



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 11-13-ЛУ

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

Интеграция с Единой медицинской информационной системой Ульяновской области

Руководство администратора

БАРМ.00003-46 32 11-13

Листов 36

© 2022, ООО «БФТ»

АННОТАЦИЯ

В документе приводится описание работы в подсистеме «Интеграция с Единой медицинской информационной системой Ульяновской области» 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 26.12.2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Настройка интеграции «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ» и Единой медицинской информационной системы	4
2	Методы внешней системы	6
2.1	login (Авторизация)	7
2.2	getRequestDocsForOrg (Запрос списка заявок по организации)	7
2.2.1	getRequestDocsForOrgRequestType	7
2.3	getRequestDoc (Запрос документа «Заявка на закупку лекарственных средств или изделий медицинского назначения»)	8
2.4	requestDocUploadConfirmation (Подтверждение загрузки документа)	8
2.5	docUnlinking (Удаление связи с документом)	9
2.6	registerContractDoc (Регистрация контракта)	9
2.6.1	misContractDocType	10
2.6.1.1	customer	11
2.6.1.2	goods	11
3	Загрузка данных из МИС	21
3.1	error	23
3.2	goods	23
3.2.1	drugPurchaseObjectInfo	25
3.2.1.1	drugInfo (с использованием справочной информации)	27
3.2.1.2	drugInfo (в текстовой форме)	29
3.2.2	IMNPurchaseObjectInfo	34



Настройка интеграции «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Му ниципальный заказ» и Единой медицинской информационной системы

Единая медицинская информационная система Ульяновской области (ЕМИС) предназначена для ведения персонифицированного учета лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения в учреждениях здравоохранения Ульяновской области.

Для интеграции между «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ» и ЕМИС необходимо выполнить следующие настройки:

- Настроить параметры системы **Адрес веб-сервиса**, **Имя пользователя для работы с веб-сервисом**, **Пароль для работы с веб-сервисом**, **Группа продукции по умолчанию для лекарственных препаратов** и **Группа продукции по умолчанию для изделий медицинского назначения** в пункте меню **Сервис**→**Параметры системы**→**Внешние системы**, группа настроек **Единая медицинская информационная система**.

Примечание. Подробное описание системных параметров находится в документации «БАРМ.00003-46 32 01-3 Система «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ». Блок администрирования. Подсистема администрирования системы «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ». Настройка и сервис системы. Руководство администратора».

- В файле **Server.properties** добавить следующие строки:

```
# Протокол, по которому будет работать веб-сервис - http или https
azk.integration.mis.web.service.protocol=http
# Порт веб-сервиса
azk.integration.mis.web.service.port=9003
# Путь к веб-сервису. Полный URL будет иметь вид [protocol]://адрес:[port][uri]
azk.integration.mis.web.service.uri=/MisintegrationWS
```

При вызове любого метода веб-сервиса на стороне ЕМИС:

- Проверяется, что заполнен параметр системы **Адрес веб-сервиса**. Если условие не выполняется, система выводит сообщение об ошибке: **AZK-18500**.
- Вызывается метод `login`⁷⁾ веб-сервиса внешней системы с указанными параметрами. В результате выполнения метода формируется токен сессии, который используется для вызова остальных методов.



Методы внешней системы



2.1 login (Авторизация)

Таблица 1 – Авторизация во внешней системе

Наименование и формат	Описание	Контроли
username (string)	Имя пользователя (логин) внешней системы из параметра Имя пользователя для работы с веб-сервисом	Если параметр системы не заполнен, система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-18500</i> .
password (string)	Пароль пользователя внешней системы из параметра Пароль для работы с веб-сервисом	Если параметр системы не заполнен, система выводит сообщение об ошибке: <i>AZK-18500</i> .

2.2 getRequestDocsForOrg (Запрос списка заявок по организации)

Таблица 2 – Запрос списка заявок на закупку лекарственных средств по организации

Наименование и формат	Описание
session_id (string)	Токен сессии, полученный методом login
docListRequest (составной атрибут)	Составной атрибут getRequestDocsForOrgRequestType ⁷

2.2.1 getRequestDocsForOrgRequestType

Таблица 3 – Атрибут getRequestDocsForOrgRequestType

Атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
customer	Сведения об организации заказчика	Выгружаются реквизиты организации, указанной в поле Заказчик ЭД «Закупка» : <ul style="list-style-type: none"> • orgName (Полное наименование заказчика) – выгружается значение поля Полное наименование; • orgInn (ИНН заказчика) – выгружается значение поля ИНН; • orgKpp (КПП заказчика) – выгружается значение поля КПП
purchaseYear	Год закупки	Выгружается год, определенный по первым двум символам ИКЗ закупки (YY)

Методы внешней системы
 getRequestDocsForOrg (Запрос списка заявок по организации)

OKPDGroupCode	Код группы ОКПД	Если в ЭД «Закупка» для поля ИКЗ включен признак Несколько (DOCFLAGTYPE_ID=320) , атрибут не выгружается; если выключен – выгружается значение ИКЗ ОКПД (<i>DDDD</i>) ЭД «Закупка»
choise	Выбор типа продукции заявок на закупку	<ul style="list-style-type: none"> • needDrugs (Запрос заявок на закупку лекарственных препаратов) – выгружается, если в ЭД «Закупка» включен признак Объектом закупки являются лекарственные препараты; • needIMN (Запрос заявок на закупку изделий медицинского назначения) – выгружается, если в ЭД «Закупка» выключен признак Объектом закупки являются лекарственные препараты

