVVALUE
CHECK_PRICE	Значение цены из справочника продукции	TBL=GOODSPRICE FLD=PRICE
GOODSCODE	Код группы продукции по строке спецификации	TBL=RQGOODS FLD=GROUPCODE
GOODSREALCODE	Код продукции по строке спецификации	TBL=RQGOODS FLD=GOODSCODE

GOODS_AMOUNT	Сумма по строке спецификации	TBL=RQGOODS FLD=AMOUNT
GOODS_COUNT	Количество по строке спецификации	TBL=RQGOODS FLD=QTY
GOODS_ID	ID группы продукции	TBL=GOODSGROUP FLD=ID
GOODS_PRICE	Цена по строке спецификации	TBL=RQGOODS FLD=PRICE
UNIT_ID	ID единицы измерения строки спецификации	Поле в документе: TBL=RQGOODS FLD=UNITNAME Связанная таблица: TBL=UNIT FLD=ID
UNIT_NAME	Наименование единицы измерения строки спецификации	Поле в документе: TBL=RQGOODS FLD=UNITNAME

#### 1.2.3.4 Справочники классификации (ref\_BudgetCode)

Блок **CHANGE** содержит множественный блок **CODE**.

При загрузке кода из внешней системы АЦК «Комплексный учет» в справочнике осуществляется поиск кода (**BUDGCODE**), который содержит идентичные значения **ID** (**FOREIGNKEY**), **Codetype** (**SEQORDER**), **FinYear** (**FINYEAR**) и **BUDGET\_ID** принимаемого код. Если такой код:

- найден, то значения полей **Код** (**CODE**) и **Описание** (**DESCRIPTION**) обновляются согласно формату, а если в результате обновления нарушено ограничение целостности, то система выводит сообщение об ошибке: *AZK-XXXX. Невозможно вставить код с идентификатором "<значение>" и значениями Код = "<значение>", Тип = "<значение Codetype>," Год = "<значение>", т.к. в Системе уже зарегистрирован такой код с другим идентификатором;*
- не найден, то в справочнике осуществляется поиск кода, который содержит идентичные значения **Code** (**CODE**), **Codetype** (**SEQORDER**), **FinYear** (**FINYEAR**) и **BUDGET\_ID** принимаемого кода и если такой код:
  - найден и он содержит:

- пустой **FOREIGNKEY**, то значения полей **FOREIGNKEY** и **Описание (DESCRIPTION)** обновляются согласно формату;
- заполненный **FOREIGNKEY**, то система выводит сообщение об ошибке: *AZK-XXXX. Невозможно вставить код с идентификатором "<значение>" и значениями Код = "<значение>", Тип = "<значение Codetype>," Год = "<значение>", т.к. в Системе уже зарегистрирован такой код с другим идентификатором;*
- не найден, то сохраняется новый код, согласно формату.

Таблица 21 – Блок «CHANGE»

Наименование атрибута	Описание
ID	Идентификатор кода из внешней системы. Загружается в поле <b>FOREIGNKEY</b> кода классификации.
Code	Значение кода из внешней системы. Загружается в поле <b>Код (CODE)</b> кода классификации.
Codetype	Значение типа кода из внешней системы. Загружается в поле <b>Порядок (SEQORDER)</b> кода классификации.
Name	Значение наименования кода из внешней системы. Загружается в поле <b>Описание (DESCRIPTION)</b> кода классификации.
FinYear	Значение наименования кода из внешней системы. Загружается в поле <b>Описание (FINYEAR)</b> кода классификации.

Блок **DELETE** содержит множественный блок полей **CODE**.

При загрузке кода из внешней системы АЦК «Комплексный учет» в справочнике осуществляется поиск кода (**BUDGCODE**), который содержит идентичные значения **ID (FOREIGNKEY)**, **Codetype (SEQORDER)** и **BUDGET\_ID** принимаемого кода. Если такой код:

- найден, то он удаляется;
- не найден, то обрабатывается следующий код.

