



ООО «БФТ»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17  
+7 (495) 784-70-00

ined@bftcom.com  
bftcom.com

**Утвержден**

БАРМ.00003-46 32 11-19-ЛУ

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

### **Интеграция с системой «БФТ.ЕНСИ»**

Руководство администратора

БАРМ.00003-46 32 11-19

Листов 23

© 2023, ООО «БФТ»

## АННОТАЦИЯ

В документе приводится описание работы в подсистеме «Интеграция с системой «БФТ.ЕНСИ»» 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» – 1.46.0. Последние изменения внесены 08.08.2023 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

1	Интеграция с ЕНСИ.....	4
1.1	Участники процесса.....	5
1.2	Потоки данных .....	6
1.3	Этапы процесса .....	7
1.4	Форматы .....	12
1.4.1	Загрузка справочника «Организации».....	12
1.4.1.1	extSystems .....	18
1.4.1.2	dopKpp .....	19
1.4.1.3	contacts .....	19
1.4.1.4	adresses .....	20
1.4.1.5	activities .....	21
1.4.1.6	roles .....	21
1.4.2	Загрузка справочника «Счета организации».....	22
1.4.3	Загрузка справочника «Персоналии».....	25



# Интеграция с ЕНСИ



Подсистема предназначена для автоматизации получения нормативно-справочной информации из единой централизованной системы ведения нормативно-справочной информации.

Подсистема позволяет:

- настраивать сервер-приложений АЦК на взаимодействие с брокером сообщений;
- подключаться напрямую к брокеру сообщений для получения дополнений и изменений нормативно-справочной информации от БФТ.ЕНСИ;
- по настраиваемому интервалу времени отслеживать в брокере сообщений - сообщения от системы источника НСИ и забирать их на обработку;
- настраивать сопоставление атрибутов полученной НСИ с атрибутами соответствующего справочника системы АЦК;
- настраивать поиск связанных данных на основе значений атрибутов полученной НСИ для подстановки в атрибуты соответствующего справочника системы;
- обрабатывать полученную НСИ из сообщений и дополнять/изменять справочники системы АЦК;
- передавать в брокер сообщений квитки для БФТ.ЕНСИ об успешной или неуспешной обработке НСИ;
- передавать в БФТ.ЕНСИ дополнительную информацию
- вести журнал системных событий о получении и обработке сообщений содержащих НСИ;
- выводить дополнительную информацию в файловый журнал работы сервера приложений АЦК о получении и обработке сообщений содержащих НСИ.

## 1.1 Участники процесса

Таблица 1 – Участники процесса и их функции

Участник	Функции
----------	---------

Интеграция с ЕНСИ  
Участники процесса

Пользователь АЦК	<p>Основные пользователи системы АЦК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использование полученных дополнений и изменений справочников АЦК;</li> <li>• просмотр журнала изменений записи справочника АЦК, просмотр источника изменений.</li> <li>• ведение смежных справочников</li> </ul>
Администратор системы АЦК	<p>Системный администратор АЦК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использование полученных дополнений и изменений справочников АЦК;</li> <li>• просмотр журнала изменений записи справочника АЦК, просмотр источника изменений;</li> <li>• просмотр журнала системных событий по источнику события - взаимодействие с брокером сообщений;</li> <li>• просмотр файлового журнала работы сервера приложений АЦК;</li> <li>• настройки подключения системы к брокеру сообщений;</li> <li>• настройки перечня получаемых справочников от БФТ.ЕНСИ;</li> <li>• настройка передачи смежных справочников в БФТ.ЕНСИ</li> </ul>
Пользователь БФТ.ЕНСИ	<p>Смежное взаимодействие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ведение НСИ;</li> <li>• просмотр информации о распространении НСИ по системам получателям</li> </ul>
Администратор БФТ.ЕНСИ	<p>Смежное взаимодействие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• настройка агентов передачи НСИ в системы получатели;</li> <li>• настройка формирования сообщений содержащих НСИ для систем получателей</li> </ul>

## 1.2 Поток данных

Таблица 2 – Поток данных

№	Источник	Получатель	Данные	Способ передачи	Использует	Предоставляет
1	Пользователь	АЦК	Общие справочники	Ведение в системе через интерфейс		3
2	Внешние системы	ЕНСИ	Исходная информация для ведения НСИ	Загрузка		4
3	АЦК	ЕНСИ	Общие справочники АЦК	Репликационные дельты через сообщения АЦК		4