2.3 getRequestDoc (Запрос документа «Заявка на закупку лекарственных средств или изделий медицинского назначения»)

Таблица 4 – Запрос документа «Заявка на закупку лекарственных средств или изделий медицинского назначения»

Наименование и формат	Описание
session_id (string)	Токен сессии, полученный методом <i>login</i>
misRequestId (long)	Идентификатор заявки на закупку в МИС. При нажатии кнопки Запросить спецификацию из внешней системы выгружается значение поля Идентификатор в МИС выбранной пользователем записи. При нажатии кнопки Обновить спецификацию из внешней системы выгружается значение поля MISFOREIGNKEY ЭД «Закупка»

2.4 requestDocUploadConfirmation (Подтверждение загрузки документа)

Таблица 5 – Подтверждение загрузки документа в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»

Наименование и формат	Описание
session_id (string)	Токен сессии, полученный методом <i>login</i>

Методы внешней системы

requestDocUploadConfirmation (Подтверждение загрузки документа)

misRequestId (long)	Идентификатор заявки на закупку в МИС. При нажатии кнопки Запросить спецификацию из внешней системы выгружается значение поля Идентификатор в МИС выбранной пользователем записи. При нажатии кнопки Обновить спецификацию из внешней системы выгружается значение поля MISFOREIGNKEY ЭД «Закупка»
gzPurchaseId (long)	Идентификатор ЭД «Закупка» в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ». Выгружается DOCUMENT_ID ЭД «Закупка», для которого выполнялось действие

2.5 docUnlinking (Удаление связи с документом)

Таблица 6 – Удаление связи с документом

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание
session_id (string)		Токен сессии, полученный методом <i>login</i>
choise (выбор одного из атрибутов)	misRequestId (long)	Идентификатор заявки на закупку в МИС. Выгружается, если метод вызывается из ЭД «Закупка» (действие Удалить на статусе «Отложен», «Новый»). Выгружается значение поля MISFOREIGNKEY
	gzContractDocId (long)	Идентификатор ЭД «Контракт» в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ». Выгружается, если метод вызывается из ЭД «Контракт» (действие Вернуть на статусе «Исполнение»). Выгружается значение поля DOCUMENT_ID ЭД «Контракт»

2.6 registerContractDoc (Регистрация контракта)

Таблица 7 – Регистрация контракта на закупку лекарственных средств

Наименование и формат	Описание
session_id (string)	Токен сессии, полученный методом <i>login</i>
contractDoc (составной атрибут)	Составной атрибут misContractDocType ¹⁰¹

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

2.6.1 misContractDocType

Таблица 8 – Базовый блок

Атрибут	Выгрузка из ГЗ
documentId	Выгружается значение поля DOCUMENT_ID документа
statusId	Выгружается значение поля DISPSTATUS_ID документа
documentClassId	Выгружается значение поля DOCUMENTCLASS_ID документа
amount	Выгружается значение поля Сумма (AMOUNT) документа
docNumber	Выгружается значение поля Номер (DOC_NUMBER) документа
docDate	Выгружается значение поля Дата (DOC_DATE) документа
parentDocumentId	Выгружается значение поля PARENT_ID документа

Таблица 9 – Расширение базового блока

Атрибут	Выгрузка из ГЗ
dealDate	Выгружается значение поля Дата заключения (DEALDATE) документа
contractorInn	Выгружается значение поля ИНН контрагента (CONTAXCODE) документа
contractorKpp	Выгружается значение поля КПП контрагента (CONKPP) документа
startAmount	Выгружается значение поля Н(М)ЦК (STARTINGAMOUNT) документа
payedAmount	Выгружается значение поля Оплачено (PAYEDAMOUNT) документа
suppliedAmount	Выгружается значение поля Поставлено (SUPPLIEDAMOUNT) документа

Таблица 10 – Расширение базового блока

Атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
regNum	Реестровый номер ЕИС	Выгружается значение поля Реестровый номер , если в документе включен признак Выгружать в ЕИС
regDate	Дата регистрации в ЕИС	Выгружается значение поля Дата регистрации в ЕИС , если в документе включен признак Выгружать в ЕИС

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

misRequestId	Идентификатор связанной с контрактом заявки на закупку лекарственных средств	Осуществляется поиск ЭД «Закупка» на статусах «Закупка утверждена», «Изменение закупки», значение поля Номер позиции плана-графика которого совпадает с одноименным полем документа. Выгружается значение поля MISFOREIGNKEY найденной закупки
goods	Спецификация	Множественный атрибут goods ¹¹ (Позиции спецификации). Выгружаются строки спецификации ЭД «Контракт»
customer ¹¹	Сведения об организации заказчика	Составной атрибут

2.6.1.1 customer

Таблица 11 – Атрибут «customer»

Атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
OrgName	Полное наименование заказчика	Выгружается значение поля Наименование группы полей Заказчик ЭД «Контракт»
OrgInn	ИНН заказчика	Выгружается значение поля ИНН группы полей Заказчик ЭД «Контракт»
OrgKpp	КПП заказчика	Выгружается значение поля КПП группы полей Заказчик ЭД «Контракт»

2.6.1.2 goods

Таблица 12 – Атрибут «goods»

Атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
OKPDCode	Код ОКПД	Выгружается значение поля ОКПД
KTRUCode	Код КТРУ	Выгружается значение поля Код КТРУ , если заполнено
OKEICode	Единица измерения в основном варианте поставки по классификатору ОКЕИ	Выгружается код ОКЕИ записи, выбранной в поле Единица измерения
goodsCaption	Наименование продукции	Выгружается значение поля Наименование
price	Цена	Выгружается значение поля Цена

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

quantity	Количество	Выгружается значение поля Количество
amount	Сумма	Выгружается значение поля Сумма
drugPurchaseObjectInfo	Сведения о закупаемых лекарственных препаратах	Выгружается, если в документе включен признак Объектом закупки являются лекарственные препараты . Составной атрибут drugPurchaseObjectInfo ¹²⁾
IMNPurchaseObjectInfo	Сведения о закупаемых изделиях медицинского назначения	Выгружается, если в документе выключен признак Объектом закупки являются лекарственные препараты . Составной атрибут IMNPurchaseObjectInfo ¹⁹⁾

2.6.1.2.1 drugPurchaseObjectInfo

Таблица 13 – Атрибут «drugPurchaseObjectInfo»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
isZNVLP		Признак включения в реестр жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП)	Выгружается значение Признака включения в реестр жизненно необходимые и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП)
expirationDateInfo		Срок годности	Не выгружается, если в поле Формат срока годности выбрано значение <i>Не указан</i>
	expirationDateMonthYear/month	Срок годности в формате <i>месяц-год. Месяц</i>	Выгружается, если в поле Формат срока годности выбрано значение <i>Месяц и год</i> . Выгружается месяц из поля Годен до
	expirationDateMonthYear/year	Срок годности в формате <i>месяц-год. Год</i>	Выгружается, если в поле Формат срока годности выбрано значение <i>Месяц и год</i> . Выгружается год из поля Годен до
	expirationDate	Срок годности в полном формате даты	Выгружается, если в поле Формат срока годности выбрано значение <i>Дата</i> Выгружается значение из поля Годен до
MNNsInfo		Международные, группировочные химические наименования лекарственных препаратов (МНН) или	Множественный атрибут MNNInfo ¹³⁾ . Выгружается информация из группы полей Сведения о лекарственных препаратах . Одна запись соответствует одной строке

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

2.6.1.2.1.1 MNNInfo

Таблица 14 – Атрибут «MNNInfo»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
MNNInfo/choise	MNNExternalCode	Уникальный внешний код МНН по справочнику <i>Лекарственные препараты</i> . Международное непатентованное или группировочное или химическое наименование формируется с использованием справочной информации	Выгружается, если признак Заполнить данные о МНН в текстовой форме выключен. Выгружается значение поля Код МНН

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

	MNNTextForm	Международное непатентованное или группировочное или химическое наименование формируется в текстовой форме	<p>Выгружается, если признак Заполнить данные о МНН в текстовой форме включен:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MNNName (Наименование МНН) – выгружается значение поля Наименование МНН; • drugChangeInfo (Информация, указываемая при ручном изменении лекарственного препарата) – выгружается, если заполнено поле Причина корректировки сведений о МНН; • drugChangeReasonCode (Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах) – выгружается значение поля Код причины корректировки справочника Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах, соответствующее причине корректировки, указанной в поле <i>Причина корректировки сведений о МНН</i>; • commentOrRequestNumber (Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки) – выгружается значение поля Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о МНН; • drugRef (Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС) – выгружается значение поля Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке МНН)
positionsTradeName/choise	positionsTradeName ^[18]	Позиция по торговому наименованию лекарственного средства формируется с использованием справочной информации	Выгружается, если признак Скорректировать данные о позиции по торговому наименованию выключен
	positionTradeNameUsingTextForm ^[17]	Позиция по торговому наименованию (ТН) лекарственного средства формируется в текстовой форме	Выгружается, если признак Скорректировать данные о позиции по торговому наименованию включен

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

Таблица 15 – Атрибут positionsTradeName

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
positionTradeNameExternalCode		Уникальный внешний код лекарственного препарата по справочнику <i>Лекарственные препараты</i>	Выгружается значение поля Код препарата
editedTradeName		Торговое наименование (ТН) лекарственного препарата	Выгружается, если включен признак Изменить торговое наименование . Выгружается значение поля Торговое наименование
editedCertificateNumber		Номер регистрационного удостоверения лекарственного препарата	Выгружается, если включен признак Изменить номер регистрационного удостоверения . Выгружается значение поля "Номер регистрационного удостоверения"
editedMedicamentalFormName		Наименование лекарственной формы	Выгружается, если включен признак Изменить лекарственную форму . Выгружается значение поля <i>Лекарственная форма</i>
editedDosageInfo		Дозировка	Выгружается, если включен признак Изменить сведения о дозировке
	dosageOKEICode	Код единицы измерения дозировки	Выгружается значение поля Код ОКЕИ дозировки из справочника Ед. измерения
	dosageValue	Значение дозировки	Выгружается значение поля Значение дозировки
editedCertificateKeeperName		Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения	Выгружается, если включен признак Изменить держателя регистрационного удостоверения . Выгружается значение поля Держатель регистрационного удостоверения
editedManufacturerInfo		Производитель лекарственного препарата	Выгружается, если включен признак Изменить сведения о производителе
	manufacturerOKSMCode	Цифровой код страны производителя	Выгружается код страны, выбранной в поле Страна производителя , если заполнено
	manufacturerName	Наименование производителя	Выгружается значение поля Наименование производителя
packagingsInfo		Сведения об упаковках	