Таблица 22 – Блок «DELETE»

Наименование атрибута	Описание
ID	Идентификатор кода из внешней системы.
Codetype	Значение типа кода из внешней системы.

### 1.2.3.5 Справочник организаций (подразделений) (ref\_OrgUnit)

Справочник организаций (подразделений) (ref\_OrgUnit) состоит из следующих блоков:

- Блок **CHANGE** содержит множественный блок **ORGUNIT**. При загрузке организации (подразделения) из внешней системы АЦК «Комплексный учет» в справочнике *Организации* осуществляется поиск записи, которая содержит идентичные значения **Внешнего ключа (FOREIGNKEY)** и **ID** загружаемой организации. Если такая организация:
  - найдена, то значения полей **Полное наименование, Краткое наименование, Роли** и **Дата закрытия** обновляются согласно формату, а если в результате обновления записи нарушена уникальность (включен параметр **Контролировать уникальность организаций без ИНН по наименованию**), то система выводит сообщение об ошибке: *AZK-XXXX. Уже зарегистрировано подразделение с таким полным наименованием "<Значение поля name>", но иным идентификатором;*
  - не найдена, то в справочнике осуществляется поиск организации, в которой включен признак **ИНН не предоставлен** и совпадают значения поля **Полное наименование (DESCRIPTION)** и если такая организация:
    - найдена и внешний ключ (**FOREIGNKEY**):
      - не заполнен, то в такой организации обновляются значения полей **Внешний ключ, Краткое наименование, Роли** и **Дата закрытия** согласно формату;
      - заполнен, то проверяется состояние системного параметра **Контролировать уникальность организаций без ИНН по наименованию** и если системный параметр:
        - включен, то система выводит сообщение об ошибке: *AZK-XXXX. Уже зарегистрировано подразделение с таким полным наименованием "<Значение поля name>", но иным идентификатором;*

- выключен, то сохраняется новая организация с признаком **ИНН не предоставлен** согласно формату.
- не найдена, то сохраняется новая организация с признаком **ИНН не предоставлен** согласно формату.

Таблица 23 – Блок «CHANGE»

Наименование атрибута	Описание
ID	Идентификатор подразделения из внешней системы. Загружается в поле <b>Внешний ключ (FOREIGNKEY)</b> организации.
Name	Значение полного наименования подразделения из внешней системы. Загружается в поле <b>Полное наименование (DESCRIPTION)</b> организации.
Caption	Значение полного наименования подразделения из внешней системы. Загружается в поле <b>Краткое наименование (CAPTION)</b> организации.
Close_date	Значение даты закрытия подразделения. Загружается в поле <b>Дата закрытия (CLOSE_DATE)</b> организации.
OrgRole	Содержит множественный атрибут <b>ID</b> . Может принимать значения <i>0</i> и <i>1</i> . Указанные роли (ORGROLES) организации обновляются. Если организация существует и обладает другими ролями, то значения дополнительных ролей остаются без изменений.

- Блок **DELETE** содержит множественный блок полей **ID**. При загрузке **ID** из внешней системы АЦК «Комплексный учет» в справочнике *Организации* осуществляется поиск записи, в которой значение внешнего ключа (**FOREIGNKEY**) совпадает с полученным **ID**. Если такая запись:
  - найдена, то проверяется использование организации в документах и справочниках системы, если записи, ссылающиеся на удаляемую запись, найдены, то система выводит сообщение об ошибке: *AZK-XXXX. Запись с идентификатором <значение ID> не может быть удалена, т.к. используется в документах системы;*
  - не найдена, то обрабатывается следующий код.

Таблица 24 – Блок «DELETE»

Наименование атрибута	Описание
ID	Идентификатор организации из внешней системы.

### 1.2.3.6 Справочник товаров, работ и услуг (referenceGoodsGroups)

Атрибут **CHANGE**. При загрузке данного атрибута осуществляется поиск в *Справочник товаров, работ и услуг* записи, где значение загружаемого параметра **GOODSGROUP\CODE** равно значению поля **Код группы** **GOODSGROUP.CODE** справочника:

- Если запись найдена, то обновляются сведения в соответствии с форматом **GOODSGROUP**;
- Если запись не найдена, то создается новая запись.