Интеграция с ЕНСИ  
Потоки данных

4	Пользователи	ЕНСИ	Ведение НСИ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организации</li> <li>• Счета</li> <li>• иная НСИ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручной ввод</li> <li>• Выбор из загруженной информации</li> </ul>	2, 3	5
5	ЕНСИ	ActiveMQ	Распространение НСИ	JMS через брокер сообщений ActiveMQ	4	6
6	ActiveMQ	АЦК	Распространение НСИ	JMS через брокер сообщений ActiveMQ	5	
7	АЦК	ActiveMQ	Квитки об успешном приеме данных	JMS через брокер сообщений ActiveMQ		8
8	ActiveMQ	ЕНСИ	Квитки о неуспешном приеме данных	JMS через брокер сообщений ActiveMQ	8	10
9	АЦК	ActiveMQ	Квитки о неуспешном приеме данных	JMS через брокер сообщений ActiveMQ		10
10	ActiveMQ	ЕНСИ	Квитки о неуспешном приеме данных	JMS через брокер сообщений ActiveMQ	10	11
11	ЕНСИ	Пользователи	Информация о приеме или отказе обработки НСИ на стороне АЦК	Отображение через интерфейс	6, 7	

### 1.3 Этапы процесса

Таблица 3 – Этапы процесса

Порядок	Этап	Подэтап	Система	Участник	Описание
1	Настройка взаимодействия				
1.1		Настройка БФТ.НСИ	БФТ.ЕНСИ	Администратор БФТ.ЕНСИ	<p>Описание смежной системы.</p> <p>Настройки на стороне БФТ.ЕНСИ</p> <p>Должны быть настроены агенты передачи НСИ в системы получатели.</p> <p>При настройке агента задается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наименование исходящей очереди сообщений для системы получателя;</li> <li>• Перечень справочников изменения которых передаются в указанную очередь сообщений.</li> </ul>

1.2		Настройк а АЦК	АЦК	Администратор АЦК	<p>Настройки на стороне АЦК:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройки сервера приложений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение/отключение взаимодействия с брокером сообщений;</li> <li>• Указание интервала проверки сообщений в брокере сообщений.</li> </ul> </li> <li>• Настройки подключения к брокеру сообщений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• адрес подключения;</li> <li>• протокол доступа;</li> <li>• логина и пароль для подключения.</li> </ul> </li> <li>• Настройки приема справочников: <ul style="list-style-type: none"> <li>• включение/выключение взаимодействия по определенному справочнику;</li> <li>• указание настройки подключения к брокеру сообщений;</li> <li>• наименование очередей входящих и исходящих сообщений.</li> </ul> </li> <li>• Настройки передачи смежных справочников: <ul style="list-style-type: none"> <li>• настройка объектов репликации;</li> <li>• настройка расписания работы заданий планировщиков по передаче смежных справочников.</li> </ul> </li> <li>• Настройка сопоставления атрибутов НСИ из БФТ.ЕНСИ с атрибутами справочников АЦК: <ul style="list-style-type: none"> <li>• прямое сопоставление атрибутов;</li> <li>• сопоставление атрибутов детализации справочников;</li> <li>• настройка поиска значения атрибута из смежного справочника по ключу из сообщения от БФТ.ЕНСИ</li> </ul> </li> </ul>
-----	--	----------------------	-----	----------------------	--

Интеграция с ЕНСИ  
Этапы процесса

1.3		Настройка брокера сообщений	ActiveMQ	Администратор БФТ.ЕНСИ Администратор АЦК	Настройки на стороне брокера сообщений ActiveMQ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Настраивается хранение полученным брокером сообщений в базе данных брокера;</li> <li>• Настраивается интервал времени хранения полученных системой получателем сообщений (Messages Dequeued )</li> </ul>
2	Ведение НСИ				
2.1		Получение смежных данных	БФТ.ЕНСИ	Система	Описание смежной системы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение смежной НСИ из АЦК</li> <li>• Получение НСИ из внешних источников</li> </ul>
2.2		Ведение НСИ	БФТ.ЕНСИ	Пользователь БФТ.ЕНСИ	Ведение НСИ с использованием ручного ввода, НСИ полученной из внешних источников и НСИ полученной из АЦК
3	Передача НСИ в АЦК				
3.1		Утверждение изменений НСИ	БФТ.ЕНСИ	Пользователь БФТ.ЕНСИ	Внесенные изменения в НСИ утверждаются для распространения системам получателям
3.2		Передача изменений НСИ в брокер сообщений	БФТ.ЕНСИ	Система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На основе настройки передачи НСИ системам получателям БФТ.ЕНСИ передает сообщения, содержащие изменения НСИ, по стандарту JMS в брокер сообщений.</li> <li>• На основе настройки передачи НСИ, для систем на стороне брокера создаются разные очереди сообщений.</li> </ul>
4	Получение НСИ в АЦК				
4.1		Хранение передаваемых изменений НСИ через сообщения	ActiveMQ	Система	Брокер сообщений хранит сообщения в собственной базе данных пока система получатель не заберет их из своей очереди.