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

	primaryPackagingName	Наименование вида первичной упаковки по справочнику <i>Лекарственные препараты</i>	Выгружается, если выключен признак Изменить сведения об упаковке . Выгружается значение поля Вид первичной упаковки
	editedPackagingInfo	Сведения об упаковках указаны вручную	Выгружается, если включен признак Изменить сведения об упаковке
	editedPackagingInfo/packaging1Quantity	Количество лекарственных форм в первичной упаковке	Выгружается значение поля Количество лекарственных форм в первичной упаковке
	editedPackagingInfo/packaging2Quantity	Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке	Выгружается значение поля Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке
	editedPackagingInfo/primaryPackagingName	Наименование вида первичной упаковки	Выгружается значение поля Вид первичной упаковки
	completeness	Комплектность упаковки	Выгружается значение поля Комплектность упаковки , если заполнено
	drugQuantity	Количество товара	Выгружается значение поля Количество товара , если заполнено
drugChangeInfo		Информация, указываемая при ручном изменении лекарственного препарата	
	drugChangeReasonCode	Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах	Выгружается значение поля Код причины корректировки справочника <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i> , соответствующее причине корректировки, указанной в поле Причина корректировки сведений о торговом наименовании
	commentOrRequestNumber	Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки	Выгружается значение поля Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о ТН
	drugRef	Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС	Выгружается значение поля Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке ТН)
MNNNormName		Нормализованное описание (исходное) МНН	Выгружается значение поля Нормализованное описание (исходное) МНН , если заполнено

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

dosageNormName		Нормализованное описание (исходное) дозировки	Выгружается значение поля Нормализованное описание (исходное) дозировки , если заполнено
medicamentalFormNormName		Нормализованное название (исходное) лекарственной формы	Выгружается значение поля Нормализованное название (исходное) лекарственной формы , если заполнено

Таблица 16 – Атрибут «positionTradeNameUsingTextForm»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
tradeName		Торговое наименование (ТН) лекарственного препарата	Выгружается значение поля Торговое наименование
certificateNumber		Номер регистрационного удостоверения лекарственного препарата	Выгружается значение поля Номер регистрационного удостоверения
dosageFormName		Наименование лекарственной формы	Выгружается значение поля Лекарственная форма
dosageInfo		Дозировка	
	dosageOKEICode	Код единицы измерения дозировки	Выгружается значение поля Код ОКЕИ дозировки из справочника Ед. измерения
	dosageValue	Значение дозировки	Выгружается значение поля Значение дозировки
certificateKeeperName		Наименование держателя или владельца регистрационного удостоверения	Выгружается значение поля Держатель регистрационного удостоверения
manufacturerInfo		Производитель лекарственного препарата	
	manufacturerOKSMCode	Цифровой код страны производителя	Выгружается код страны, выбранной в поле Страна производителя , если заполнено
	manufacturerName	Наименование производителя	Выгружается значение поля Наименование производителя
packagingsInfo		Сведения об упаковках	
	primaryPackagingName	Наименование вида первичной упаковки по справочнику <i>Лекарственные препараты</i>	Не выгружается (для сведений о ТН, вводимых вручную)
	editedPackagingsInfo	Сведения об упаковках указаны вручную	

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

	editedPackagingsInfo/packaging1Quantity	Количество лекарственных форм в первичной упаковке	Выгружается значение поля Количество лекарственных форм в первичной упаковке
	editedPackagingsInfo/packaging2Quantity	Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке	Выгружается значение поля Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке
	editedPackagingsInfo/primaryPackagingName	Наименование вида первичной упаковки	Выгружается значение поля Вид первичной упаковки
	completeness	Комплектность упаковки	Выгружается значение поля Комплектность упаковки , если заполнено
	drugQuantity	Количество товара	Выгружается значение поля Количество товара , если заполнено
drugChangeInfo		Информация, указываемая при ручном изменении лекарственного препарата	
	drugChangeReasonCode	Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах	Выгружается значение поля Код причины корректировки справочника Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах , соответствующее причине корректировки, указанной в поле Причина корректировки сведений о торговом наименовании
	commentOrRequestNumber	Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки	Выгружается значение поля Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о ТН
	drugRef	Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС	Выгружается значение поля Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке ТН)
MN NormName		Нормализованное описание (исходное) МНН	Выгружается значение поля Нормализованное описание (исходное) МНН , если заполнено
dosage NormName		Нормализованное описание (исходное) дозировки	Выгружается значение поля Нормализованное описание (исходное) дозировки , если заполнено

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

medicamentalFormName		Нормализованное название (исходное) лекарственной формы	Выгружается значение поля Нормализованное название (исходное) лекарственной формы , если заполнено
----------------------	--	---	---

