

**Национальная академия наук Беларуси  
Государственное предприятие "Центр Систем Идентификации"**

**УТВЕРЖДЕН  
ТКРН.00017-02 34 01 -ЛУ**

**Межведомственная распределенная информационная система  
"Банк данных электронных паспортов товаров"**

**(ИС БЭПТ)**

**Центральный узел**

**Руководство по использованию системы**

**Описание методов SOAP-сервиса**

**ТКРН.00017-02 34 10**

**Листов 28**

**Минск 2023 г.**

версия от 05.05.2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

### Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
1.1. WSDL LOCATION.....	3
1.2. ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЕРВИСОВ.....	3
<b>2. ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ SOAP-СЕРВИСА ИС БЭПТ</b> .....	<b>5</b>
2.1. API REQUEST/RESPONSE HEADER.....	5
2.2. LOGIN.....	6
2.3. GET FUNCTIONAL NAME BY GTIN.....	6
2.4. GET VARIANT BY GTIN.....	7
2.5. GET TRADEITEM BY GTIN.....	8
2.6. SEARCH TRADEITEMS BY NAME.....	9
2.7. SEARCH TRADEITEMS BY MODIFIED TIME.....	10
2.8. SEARCH TRADEITEMS BY OKRB007.....	11
2.9. SEARCH TRADEITEMS BY TNVED.....	12
2.10. SEARCH TRADEITEMS BY GLN.....	13
2.11. GET SIMPLE TRADEITEMS BY GTIN.....	14
2.12. GET PARTY BY GLN.....	15
2.13. GET FULL PARTY BY GLN.....	16
2.14. GET CLASSIFICATOR.....	16
2.15. LOGOUT.....	18
2.16. GET TRADEITEMS BY GTINS.....	18
2.17. SEARCH TRADEITEMS BY GLN AND MODIFIED TIME.....	19
2.18. GET TRADEITEMS IMAGE KINDS BY GTINS.....	20
2.19. GET TRADEITEMS OF POOL BY MODIFIED TIME.....	22
2.20. CLEAN TRADEITEMS OF POOL BY DELETE TIME.....	23
2.21. SEARCH SIMPLE TRADEITEMS BY MODIFIED TIME 3.....	23
2.22. SEARCH PARTIES BY MODIFIED TIME.....	25
2.23. GET PARTY BY UNP.....	26
2.24. SEARCH GTIN FROM DATAMARK SYSTEM BY MODIFIEDTIME.....	26

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящем документе описывается веб-сервис (SOAP-сервис), обеспечивающий бизнес-процессы по запросам информации в Подсистему "Сервисный центр ИС БЭПТ" с соответствующим описанием каждого из реализованных методов;

### 1.1. WSDL Location

Приведенный в настоящем документе WSDL-формат описывает единую точку входа в Подсистему "Сервисный центр ИС БЭПТ", обеспечивающий выполнение глобальных сервисов системы, описанных в подразделе 1.2. При этом исходной структурой, на которой работают сервисы, является схема XSD, связанная с данным WSDL. Ссылки на WSDL и схему:

- Wsdl: <http://www.epass.by/BEPTGlobalService?WSDL>;
- Схемы: <http://www.epass.by/BEPTGlobalService?xsd=1>.

На рисунке 1 показаны классы глобального са.

### 1.2. Ограничения при использовании сервисов

Методы `getSimpleTradeitemsByGTIN`, `GetTradeitemByGTIN` и `GetTradeitemsByGTINs` могут быть использованы ограниченное число раз. При регистрации пользователя в системе ИС БЭПТ ему назначается допустимое количество скачиваний полных описаний товаров (квота). Методы `getSimpleTradeitemsByGTIN`, `GetTradeitemByGTIN` и `GetTradeitemsByGTINs` уменьшают квоту на число скачанных описаний товаров. Если метод получает запрос, который должен сделать квоту отрицательным числом, то описания товаров не передаются и метод возвращает код ошибки ENDED\_QUOTA.

Методы `GetTradeitemByGTIN` и `GetTradeitemsByGTINs` формируют массив (пул) скачанных пользователем товаров. Каждый пул идентифицируется уникальным двойным ключом: GLN предприятия + имя пользователя (логин).

Если описание GTIN скачивается методами `GetTradeitemByGTIN` и `GetTradeitemsByGTINs` повторно, то квота не изменяется. Величина квоты, оставшейся после выполнения запроса, передается в каждом ответе этих методов.