Интеграция с ЕНСИ  
Этапы процесса

4.2		Получение сообщений содержащих НСИ системой получателем	АЦК	Система	<ul style="list-style-type: none"> <li>По настроенному интервалу времени, система получатель забирает сообщения из брокера и запускает их в обработку.</li> <li>В случае неудачной попытки забрать сообщения, сообщение остается в брокере сообщений.</li> <li>Пока информация из сообщения не обработана, транзакция получения сообщения остается открытой.</li> <li>В случае неудачной попытки системы получателя запустить обработку НСИ из сообщения, транзакция получения сообщения закрывается.</li> </ul>
4.3		Хранение сообщения	ActiveMQ	Система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Брокер сообщений продолжает хранить сообщения содержащие изменения НСИ в случае неудачной попытки их получения системой получателем.</li> <li>Брокер сообщений продолжает хранить сообщения содержащие изменения НСИ в случае неудачной попытки системой получателем запустить в обработку информацию из сообщений.</li> <li>Сообщения содержащие изменения НСИ остаются в очереди сообщений пока система получатель не обработает полученную информацию.</li> </ul>
5	Обработка полученной НСИ				
5.1		Обработка НСИ из сообщения	АЦК	Система	<p>Система получатель обрабатывает изменения НСИ из сообщения от БФТ.ЕНСИ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Полученная информация преобразуется согласно правилам сопоставления атрибутов;</li> <li>Преобразованная информация обрабатывается справочником системы;</li> <li>Возможна дополнительная обработка информации из сообщения БФТ.ЕНСИ дополнительной логикой справочника системы</li> </ul>

Интеграция с ЕНСИ  
Этапы процесса

5.2		Завершение обработки НСИ из сообщения	АЦК	Система	Система получатель в случае успешной или неуспешной обработки информации об изменении НСИ из сообщения завершает транзакцию получения сообщений.
5.3		Архивное хранение сообщений	ActiveMQ	Система	Сообщения содержащие изменения НСИ перемещаются в архив забранных сообщений из очереди (Messages Dequeued)
6	Передача информации об успешной или неудачной обработке изменений НСИ				
6.1		Передача сообщений содержащих информацию об успешной или неудачной обработке изменений НСИ	АЦК	Система	Система получатель в случае успешной или неуспешной обработки информации об изменении НСИ (квитки). <ul style="list-style-type: none"> <li>В случае успешной обработки передается информация об успешной обработке изменения НСИ;</li> <li>В случае неуспешной обработки передается информация о неуспешной обработке изменений НСИ с дополнительной информацией об ошибке возникшей в системе получателе.</li> </ul>
6.2		Хранение передаваемых квитков	ActiveMQ	Система	Брокер сообщений хранит сообщения содержащие квитки в собственной базе данных пока система распространитель изменений НСИ не заберет их из своей очереди.
6.3		Получение сообщений содержащих квитки	БФТ.ЕНСИ	Система	<ul style="list-style-type: none"> <li>Система распространитель изменений НСИ забирает сообщения содержащие квитки из своей очереди сообщений в брокере сообщений.</li> <li>Система распространитель изменений НСИ отражает в измененных НСИ информацию об успешном или неуспешном распространении изменений.</li> </ul>
7	Мониторинг обмена информацией				

Интеграция с ЕНСИ  
Этапы процесса

7.1		Ведение журнала системных событий	АЦК	Система Пользователь БФТ.ЕНСИ	Система получатель отражает в журнале системных событий: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции получения сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции передачи в обработку сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции обработки сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции передачи сообщений для системы распространителя НСИ</li> </ul>
7.2		Ведений файлового журнала	АЦК	Система Администратор БФТ.ЕНСИ	Система получатель отражает в файловом журнале сервера приложений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Операции получения сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции передачи в обработку сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции обработки сообщений полученных из брокера;</li> <li>• Операции передачи сообщений для системы распространителя НСИ;</li> <li>• Дополнительную отладочную информацию если настроена соответствующая детализация файлового журнала</li> </ul>
8	Сервисные операции				
8.1		Обработка изменений НСИ вручную	АЦК	Администратор АЦК	Система получатель может обработать изменения НСИ через специальное XML задание, без получения и обработки сообщений из брокера сообщений.