Таблица 25 – CHANGE

Атрибут	Описание	Контроли
GOODSGROUP	Множественный составной атрибут.	
CODE	Код группы. Загружается в поле <b>Код группы</b> ( <b>GOODSGROUP.CODE</b> ).	
OKEI	Код ОКЕИ. Загружается в поле <b>Единица измерения</b> ( <b>GOODSGROUP.UNITNAME</b> ) наименования единицы измерения из справочника ( <b>UNIT.NAME</b> ).	При загрузке проверяется, что значение есть в справочнике <i>Единицы измерения</i> . Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-18248</i> .
PARENT_CODE	Код вышестоящей группы (пусто – для корневых групп).	При загрузке проверяется, что записи с данным значением (по полю <b>GOODSGROUP.CODE</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>• если запись найдена, то значение <b>GOODSGROUP.ID</b> найденной записи проставляется в поле <b>GOODSGROUP.PARENT_ID</b> добавляемой записи;</li> <li>• если запись не найдена, то выводится сообщение об ошибке: <i>AZK-18249</i>.</li> </ul>
CAPTION	Наименование группы. Загружается в поле <b>Наименование группы</b> ( <b>GOODSGROUP.CAPTION</b> ).	При загрузке проверяется, что значение уникально в пределах группы вышестоящего уровня. Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-18250</i> .
DESCRIPTION	Описание. Загружаются в поле <b>Описание</b> ( <b>GOODSGROUP.DESCRPTION</b> ).	

IS_ACTUAL	Актуальность записи. Загружается значение в поле <b>Актуальная</b> ( <b>GOODSGROUP.IS_ACTUAL</b> ): 0 – не актуально; 1 – актуально.	
CATEGORY	Категория группы. Загружается значение в поле Категория ( <b>GOODSGROUP.CATEGORY</b> ): 1 – товары; 2 – услуги; 3 – работы.	
OKPD_CODE	Код группы по классификатору ОКПД2. Загружается в поле <b>ОКПД</b> ( <b>GOODSGROUP.OKPD_CODE</b> ).	При загрузке проверяется, что значение есть в справочнике <b>ОКПД</b> ( <b>GOODSOKPD.SIODE</b> , где <b>CLASSIFIER = "2"</b> ). Если условие не выполнено, то система выводит сообщение об ошибке: <b>AZK-18251</b> .
<u>GROUPPROP</u> <u>PS</u> <sup>33</sup>	Необязательный составной атрибут (характеристики для группы).	
GOODS	Необязательный составной атрибут (продукция, включенная в группу).	

Атрибут **DELETE** содержит множественный атрибут **CODE**, при загрузке которого проверяется, что:

- если *Справочник товаров, работ и услуг* содержит запись, где **GOODSGROUP.CODE** совпадает с полученным **CODE**, и запись используется в документах системы, то выводится сообщение об ошибке: **AZK-18247**.
  - если не используется в документах, то запись удаляется, включая связанную продукцию и характеристики.
- если записи нет, то обрабатывается следующий код.

### 1.2.3.6.1 GROUPPROPS

При загрузке осуществляется поиск записи (характеристики) для загружаемой группы, где загружаемое значение **GROUPPROP\SEQORDER** равно существующему значению **GROUPPROP.SEQORDER**:

- если значение найдено, то запись обновляется;
- если значение не найдено, создается новая запись;

- если в обновляемом справочнике есть значения **GROUPPROP.SEQORDER**, которые отсутствуют в загружаемом пакете (**GROUPPROP\SEQORDER**), то такие записи удаляются.