2.6.1.2.2 IMNPurchaseObjectInfo

Таблица 17 – Атрибут IMNPurchaseObjectInfo

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Выгрузка из ГЗ
noKTRUCharacteristics		Признак отсутствия структурированных характеристик КТРУ	Выгружается <i>true</i> , если для строки спецификации не указан код КТРУ
textCharacteristics		Функциональные, технические, качественные характеристики, эксплуатационные характеристики в текстовой форме	Не выгружается
structuredCharacteristics		Характеристики товара, работы, услуги позиции КТРУ. При приеме контролируется обязательность заполнения атрибута, если используется классификация по КТРУ, т. е. заполнен атрибут <code>//element (misGoodsRequestDocType)/KTRUCode</code>	Выгружается, если для строки спецификации указан код КТРУ

Методы внешней системы
registerContractDoc (Регистрация контракта)

	characteristic		<p>Выгружаются записи списка <i>Характеристики товара, работы, услуги</i> из справочника <i>характеристик КТРУ</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • name (Наименование характеристики) – выгружается из поля Наименование характеристики товара, работы, услуги; • type – выгружается из поля Тип характеристики; • usingTextForm – выгружается <i>true</i>, если в поле Тип ввода данных указано <i>Ручной ввод</i>, иначе – не выгружается; • qualityDescription – выгружается из поля Описание; • OKECode – выгружается код ОКЕИ записи, выбранной в поле Единица измерения; • valueFormat – выгружается из поля Формат значения характеристики; • minMathNotation – выгружается из поля Отношение к минимальному значению диапазона; • min – выгружается из поля Минимальное значение; • maxMathNotation – выгружается из поля Отношение к максимальному значению диапазона; • max – выгружается из поля Максимальное значение; • concreteValue – выгружается из поля Значение; • code (Код характеристики) – выгружается из поля Код характеристики
	addCharacteristicInfoReason	Обоснование включения дополнительной информации в сведения о товаре, работе, услуге	Не выгружается



Загрузка данных из МИС



Таблица 18 – Базовый блок «commonResponse»

Наименование атрибута	Описание
result	Результат обработки: <ul style="list-style-type: none"> • <i>success</i> – успешно; • <i>failure</i> – неуспешно
documentID	Идентификатор документа в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ»
errors	Множественный атрибут error ^[23]

Атрибут загружается в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ» полностью в составе пакета **getRequestDocsForOrgResponseType**. При загрузке в составе пакета **getRequestDocResponseType** загружается только атрибут **misRequestId**.

Таблица 19 – Базовый блок «misRequestDocInfoType»

Атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
misRequestId	Идентификатор заявки на закупку в МИС	Загружается в поле Идентификатор в МИС формы выбора загружаемой закупки (при загрузке пакета getRequestDocsForOrgResponseType). Загружается в поле MISFOREIGNKEY закупки (при загрузке пакета getRequestDocResponseType)
purchaseYear	Планируемый год осуществления закупки	Загружается в поле Планируемый год закупки формы выбора загружаемой закупки
gzPurchaseId	Идентификатор закупки в «АЦК-Госзаказ»/«АЦК-Муниципальный заказ» (document_id), с которой связана заявка на закупку в МИС	Загружается в поле Идентификатор ЭД "Закупка" формы выбора загружаемой закупки
orderName	Наименование объекта закупки. В атрибуте ожидается краткое описание объекта закупки для отображения его в списке выбора	Загружается в поле Наименование объекта закупки формы выбора загружаемой закупки
docNumber	Номер документа	Загружается в поле Номер формы выбора загружаемой закупки
docDate	Дата документа	Загружается в поле Дата формы выбора загружаемой закупки

Загрузка данных из МИС

customer	Сведения об организации заказчика	<ul style="list-style-type: none"> • orgName (Полное наименование заказчика) – загружается в поле Заказчик формы выбора загружаемой закупки • orgInn (ИНН заказчика) – загружается в поле ИНН Заказчика формы выбора загружаемой закупки • orgKpp (КПП заказчика) – загружается в поле КПП Заказчика формы выбора загружаемой закупки
----------	-----------------------------------	--

Таблица 20 – Расширение базового блока

Атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
goods	Спецификация	Множественный атрибут goods ²³ (Позиции спецификации). Загружается в строку спецификации ЭД «Закупка»

3.1 error

Таблица 21 – Атрибут «error»

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

3.2 goods

Таблица 22 – Атрибут «goods»

Атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
---------	----------	---------------

Загрузка данных из МИС
goods

OKPDCod e	Код ОКПД	<p>Из внешней системы может быть получен либо код ОКПД с наименованием, либо код КТРУ.</p> <p>Загружается в поле ОКПД.</p> <p>Указывается ссылка на справочник <i>ОКПД2 (КПЕС2008)</i>.</p> <p>Осуществляется поиск актуальной группы продукции в <i>Каталоге товаров, работ, услуг</i>, которая ссылается на определенный выше код ОКПД. Если такая запись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найдена, в поле Код группы указывается ссылка на найденную запись; • не найдена, в поле код Код группы указывается ссылка на запись из параметра системы Группа продукции по умолчанию для лекарственных препаратов (если загружаются сведения о лекарствах (drugPurchaseObjectInfo)) или Группа продукции по умолчанию для изделий медицинского назначения (если загружаются сведения об ИМН (IMNPurchaseObjectInfo))
goodsCaption	Наименование продукции	Загружается в поле Наименование
KTRUCod e	Код КТРУ	<p>Из внешней системы может быть получен либо код ОКПД с наименованием, либо код КТРУ.</p> <p>Загружается в поле Код КТРУ, указывается ссылка на справочник.</p> <p>Наименование КТРУ загружается в поле Наименование.</p> <p>Связанный с найденной записью код ОКПД загружается в поле ОКПД.</p> <p>Осуществляется поиск актуальной группы продукции в <i>Каталоге товаров, работ, услуг</i>, которая ссылается на определенный выше код ОКПД. Если такая запись:</p> <ul style="list-style-type: none"> • найдена, в поле Код группы указывается ссылка на найденную запись; • не найдена, в поле код Код группы указывается ссылка на запись из параметра системы Группа продукции по умолчанию для лекарственных препаратов (если загружаются сведения о лекарствах (drugPurchaseObjectInfo)) или Группа продукции по умолчанию для изделий медицинского назначения (если загружаются сведения об ИМН (IMNPurchaseObjectInfo))
OKEICode	Единица измерения	Загружается в поле Единица измерения , указывается ссылка на справочник
price	Цена	Загружается в поле Цена