## 1.4 Форматы

### 1.4.1 Загрузка справочника «Организации»

При загрузке справочника *Организации*:

- проверяется, что организация со значением в поле **Внешний ключ (FOREIGNKEY)** соответствует **FOREIGNKEY (azkid)** загружаемой записи. Если условие:

Интеграция с ЕНСИ  
Форматы

- выполняется, обновляются данные организации;
- не выполняется, производится поиск открытой организации (не заполнена дата закрытия) с таким же **TAXCODE (ИНН)** и **KPP (КПП)**. Если запись:
  - найдена, обновляются данные организации, заполняется внешний ключ;
  - не найдена, производится поиск закрытой организации с таким же **TAXCODE (ИНН)** и **KPP (КПП)**. Если запись:
    - найдена, обновляются данные организации, заполняется внешний ключ (если найдено несколько организаций, берется первая)
    - не найдена, создается новая запись справочника.

Таблица 4 – Загрузка справочника «Организации»

Атрибут ЕНСИ	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
azkid	Идентификатор «АЦК-Финансы»	Закладка <b>Общая информация</b> в поле <b>Внешний ключ (FOREIGNKEY)</b> .
orgType	Тип организации	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Тип организации ЕИС (ORGTTYPE_ID)</b> .
taxCode	ИНН	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>ИНН (TAXCODE)</b> Если передано значение 0 или 00000, ИНН в справочнике <i>Организации</i> не заполняется, включается признак <b>ИНН не представлен</b>
kpp	КПП	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>КПП (KPP)</b> .
description	Полное наименование Фамилия имя отчество полностью	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Полное наименование/Фамилия имя отчество полностью (DESCRIPTION)</b> .
caption	Краткое наименование	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Краткое наименование (CAPTION)</b> .
brandName	Фирменное наименование	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Фирменное наименование (COMPANYNAME)</b> .
shortName	Сокращенное наименование	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Сокращенное наименование (SHORTNAME)</b> .
nothingCaption	По уставу краткое наименование отсутствует	

Интеграция с ЕНСИ  
Форматы

surname	Фамилия	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>Фамилия (LASTNAME)</b> .
name	Имя	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>Имя (FIRSTNAME)</b> .
middleName	Отчество	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>Отчество (PATRONYMIC)</b> .
cerId	Сертификат ОВ	
docName	Наименование документа	
serialNumberDoc	Серия и номер документа	
givenDate	Дата выдачи документа	
actual	Актуальная	
orgControl	Орган контроля	
oktmo	ОКТМО	Загружать код ОКТМО, если в справочнике найдена запись с аналогичным кодом. В противном случае игнорировать значение кода и не загружать его в организацию
okato	ОКАТО	
okpo	ОКПО	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>ОКПО (OKPO)</b> .
ogrn	ОГРН/ОГРНИП	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>ОГРН/ОГРНИП (OGRN)</b> .
okogu	ОКОГУ	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>ОКОГУ (OKOGU)</b> .
ogs	Код ОГС	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>Код ОГС</b> .
okfs	ОКФС	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>ОКФС (OKFS)</b> .
codeAdminSubordination	Код адм. подчиненности	Загружается на закладку <a href="#">Общая информация</a> в поле <b>Код адм. подчиненности (KADM_CODE)</b> .
openDate	Дата регистрации	

Интеграция с ЕНСИ  
Форматы

OrgStatus	Статус организации	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Статус организации (ORGSTATUS_ID)</b> . Возможные значения: 1 – субъект малого предпринимательства; 2 – учреждения уголовно-исправительной системы; 3 – общероссийские общественные организации инвалидов
territory	Принадлежность к территории	
pin	ПИН-код	
domen	Домен	
parent	Код вышестоящего ГРБС (РБС)	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Код вышестоящего ГРБС (MANAGER_ID)</b> (РБС)
okopf	ОКОПФ	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Организационно-правовая форма (PROP_FORM/PROPFORM_ID)</b> . Загружается ссылка на справочник <i>Организационно-правовых форм</i> , если в справочнике найдена актуальная запись с аналогичным кодом <b>ОКОПФ</b> . Если запись не найдена, то не заполнять поля с кодом <b>ОКОПФ</b> , <b>Организационно-правовая форма</b> .
expensesKvr	Аналитический учет расходов по КВР	
legalAddress	Юридический адрес	
mailingAddress	Почтовый адрес	Загружается из группы полей <b>Адрес (ADDRESS)</b> .
subsidyOther	Субсидия на иные цели	
typeOwnership	Форма собственности	
orgKind	Вид организации	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Тип организации (LAW_ADDRESS)</b> . Возможные значения: 0 – Юридическое лицо РФ 1 – Физическое лицо РФ 2 – Юридическое лицо иностр. гос. 3:– Физическое лицо иностр.гос.
isTaxCodeFree	ИНН не предоставлен	