Используя методы `GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime` и `CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTime` пользователь может выгружать ранее скачанные, но впоследствии изменившиеся описания товаров. Пользователь также получает списки удаленных из ИС БЭПТ GTIN, включенных в его пул.

Метод `SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3` и некоторые другие предназначены только для EDI-провайдеров и другим пользователям не предоставляются.

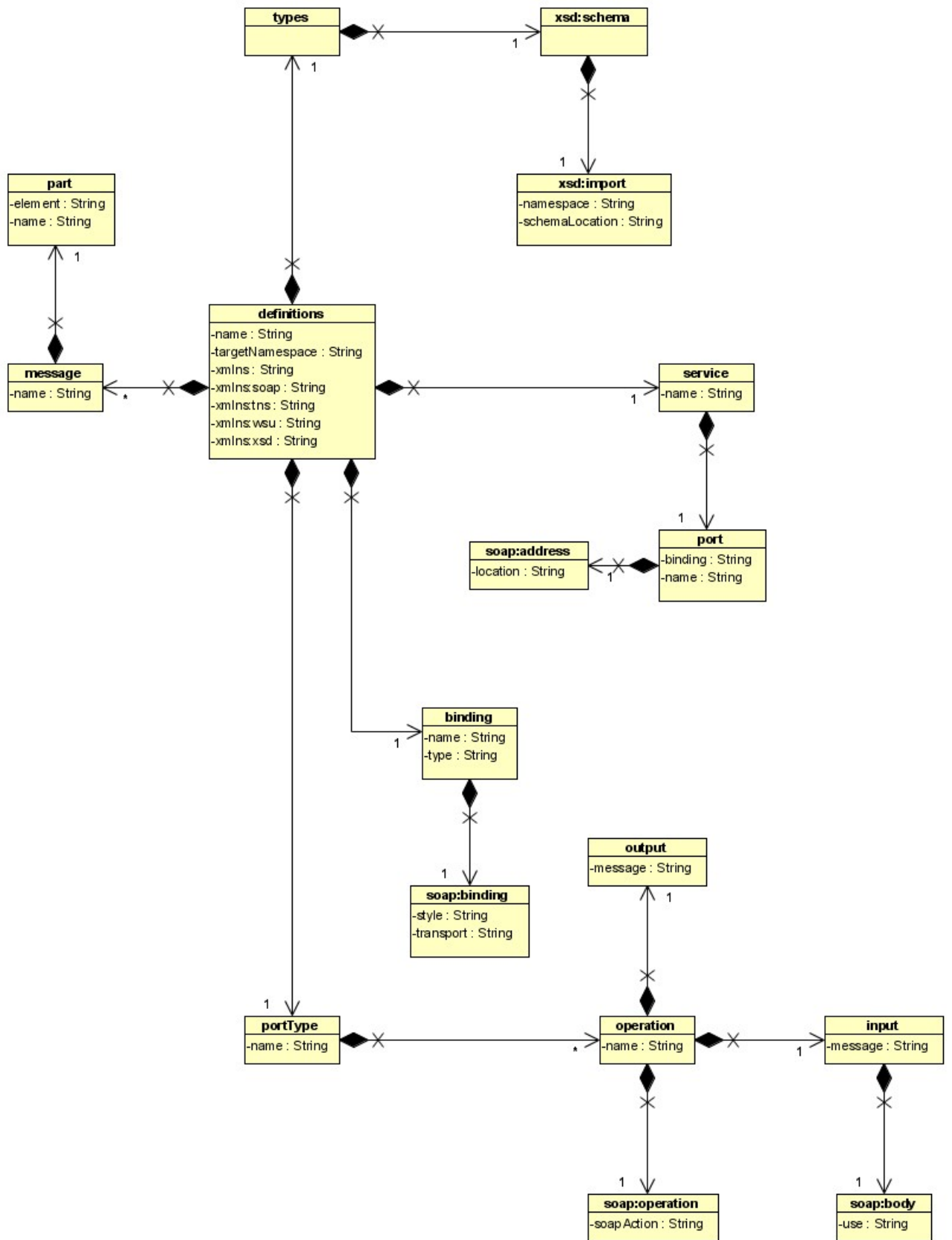


Рисунок 1 - Диаграмма классов сервиса BEPTGlobalServices

## 2. ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ SOAP-СЕРВИСА ИС БЭПТ

В данном подразделе приводится описание методов **SOAP-сервиса** ИС БЭПТ.