quantity	Количество (объем) закупаемого лекарственного препарата	<ul style="list-style-type: none"> • currentYear (Количество на текущий плановый год) – загружается в поле Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг: Текущий год; • firstYear (Количество на первый плановый год) – загружается в поле Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг: Первый год; • secondYear (Количество на второй плановый год) – загружается в поле Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг: Второй год; • subsecYears (Количество на последующие годы) – загружается в поле Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг: Будущий период. <p>Вычисляется общая сумма по всем годам и загружается в поле Количество (объем) планируемых к закупке товаров, работ, услуг: Всего</p>
amount	Сумма выплат по лекарственному препарату	<ul style="list-style-type: none"> • currentYear (Сумма на текущий плановый год) – загружается в поле Сумма: Текущий год; • firstYear (Сумма на первый плановый год) – загружается в поле Сумма: Первый год; • secondYear (Сумма на второй плановый год) – загружается в поле Сумма: Второй год; • subsecYears (Сумма на последующие годы) – загружается в поле Сумма: Будущий период. <p>Вычисляется общая сумма по всем годам и загружается в поле Сумма: Всего</p>
choise/drugPurchaseObjectInfo	Сведения о закупаемых лекарственных препаратах	Составной атрибут drugPurchaseObjectInfo ²⁸ . Загружается на закладку Лекарственные препараты спецификации
choise/IMNPurchaseObjectInfo	Сведения о закупаемых изделиях медицинского назначения	Составной атрибут IMNPurchaseObjectInfo ³⁴

3.2.1 drugPurchaseObjectInfo

Таблица 23 – Атрибут «drugPurchaseObjectInfo»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
---------	-------------------	----------	---------------

Загрузка данных из МИС goods

<p>mustSpecifyDrugPackage</p>		<p>Необходимо указание сведений об упаковке закупаемого лекарственного препарата. В случае указания атрибута контролируется заполненность блока packagingInfo во всех вариантах поставки лекарственных препаратов</p>	<p>Если атрибут передан, включается признак Необходимо указание сведений об упаковке закупаемого лекарственного препарата</p>
	<p>specifyDrugPackage Reason</p>	<p>Обоснование необходимости указания сведений об упаковке лекарственного препарата</p>	<p>Загружается в поле Обоснование необходимости указания сведений об упаковке лекарственного препарата</p>
<p>isZNVLP</p>		<p>Признак включения в реестр жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП) для основного варианта поставки. Если поле заполнено, считается, что признак заполнен вручную; иначе – заполняется автоматически из справочника <i>Лекарственные препараты для основного варианта поставки</i></p>	<p>Если атрибут:</p> <ul style="list-style-type: none"> • передан со значением: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>true</i>, в поле Признак включения в реестр ЖНВЛП для основного варианта поставки автоматически указывается значение <i>Включен в реестр</i>; ○ <i>false</i>, в поле Признак включения в реестр ЖНВЛП для основного варианта поставки автоматически указывается значение <i>Отсутствует в реестре</i>; • не передан, в поле Признак включения в реестр ЖНВЛП для основного варианта поставки автоматически указывается значение <i>Согласно данным справочника 'Лекарственные препараты' для основной позиции МНН</i>

objectInfoUsingReferenceInfo		Информация о вариантах поставки лекарственных препаратов формируется с использованием справочной информации (не в текстовой форме)	Если атрибут передан, в поле Тип ввода данных автоматически указывается значение <i>с использованием справочной информации</i> . Множественный атрибут drugInfo^[27] (Сведения о варианте поставки лекарственного препарата). В список <i>Сведения о вариантах поставки лекарственных препаратов</i> добавляется запись для каждого блока в составе загружаемого пакета
objectInfoUsingTextForm		Информация о вариантах поставки лекарственных препаратов формируется в текстовой форме	Если атрибут передан, в поле Тип ввода данных автоматически указывается значение <i>в текстовой форме</i> . Множественный атрибут drugInfo^[29] (Сведения о варианте поставки лекарственного препарата). В список <i>Сведения о вариантах поставки лекарственных препаратов</i> добавляется запись для каждого блока в составе загружаемого пакета

3.2.1.1 drugInfo (с использованием справочной информации)

Таблица 24 – Атрибут «drugInfo»

Атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
MNNExternalCode	Уникальный внешний код МНН по справочнику <i>Лекарственные препараты</i>	Загружается в поле Уникальный код МНН , указывается ссылка на справочник <i>Лекарственные препараты</i> . Из справочника заполняются поля: <ul style="list-style-type: none"> • Наименование МНН; • Лекарственная форма; • Полная форма дозировки