Интеграция с ЕНСИ  
Форматы

taxRegDate	Дата постановки на учет в налоговом орган	
closeDate	Дата закрытия	Дата закрытия
OKVEDbase	ОКВЭД	<b>ОКВЭД (OKVED_ID)</b> Загружается ссылка на справочник <b>ОКВЭД</b> , если в справочнике найдена актуальная запись с аналогичным кодом и типом классификатора равная значению <b>ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2)</b> Если запись не найдена, поле не заполняется.
RegOrg	Регистрирующий орган	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Регистрирующий орган</b>
InClientCode	Внутренний код заказчика	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Внутренний код заказчика</b>
ClientCode807	Код заказчика (807 ПП РФ)	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Код заказчика (807 ПП РФ)</b>
ProcurControl	Контроль в сфере закупок	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Контроль в сфере закупок</b>
Rating223FZ	Организация входит в перечень заказчиков, обязанных проходить оценку планов закупки в соответствии с 223-ФЗ	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Организация входит в перечень заказчиков, обязанных проходить оценку планов закупки в соответствии с 223-ФЗ</b>

<p>LegillsResidenceFlag</p>	<p>Юридический адрес совпадает с адресом места нахождения/места жительства</p>	<p>Если передан атрибут в значении <i>true</i>, загружаются данные из атрибута <b>addresses</b> с <b>typeAddress=0</b> (<b>Место нахождения/Место жительства</b>) в поля группы полей <b>Юридический адрес</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>addresses/postIndex</b> – загружаются в поле <b>Почтовый индекс</b>;</li> <li>• <b>addresses/adressInString</b> – загружаются в поле <b>Адрес</b></li> </ul> <p>Дополнительно загружается значение атрибута <b>okato</b> в поле <b>Код территории</b> группы полей <b>Юридический адрес</b></p> <p>Если передан атрибут в значении <i>false</i> и в атрибуте <b>addresses</b> отсутствует строка с <b>typeAddress=2</b> (<b>Юридический адрес</b>), очищаются поля группы полей <b>Юридический адрес</b> (если заполнены): <b>Почтовый индекс, Адрес, Код территории</b></p> <p>Если передан атрибут в значении <i>false</i>, и в атрибуте <b>addresses</b> есть строка с <b>typeAddress=2</b> (<b>Юридический адрес</b>), перед загрузкой очищается поле группы полей <b>Юридический адрес</b></p>
-----------------------------	--	---

<p>PostIsResidenceFlag</p>	<p>Почтовый адрес совпадает с адресом места нахождения/места жительства</p>	<p>Если передан атрибут в значении <i>true</i>, автоматически заполнять поля группы полей <b>Почтовый адрес</b> данными из атрибута <b>addresses</b> с <b>typeAddress=0</b> (<b>Место нахождения/Место жительства</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>addresses/postIndex</b> – загружаются в поле <b>Почтовый индекс</b>;</li> <li>• <b>addresses/adressInString</b> – загружаются в поле <b>Адрес</b></li> </ul> <p>Дополнительно загружать значение атрибута <b>okato</b> в поле <b>Код территории</b> группы полей <b>Почтовый адрес</b></p> <p>Если передан атрибут в значении <i>false</i>, и в атрибуте <b>addresses</b> отсутствует строка с <b>typeAddress=1</b> (<b>Почтовый адрес</b>), очищаются поля группы полей <b>Почтовый адрес</b> (если заполнены): <b>Почтовый индекс, Адрес, Код территории</b></p> <p>Если передан атрибут в значении <i>false</i>, и в атрибуте <b>addresses</b> есть строка с <b>typeAddress=1</b> (<b>Почтовый адрес</b>), перед загрузкой предварительно очищается поля группы полей <b>Почтовый адрес</b> (если заполнены): <b>Почтовый индекс</b></p>
----------------------------	---	---

### 1.4.1.1 extSystems

Таблица 5 – extSystems

Атрибут ЕНСИ	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
eiskey	Код по СПЗ	Загружается на закладку <b>Внешние системы</b> в поле <b>Код по СПЗ (OOSKEY)</b> .
uqRegistryNumber	Уникальный номер реестровой записи	
codeOrg	Код по сводному реестру	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>Код организации (NAME)</b> .
idCustomer	Идентификационный код заказчика	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>ИКУ (IKU)</b> .