Таблица 26 – GROUPPROPS

Атрибут	Описание	Контроли
SEQORDER	Порядковый номер характеристики. Загружается в поле <b>GROUPPROP.SEQORDER</b> .	
CAPTION	Наименование характеристики. Загружается в поле <b>Наименование</b> характеристики ( <b>GROUPPROP.CAPTION</b> ).	При загрузке проверяется, что значение уникально в пределах группы. Если условие не выполняется, система выводит сообщение об ошибке: AZK-18252.
DESCRIPTION	Описание характеристики. Загружается в поле <b>Описание</b> характеристики ( <b>GROUPPROP.DESCRPTION</b> ).	
ISREQUIRED	Признак обязательности заполнения характеристики для товара/работы/услуги: 0 – не обязательна; 1 – обязательна. Загружается в поле <b>Обязательно для заполнения</b> ( <b>GROUPPROP.ISREQUIRED</b> ).	

PROPTYPE_ID	<p>Загружается в поле <b>Тип характеристики</b> (<b>GROUPPROP.PROPTYPE_ID</b>).</p> <p>Тип характеристики, возможные следующие значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 – Строка;</li> <li>• 1 – Целое число;</li> <li>• 2 – Дробное число;</li> <li>• 3 – Дата;</li> <li>• 4 – Да/Нет;</li> <li>• 10 – Список;</li> <li>• 11 – Справочник типов упаковки;</li> <li>• 12 – Справочник стран;</li> <li>• 13 – Торговая марка;</li> <li>• 14 – Эквивалент (точное значение);</li> <li>• 15 – Эквивалент (max значение);</li> <li>• 16 – Эквивалент (min значение);</li> <li>• 17 – Эквивалент (max и min значение);</li> <li>• 18 – Классификатор действий;</li> <li>• 19 – Многострочный текст;</li> <li>• 20 – Справочник производителей.</li> </ul>	<p>При загрузке проверяется, что для группы указана только одна характеристика с <b>PROPTYPE_ID =13</b> (Торговая марка), если условие не выполняется, выводится сообщение об ошибке: <i>AZK-18264</i>.</p>
-------------	--	---

DEFVALUE	<p>Значение характеристики по умолчанию.</p> <p>Загружается в поле <b>Значение по умолчанию</b> (<b>GROUPPROP.DEFVALUE</b>).</p>	<p>При загрузке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 10, 13, 14, 15, 16, 17, проверяется наличие указываемого значения <b>DEFVALUE</b> в списке допустимых значений <b>GROUPPROPVALUES</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18256</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 1, проверяется, что <b>DEFVALUE</b> является целым числом, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18257</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 2 (Дробное число), проверяется, что <b>DEFVALUE</b> является дробным число с разделителем или целым числом, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18257</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 3 (Дата), проверяется, что <b>DEFVALUE</b> соответствует формату: ДД.ММ.ГГГГ, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18257</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 11 (<i>Справочник типов упаковки</i>), проверяется, что в справочнике типов упаковки содержится значение <b>PACKTYPE.NAME</b> равное загружаемому значению <b>DEFVALUE</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18259</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 12 (<i>Справочник стран</i>), проверяется, что в справочнике стран содержится значение <b>COUNTRY.CAPTION</b> равное загружаемому значению <b>DEFVALUE</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18259</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 18 (<i>Классификатор действий</i>), проверяется, что в классификаторе действий содержится значение <b>GOODSBRANCH.NAME</b> равное загружаемому значению <b>DEFVALUE</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18259</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE_ID</b> = 4 (Да/Нет), проверяется, что <b>DEFVALUE</b> принимает значение Да или Нет, если значение отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18258</b>.</li> </ul>
<a href="#">GROUPPROPVALUES</a> <sup>36</sup>	<p>Необязательный составной атрибут. Перечень допустимых значений (для характеристик строкового типа).</p>	

### 1.2.3.6.1.1 GROUPPROPVALUES

При загрузке осуществляется поиск записи (значения) для загружаемой группы, где загружаемое значение **GROUPPROPVALUE\SEQORDER** равно существующему значению **GROUPPROPVALUE.SEQORDER**:

- если значение найдено, то запись обновляется;
- если значение не найдено, создается новая запись;
- если в обновляемом справочнике есть значения **GROUPPROPVALUE.SEQORDER**, которые отсутствуют в загружаемом пакете (**GROUPPROPVALUE\SEQORDER**), то такие записи удаляются.