<p>tradeInfo</p>	<p>Торговое наименование (ТН) лекарственного препарата. Атрибут может быть заполнен только для закупок у единственного поставщика или в случае закупки в соответствии с <i>пунктом 7 части 2 статьи 83 Закона № 44-ФЗ, пунктом 3 части 2 статьи 83.1 Закона № 44-ФЗ</i></p>	<p>Атрибут загружается, если в качестве способа определения ЭД «Закупка» указан:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закупка у единственного поставщика (исполнителя, подрядчика); • <i>Запрос предложений</i> со значением в поле Основание проведения запроса предложений Пункт 7, часть 2, статьи 83 Федерального закона №44-ФЗ от 05.04.2013г; • <i>Запрос предложений в электронной форме</i> со значением в поле Основание проведения запроса предложений Пункт 3, часть 2, статьи 83.1 Федерального закона №44-ФЗ от 05.04.2013г. <p>positionTradeNameExternalCode (Уникальный внешний код лекарственного препарата по справочнику <i>Лекарственные препараты</i>) – загружается в поле Код препарата, указывается ссылка на справочник <i>Лекарственные препараты</i>. Из справочника заполняется поле Торговое наименование</p>
<p>packagingInfo</p>	<p>Сведения об упаковке. В случае заполнения атрибута mustSpecifyDrugPackage при приеме контролируется заполненность атрибута packagingInfo во всех вариантах поставки лекарственных препаратов</p>	<p>Атрибут загружается, если в загружаемой строке спецификации заполнен атрибут <code>//element (misDrugPurchaseObjectInfoRequestDoc Type)/mustSpecifyDrugPackage</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • packaging1Quantity (Количество лекарственных форм в первичной упаковке) – загружается в поле Количество лекарственных форм в первичной упаковке; • packaging2Quantity (Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке) – загружается в поле Количество первичных упаковок в потребительской упаковке. <p>Произведение значений атрибутов packaging1Quantity и packaging2Quantity сохраняется в поле Количество лекарственных форм в потребительской упаковке</p>
<p>manualUserOKEICode</p>	<p>Единица измерения товара, введенная вручную. По классификатору <i>ОКЕИ</i></p>	<p>Загружается в поле Единица измерения товара, введенная вручную; указывается ссылка на справочник <i>Единицы измерения</i>, заполняется поле Код ОКЕИ</p>

Загрузка данных из МИС
goods

basicUnit	Признак основного варианта поставки. При приеме контролируется обязательность заполнения поля для одного и только одного значения блока drugInfo	Если атрибут передан, включается признак Основной вариант поставки
-----------	---	---

3.2.1.2 drugInfo (в текстовой форме)

Таблица 25 – Атрибут «drugInfo»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
MNNInfo	MNNName	Наименование МНН	Загружается в поле Наименование МНН
	drugChangeInfo	Информация указываемая при ручном изменении сведений о МНН	<p>Атрибут загружается, если в справочнике <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i> существует актуальная запись, значение поля Код причины корректировки которой совпадает с атрибутом drugChangeReasonCode загружаемого пакета.</p> <ul style="list-style-type: none"> • drugChangeReasonCode (Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах) – загружается в поле Причина корректировки сведений о МНН, указывается ссылка на справочник <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i>; • commentOrRequestNumber (Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки) – загружается в поле Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о МНН; • drugRef (Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС) – загружается в поле Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке МНН)

Загрузка данных из МИС
goods

tradeInfo		<p>Торговое наименование (ТН) лекарственного препарата. Атрибут может быть заполнен только для закупок у единственного поставщика или в случае закупки в соответствии с <i>пунктом 7 части 2 статьи 83 Закона № 44-ФЗ, пунктом 3 части 2 статьи 83.1 Закона № 44-ФЗ</i></p>	<p>Атрибут загружается, если в качестве способа определения ЭД «Закупка» указан:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Закупка уединственного поставщика (исполнителя, подрядчика); • <i>Запрос предложений со значением в поле Основание проведения запроса предложений Пункт 7, часть 2, статьи 83 Федерального закона №44-ФЗ от 05.04.2013г;</i> • <i>Запрос предложений в электронной форме со значением в поле Основание проведения запроса предложений Пункт 3, часть 2, статьи 83.1 Федерального закона №44-ФЗ от 05.04.2013г</i>
	tradeName	Торговое наименование (ТН) препарата	Загружается в поле Торговое наименование

	drugChangeInfo	Информация, указываемая при ручном изменении торгового наименования	<p>Атрибут загружается, если в справочнике <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i> существует актуальная запись, значение поля Код причины корректировки которой совпадает с атрибутом drugChangeReasonCode загружаемого пакета.</p> <ul style="list-style-type: none"> • drugChangeReasonCode (Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах) – загружается в поле Причина корректировки сведений о ТН, указывается ссылка на справочник <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i>; • commentOrRequestNumber (Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки) – загружается в поле Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о ТН; • drugRef (Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС) – загружается в поле Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке ТН)
medicamentFormName		Наименование лекарственной формы	Загружается в поле Лекарственная форма
dosageGRLSValue		Полная форма дозировки	Загружается в поле Полная форма дозировки