### 1.4.1.2 dopKpp

Таблица 6 – dopKpp

Элемент	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
okorf	Организационно-правовая форма	
kppOrg	КПП	Загружается на закладку <u>Дополнительные КПП</u> в поле <u>КПП</u> из таблицы.
okorfOrg	Код организационно-правовой формы	Загружается на закладку <u>Дополнительные КПП</u> в поле <u>ОКОФ</u> .
excludeDate	Дата исключения	Загружается на закладку <u>Дополнительные КПП</u> в поле <u>Дата исключения</u> .
foreignKeyOrg	Внешний ключ	Загружается на закладку <u>Дополнительные КПП</u> в поле <u>Внешний ключ</u> .
descriptionOrg	Полное наименование организации	Загружается на закладку <u>Дополнительные КПП</u> в поле <u>Полное наименование организации</u> .

### 1.4.1.3 contacts

Таблица 7 – contacts

Элемент	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
email	Адрес электронной почты	Загружается на закладку <u>Контактная информация</u> в поле <u>E-mail (EMAIL)</u> .
phone	Телефон/факс	Загружается на закладку <u>Контактная информация</u> в поле <u>Телефон (PHONE)</u> .
country	Страна организации	Загружается на закладку <u>Контактная информация</u> в поле <u>Страна (COUNTRY_ID)</u> .
website	Сайт учреждения	Загружается на закладку <u>Контактная информация</u> в поле <u>Сайт организации (WEBSITE)</u> .

### 1.4.1.4 addresses

Таблица 8 – addresses

Элемент	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
typeAdress	Тип адреса	<p>Загружаются данные только по строке, по которой передан <b>typeAdress</b> со значениями 0, 1, 2.</p> <p>Если элемент <b>typeAdress</b> отсутствует, то пропускается загрузка такой строки.</p> <p>Если передано несколько строк с одинаковым <b>typeAdress</b>, загружается первая найденная.</p> <p>Если передана строка с <b>typeAdress</b> со значением 0, то загружаются данные строки (<b>индекс, Адрес строкой</b>) в соответствующие поля группы полей <b>Место нахождения/Место жительства</b> закладки <b>Контактная информация</b>.</p> <p>Если передана строка с <b>typeAdress</b> со значением 1, то загружаются данные строки (<b>индекс, Адрес строкой</b>) в соответствующие поля группы полей <b>Почтовый адрес</b> закладки <b>Контактная информация</b>.</p> <p>Если передана строка с <b>typeAdress</b> со значением 2, то загружаются данные строки (<b>индекс, Адрес строкой</b>) в соответствующие поля группы полей <b>Юридический адрес</b> закладки <b>Контактная информация</b>.</p>
postIndex	Индекс	<p>Поле <b>Почтовый индекс</b> соответствующего блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• группа полей <b>Место нахождения/Место жительства</b>;</li> <li>• группа полей <b>Юридический адрес</b>;</li> <li>• группа полей <b>Почтовый адрес</b>.</li> </ul>
adressInString	Адрес строкой	<p>Поле <b>Адрес</b> соответствующего блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• группа полей <b>Место нахождения/Место жительства</b>;</li> <li>• группа полей <b>Юридический адрес</b>;</li> <li>• группа полей <b>Почтовый адрес</b>.</li> </ul>

### 1.4.1.5 activities

Таблица 9 – activities

Элемент	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
okved	Вид деятельности	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в поле <b>ОКВЭД (OKVED_ID)</b> .
base	Основной	Загружается в поле <b>Почтовый индекс</b> соответствующей группы полей : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Место нахождения/Место жительства;</li> <li>• Юридический адрес;</li> <li>• Почтовый адрес.</li> </ul>

### 1.4.1.6 roles

Таблица 10 – roles

Атрибут	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
statusOrganizationRole	Роль	Загружается на закладку <b>Общая информация</b> в таблицу <i>Роли</i> . Множественный элемент <b>statusOrganizationRole</b> <sup>[2]</sup> В зависимости от переданного значения устанавливается соответствующая роль.