### 2.1. API Request/Response Header

Заголовки сообщений запроса и ответа содержат уникальный идентификатор сессии для каждой сессии. Заголовок APIHeaderResponse возвращается в ответе на вызов любого метода.

#### APIHeaderRequest

Таблица 3 описывает параметры, используемые для вызова метода Login.

Таблица 3

Экземпляр APIRequestHeader			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
sessionToken	Y	String	Идентификатор сессии

#### APIHeaderResponse

Таблица 4 описывает параметры, возвращаемые методом LoginResp.

Таблица 4

Экземпляр APIResponseHeader		
Параметр	Тип	Описание
sessionToken	String	Идентификатор сессии
errorCode	APIHeaderEnum	Ошибка, определенная для сессии. См. далее.

#### APIHeaderResponseWithDataSource

Таблица 4 описывает параметры, возвращаемые методом SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime.

Таблица 4

Экземпляр APIResponseHeader		
Параметр	Тип	Описание
sessionToken	String	Идентификатор сессии
errorCode	APIHeaderEnum	Ошибка, определенная для сессии. См. далее.
dataSource	String	Указывает, что данные предоставлены системой "Электронный знак" - datamark.by

#### Коды ошибок

Таблица 5 описывает коды ошибок для заголовков сообщений.

Таблица 5

APIHeaderEnum	
Тип	Описание
OK	
INTERNAL_ERROR	Внутренняя ошибка системы
SESSION_EXPIRED	Время действия сессионного ключа истекло (последнее действие по данному ключу было

	более 60 минут назад)
INVALID_HEADER	Неверный заголовок сообщения
INVALID_SESSIONTOKEN	Неверный ключ сессии
NO_SESSION	Сессии с указанным ключом не существует.

## 2.2. Login

Метод Login позволяет клиентам войти в систему и инициирует уникальный ключ сессии.

**Описание метода:** SOAP действие: Login

### Запрос

Таблица 6 описывает параметры, используемые для вызова метода Login.

Таблица 6

Экземпляр LoginReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
username	Y	String	Идентификатор клиента в системе
password	Y	String	Пароль

### Ответ

Таблица 7 описывает параметры, возвращаемые методом Login.

Таблица 7

Экземпляр LoginResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	Заголовок сообщения содержащий ключ сессии
errorCode	LoginEnum	Ошибка, определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 8 описывает коды ошибок, возвращаемые методом Login.

Таблица 8

LoginEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_USERNAME	Некорректный идентификатор
INVALID_PASSWORD	Неправильный пароль
INVALID_USERNAME_OR_PASSWORD	Неверное имя пользователя либо пароль
NO_ACCESS	Нет прав для пользования методами.

## 2.3. Get Functional Name By GTIN

Метод GetFunctionalNameByGTIN позволяет получить функциональное наименование товара.

**Описание метода:** SOAP действие: GetFunctionalNameByGTIN

### Запрос

Таблица 9 описывает параметры, используемые для вызова метода GetFunctionalNameByGTIN.

Таблица 9

Экземпляр GetFunctionalNameByGTINReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
gtin	Y	Long	Уникальный GTIN (Global Trade Item Number) товара длиной 14 или 13 цифр
lang	Y	String	Язык, на котором необходимо получить наименование

### Ответ

Таблица 10 описывает параметры, возвращаемые методом GetFunctionalNameByGTIN.

Таблица 10

Экземпляр GetFunctionalNameByGTINResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
name	String	Функциональное наименование товара
errorCode	GetFunctionalNameByGTINEnum	Ошибка, определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 11 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetFunctionalNameByGTIN.

Таблица 11

GetFunctionalNameByGTINEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GTIN	Некорректный GTIN (GTIN должен состоять из 13 цифр)
INVALID_LANG	Неправильный язык (в данный момент в системе используются только языки RU, EN, DE, BY)
LANG_DONT_EXIST	Наименования на выбранном языке для товара не имеется
GTIN_DONT_EXIST	Товара с выбранным GTIN в системе не имеется.

## 2.4. Get Variant By GTIN

Метод GetVariantByGTIN позволяет получить описание товара.

**Описание метода:** SOAP действие: getVariantByGTIN.

## Запрос

Таблица 12 описывает параметры, используемые для вызова метода GetVariantByGTIN.