Загрузка данных из МИС
goods

packagingInfo		<p>Сведения об упаковке. В случае заполнения атрибута mustSpecifyDrugPackage при приеме контролируется заполненность атрибута packagingInfo во всех вариантах поставки лекарственных препаратов</p>	<p>Атрибут загружается, если в загружаемой строке спецификации заполнен атрибут <code>//element (misDrugPurchaseObjectInfoRequest DocType)/mustSpecifyDrugPackage</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> • packaging1Quantity (Количество лекарственных форм в первичной упаковке) – загружается в поле Количество лекарственных форм в первичной упаковке; • packaging2Quantity (Количество первичных упаковок во вторичной (потребительской) упаковке) – загружается в поле Количество первичных упаковок в потребительской упаковке. <p>Произведение значений атрибутов packaging1Quantity и packaging2Quantity сохраняется в поле Количество лекарственных форм в потребительской упаковке</p>
manualUserOKEICode		<p>Единица измерения товара, введенная вручную. По классификатору <i>ОКЕИ</i></p>	<p>Загружается в поле Единица измерения товара, введенная вручную; указывается ссылка на справочник <i>Единицы измерения</i>, заполняется поле Код ОКЕИ</p>

<p>drugChangeInfo</p>		<p>Информация, указываемая при ручном изменении сведений о лекарственной форме, дозировке, упаковке или единице измерения</p>	<p>Атрибут загружается, если в справочнике <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i> существует актуальная запись, значение поля Код причины корректировки которой совпадает с атрибутом drugChangeReasonCode загружаемого пакета.</p> <ul style="list-style-type: none"> • drugChangeReasonCode (Код причины корректировки сведений о лекарственных препаратах) – загружается в поле Причина корректировки сведений о лекарственной форме, дозировке, упаковке или единице измерения, указывается ссылка на справочник <i>Причины корректировки справочных данных о лекарственных препаратах</i>; • commentOrRequestNumber (Комментарий/номер обращения в службу технической поддержки) – загружается в поле Комментарий или номер обращения в службу технической поддержки по причине корректировки сведений о лекарственной форме, дозировке, упаковке или единице измерения; • drugRef (Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС) – загружается в поле Ссылка на сведения о лекарственном препарате в ГРЛС (заполняется при корректировке сведений о лекарственной форме, дозировке, упаковке или единице измерения)
<p>basicUnit</p>		<p>Признак основного варианта поставки. При приеме контролируется обязательность заполнения поля для одного и только одного значения блока drugInfo</p>	<p>Если атрибут передан, включается признак Основной вариант поставки</p>

3.2.2 IMNPurchaseObjectInfo

Таблица 26 – Атрибут «IMNPurchaseObjectInfo»

Атрибут	Вложенный атрибут	Описание	Загрузка в ГЗ
noKTRUCharacteristics		Признак отсутствия структурированных характеристик КТРУ. При приеме контролируется обязательность заполнения атрибута, если используется классификация по ОКПД, т.е. заполнен атрибут <code>//element (misGoodsRequestDocType)/OKPDCode</code>	Не загружается
textCharacteristics		Функциональные, технические, качественные характеристики, эксплуатационные характеристики в текстовой форме	Загружается в поле Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики
structuredCharacteristics		Характеристики товара, работы, услуги позиции КТРУ. При приеме контролируется обязательность заполнения атрибута и наличие хотя бы одного из дочерних атрибутов <code>characteristicsUsingReferenceInfo</code> и/или <code>characteristicsUsingTextForm</code> , если используется классификация по КТРУ, т.е. заполнен атрибут <code>//element (misGoodsRequestDocType)/KTRUCODE</code>	

	characteristic	Характеристика товара, работы услуги позиции КТРУ	<p>Загружается в список <i>Характеристики товара, работы, услуги</i> из справочника <i>характеристик КТРУ</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • code (Код характеристики) – загружается в поле Код характеристики; • name (Наименование характеристики) – загружается в поле Наименование характеристики товара, работы, услуги; • type – загружается в поле Тип характеристики; • usingTextForm – если атрибут передан, в поле Тип ввода данных указывается значение <i>Ручной ввод</i>, иначе – <i>Выбор из справочника</i>; • qualityDescription – загружается в поле Описание; • OKEIcode – загружается в поле Единица измерения; указывается ссылка на справочник; • valueFormat – загружается в поле Формат значения характеристики; • minMathNotation – загружается в поле Отношение к минимальному значению диапазона; • min – загружается в поле Минимальное значение; • maxMathNotation – загружается в поле Отношение к максимальному значению диапазона; • max – загружается в поле Максимальное значение; • concreteValue – загружается в поле Значение. Если атрибут заполнен, то при загрузке количественной характеристики в поле Способ ввода указывается <i>Конкретное значение</i>, иначе – <i>Диапазон значений</i>
--	----------------	---	--

Загрузка данных из МИС
goods

	addCharacteristicInfoReason	Обоснование включения дополнительной информации в сведения о товаре, работе, услуге. При приеме контролируется обязательность заполнения, если характеристика формируется в текстовой форме	Загружать в поле Обоснование включения дополнительной информации в сведения о товаре, работе, услуге
--	-----------------------------	--	---

НАШИ КОНТАКТЫ

Звоните:

(495) 784-70-00

Пишите:

bft@bftcom.com

Будьте с нами online:

www.bftcom.com

Приезжайте:

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

Дружите с нами в социальных сетях:



vk.com/bftcom



t.me/ExpertBFT_bot