#### 1.4.1.6.1 statusOrganizationRole

Таблица 11 – statusOrganizationRole

Код ЕНСИ	Соответствующий код АЦК	Наименование роли
0	0	ПБС
1	1	Распорядитель
3	3	Контрагент
4	4	Финорган
5	5	ОФК
15	25	Главный распорядитель
18	14	Бюджетное учреждение
19	15	Автономное учреждение

22	17	Унитарное предприятие
25	23	Избирательная комиссия
31	13	Организатор торгов на ЭТП
61	2	Организатор запроса котировок
62	6	Поставщик
63	7	Заказчик
64	8	Организатор конкурса
65	10	Уполномоченный орган
66	11	Единый заказчик
67	12	Организатор аукциона
68	16	Организатор предварительного отбора
69	18	Организатор запроса предложений
70	19	Организатор закупки у единственного поставщика
71	20	Специализированная организация
72	21	Организатор закупок иным способом
73	22	Производитель
74	24	Организация, уполномоченная на создание способов закупки (223–ФЗ)
75	9	Организатор закупки в соответствии со ст. 111 Федерального закона № 44–ФЗ

#### 1.4.2 Загрузка справочника «Счета организации»

При загрузке справочника *Счета организации* проверяется наличие счета организации со значением в поле **Внешний ключ** равным значению одноименного поля загружаемой записи. Если условие выполняется, счет обновляется. Иначе счет добавляется.

Таблица 12 – Загрузка справочника «Счета организации»

Атрибут ЕНСИ	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
azkid	Идентификатор АЦК	Загружается в поле <b>Внешний ключ (FOREIGNKEY)</b> .
name	Организация	Загружается в поле <b>ИНН (ORG_ID)</b> .
accountNumber	Номер счета	Загружается в поле <b>Номер счета (ACCOUNT_NUMBER)</b> .

orgAccType	Тип счета Возможные значения: 1 - <i>лицевой</i> 2 - <i>банковский</i> 3 - <i>счет по доходам в УФК</i> 5 - <i>лицевой счет в ФК</i> 6 - <i>лицевой счет по источникам в ФО</i> 7 - <i>лицевой счет по источникам в ФК</i> 8 - <i>лицевой счет по доходам в ФК</i> 9 - <i>лицевой счет бюджета в ФК</i> 10 - <i>казначейский</i>	Загружается в поле <b>Тип счета (ORGACCTYPE_ID)</b> .
openDate	Дата открытия	Загружается в поле <b>Дата открытия (OPEN_DATE)</b> .
modifiedDate	Дата переоформления	
closeDate	Дата закрытия	Загружается в поле <b>Дата закрытия (CLOSE_DATE)</b> .
currencyName	Валюта	Загружается в поле <b>Валюта (CURRENCY_NAME)</b> .
budgetFlag	Бюджетный	Загружается признак <b>Бюджетный (BUDGET_FLAG)</b> .
distributiveFlag	Распорядительный	Загружается признак <b>Распорядительный (DISTRIBUTIVE_FLAG)</b> .
cashFlag	Для выдачи наличных	
otherreceiverFlag	Счет иного получателя	
credentialsFlag	Переданные полномочия ПБС	
remote	Удаленный	
caption	Краткое наименование	Загружается в поле <b>Наименование счета (DESCRIPTION)</b> .
recipientDescription	Наименование получателя в платежном документе	Загружается в поле <b>Наименование получателя в соответствии с требованием банка (RECIPIENT_DESCRIPTION)</b> .
powersPBS	Орган, передавший полномочия ПБС	
codepowersPBS	Код органа, передавшего полномочия ПБС	