Таблица 27 – GROUPPROPVALUES

Атрибут	Описание	Контроли
SEQORDER	Порядковый номер. Загружается в поле <b>GROUPPROPVALUE.SEQORDER</b> .	
CAPTION	Значение. Загружается в поле <b>Значение (GROUPPROPVALUE.CAPTION)</b> .	При загрузке проверяется, что значение уникально для характеристики. Если условие не выполняется, то выводится сообщение об ошибке <i>AZK-18253</i> .

### 1.2.3.6.2 GOODS

При загрузке осуществлять поиск записи (продукции) для загружаемой группы, где загружаемое значение **GOOD\CODE** равно существующему значению **GOODS.CODE**:

- если значение найдено, то запись обновляется;
- если значение не найдено, создается новая запись;
- если в обновляемом справочнике есть значения **GOODS.CODE**, которые отсутствуют в загружаемом пакете (**GOOD\CODE**), то такие записи удаляются.

Атрибут	Описание	Контроли
SEQORDER	Порядковый номер характеристики группы. Загружается в поле <b>GOODSPROP.SEQORDER</b> .	
PROPTYPE	Загружается в поле <b>Позволять изменять (GOODSPROP.PROPTYPE)</b> . Тип характеристики: 0 – выключить признак <b>Позволять изменять</b> ; 1 – активировать флаг <b>Позволять изменять</b> .	

PROPVALUE	<p>Значение характеристики. Загружается в поле <b>Значение (GOODSPROP.PROPVALUE)</b>.</p>	<p>При загрузке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если <b>PROPTYPE = 1</b> (Целое число), проверяется, что <b>PROPVALUE</b> является целым числом, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18260</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 2</b> (Дробное число), проверяется, что <b>PROPVALUE</b> является дробным числом с разделителем, или целым число, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18260</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 3</b> (Дата), проверяется, что <b>PROPVALUE</b> соответствует формату <b>ДД.ММ.ГГГГ</b>, если формат отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18260</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 4</b> (Да/Нет), проверяется, что <b>PROPVALUE</b> принимает значение <i>Да</i> или <i>Нет</i>, если значение отличается, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18261</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 11</b> (Справочник типов упаковки), проверяется, что в справочнике типов упаковки содержится значение <b>PACKTYPE.NAME</b> равное загружаемому значению <b>PROPVALUE</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18262</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 12</b> (Справочник стран), проверяется, что в справочнике стран содержится значение <b>COUNTRY.CAPTION</b> равное загружаемому значению <b>PROPVALUE</b>. Если значение не найдено, выводится сообщение об ошибке <b>AZK-18262</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 18</b> (Классификатор действий), проверяется, что в классификаторе действий содержится значение <b>GOODSBRANCH.NAME</b> равное загружаемому <b>PROPVALUE</b>. Если значение не найдено, выводить сообщение об ошибке <b>AZK-18262</b>.</li> <li>• Если <b>PROPTYPE = 10</b> (Список), проверяется, что в списке значений для характеристики, где <b>GROUPPROP.SEQORDER = GOODPROP.SEQORDER</b> данной группы есть значение <b>GROUPPROPVALUE.CAPTION</b> равное загружаемому <b>GOODPROP.PROPVALUE</b>. Если значение не найдено, выводить сообщение об ошибке <b>AZK-18263</b>.</li> </ul>
-----------	---	--



## НАШИ КОНТАКТЫ

### **Звоните:**

(495) 784-70-00

### **Пишите:**

bft@bftcom.com

### **Будьте с нами online:**

[www.bftcom.com](http://www.bftcom.com)

### **Приезжайте:**

127018, Москва, ул.  
Складочная, д.3, стр.1

### **Дружите с нами в социальных сетях:**



[vk.com/bftcom](https://vk.com/bftcom)



[facebook.com/companybft](https://facebook.com/companybft)



[twitter.com/bftcom](https://twitter.com/bftcom)



[instagram.com/bftcom](https://instagram.com/bftcom)