Интеграция с ЕНСИ  
Форматы

bicTreasury	БИК	<p>Загружается в группу полей <b>Банк</b> в поле <b>БИК</b>.</p> <p>При загрузке производится поиск в справочнике <b>Банки</b> записи, в которой значения <b>БИК</b> и <b>Коррсчет</b> совпадают со значениями полей <b>bicTreasury</b> и <b>CorAccountTreasury</b> загружаемого сообщения.</p> <p>Если строка найдена, проставляется ссылка на нее.</p> <p>Автоматически заполняются поля <b>Коррсчет</b>, <b>Наименование</b> (банка) значениями из найденной записи.</p> <p>Заполняется автоматически при выборе банка.</p>
CorAccountTreasury	Коррсчет	<p>Загружается в группу полей <b>Банк</b> в поле <b>Коррсчет</b>. Заполняется автоматически при выборе банка.</p>
addofficebank	Дополнительный офис банка	
namebank	Название банка	<p>Загружается в группу полей <b>Банк</b> в поле <b>Наименование</b>. Заполняется автоматически при выборе банка.</p>
keeper	Финорган (ЛСФО)/ТОФК (ЛСФК)	<p>Загружается в группу полей <b>Орган федерального казначейства</b> в поле <b>ТОФК (KEEPER_ID)</b>.</p> <p>Загружается в группу полей <b>Финансовый орган</b> в поле <b>Наименование (KEEPER_ID)</b>.</p> <p>Заполняется автоматически при выборе банка.</p>
keeperAcc	Счет организации (ЛСФО)/Счет для наличных (ЛСФК)	<p>Загружается в группу полей <b>Финансовый орган</b> в поле <b>Счет ФО (KEEPERACC_ID)</b></p>
UfkBudget	УФК	<p>Загружается в группу полей <b>Орган федерального казначейства</b> в поле <b>УФК (EXECUTER_ID)</b>.</p>
accountSingleBudget	Единый счет бюджета	<p>Загружается в группу полей <b>Орган федерального казначейства</b> в поле <b>Счет УФК (EXECUTERACC_ID)</b>.</p>
accountSpecialFundsBudget	Единый счет бюджета для учета спецсредств	
accountCashFk	Счет для наличных (деб. карты)	
accountReceipt	Счет для учета поступлений	

### 1.4.3 Загрузка справочника «Персоналии»

Загружаются только записи с типом должности **Руководитель организации** и **Главный бухгалтер** для заполнения соответствующих полей в справочнике *Организации*. В справочник *Персоналии* записи не загружаются.

Правила загрузки справочника *Ответственных лица*

Загружаются только ответственные лица, у которых в атрибута **typePosition** значение -2 или -3 и в **actual** значение *true*. Если условие:

- не выполняется, запись пропускается.
- выполняется, производится поиск в справочнике *Организации* записи со значением в поле **Внешний ключ**, соответствующей значению атрибута **org** загружаемой записи. Если запись не найдена, загрузка пропускается. Иначе:
  - в поле **Руководитель организации** загружается ответственное лицо, у которого в атрибуте **typePosition** значение -2 и в **actual** значение *true*;
  - в поле **Главный бухгалтер** загружается ответственное лицо, у которого в атрибуте **typePosition** значение -3 и в **actual** значение *true*.

Для полей **Руководитель организации** и **Главный бухгалтер**:

- проверяется, что в загружаемой записи поля **Фамилия**, **Имя** и **Отчество** (**surname + name + patronymic**) заполнены. Если условие:
  - выполняется, и в справочнике *Персоналии* для загружаемой организации есть актуальная персоналия, у которой **Фамилия**, **Имя** и **Отчество** совпадает с данными загружаемой записи, загружается значение поля **ФИО (fio)** в соответствующее поле **Руководитель организации** или **Главный бухгалтер** и проставляется ссылка на **ID** персоналии. Иначе загружается значение поля **ФИО (fio)** в соответствующее поле **Руководитель организации** или **Главный бухгалтер**.
  - не выполняется, загружается значение поля **ФИО (fio)** в соответствующее поле **Руководитель организации** или **Главный бухгалтер**.

Таблица 13 – Загрузка справочника «Персоналии»

Атрибут ЕНСИ	Описание ЕНСИ	Загрузка в ГЗ
org	Организация	Не загружается
typePosition	Тип должности	Не загружается
position	Наименование должности	Не загружается
fio	ФИО	Не загружается
telephone	Телефон	Не загружается
email	Электронный адрес	Не загружается
note	Примечание	Не загружается
actual	Актуальное	Не загружается
surname	Фамилия	Не загружается
name	Имя	Не загружается
patronymic	Отчество	Не загружается
Документ		
documentTitle	Наименование документа	Не загружается
issuedBy	Кем выдан	Не загружается
issueDate	Дата выдачи	Не загружается
serialNumber	Серия и номер	Не загружается

## НАШИ КОНТАКТЫ

### Звоните:

(495) 784-70-00

### Пишите:

bft@bftcom.com

### Будьте с нами online:

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

### Приезжайте:

129085, г. Москва,  
ул. Годовикова, д. 9, стр. 17

### Дружите с нами в социальных сетях:



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



[t.me/ExpertBFT\\_bot](https://t.me/ExpertBFT_bot)