Таблица 12

Экземпляр GetVariantByGTINReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
gtin	Y	Long	Уникальный GTIN (Global Trade Item Number) товара длиной 14 или 13 цифр.
lang	Y	String	Язык, на котором необходимо получить наименование

## Ответ

Таблица 13 описывает параметры, возвращаемые методом GetVariantByGTIN.

Таблица 13

Экземпляр GetVariantByGTINResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
variant	String	Наименование товара
errorCode	GetVariantByGTINEnum	Ошибка, определенная для метода.

## Коды ошибок

Таблица 14 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetVariantByGTIN.

Таблица 14

GetVariantByGTINEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GTIN	Неправильный GTIN (GTIN должен состоять из 13 цифр)
INVALID_LANG	Неправильный язык (в данный момент в системе используются только языки RU, EN, DE, BY)
LANG_DONT_EXIST	Наименования на выбранном языке для товара не имеется
GTIN_DONT_EXIST	Товара с выбранным GTIN в системе не имеется.

## 2.5. Get Tradeitem By GTIN

Метод GetTradeitemByGTIN позволяет получить полное описание товара.

**Описание метода:** SOAP действие: getTradeitemByGTIN.

## Запрос

Таблица 15 описывает параметры, используемые для вызова метода GetTradeitemByGTIN.

Таблица 15

Экземпляр GetTradeitemByGTINReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	



gtin	Y	Long	Уникальный GTIN (Global Trade Item Number) товара длиной 14 или 13 цифр.
------	---	------	--

### Ответ

Таблица 16 описывает параметры, возвращаемые методом GetTradeitemByGTIN.

Таблица 16

Экземпляр GetTradeitemByGTINResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
ti	Tradeitem	Объект Tradeitem
quote	Long	Оставшаяся квота
errorCode	GetTradeitemByGTINEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 17 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetTradeitemByGTIN.

Таблица 17

GetTradeitemByGTINEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GTIN	Неправильный GTIN (GTIN должен состоять из 13 цифр)
GTIN_DONT_EXIST	Товара с выбранным GTIN в системе не имеется.
ENDED_QUOTA	Нет квоты на получение информации о товаре

## 2.6. Search Tradeitems By Name

Метод SearchTradeitemsByName позволяет получить список товаров по частичному или полному наименованию.

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByName.

### Запрос

Таблица 18 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByName.

Таблица 18

Экземпляр SearchTradeitemsByNameReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
name	Y	String	Частичное или полное наименование товара
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количесов должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

### Ответ

Таблица 19 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByName.

Таблица 19

Экземпляр SearchTradeitemsByNameResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<Long>	Список GTIN товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchTradeitemsByNameEnum	Ошибка, определенная для метода.

**Коды ошибок**

Таблица 20 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByName.

Таблица 20

SearchTradeitemsByNameEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_NAME	Неправильное имя для поиска
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

**2.7. Search Tradeitems By Modified Time**

Метод SearchTradeitemsByModifiedTime позволяет получить список товаров по дате последнего изменения (создания) по заданному периоду.

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByModifiedTime.

**Запрос**

Таблица 21 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByModifiedTime.

Таблица 21

Экземпляр SearchTradeitemsByModifiedTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
fromDate	Y	Date	Начало периода
toDate	Y	Date	Конец периода
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количество должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

**Ответ**

Таблица 22 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByModifiedTime.

Таблица 22

Экземпляр SearchTradeitemsByModifiedTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<Long>	Список GTIN

		товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchTradeitemsByModifiedTimeEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 23 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByModifiedTime.

Таблица 23

SearchTradeitemsByModifiedTimeEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_FROMDATE	Неправильная дата
INVALID_TODATE	Неправильная дата
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

### 2.8. Search Tradeitems By OKRB007

Метод SearchTradeitemsByOKRB007 позволяет получить список товаров по коду или части кода классификатора ОКРБ007.

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByOKRB007.

#### Запрос

Таблица 24 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByOKRB007.

Таблица 24

Экземпляр SearchTradeitemsByOKRB007Req			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
okrb007Code	Y	String	Код классификатора ОКРБ007
okrb007Version	Y	String	Версия классификатора ОКРБ007
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количеств должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

#### Ответ

Таблица 25 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByOKRB007.

Таблица 25

Экземпляр SearchTrdaeitemsByOKRB007Resp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	

tradeitems	List<Long>	Список GTIN товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchTradeitemsByNameEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 26 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByOKRB007.

Таблица 26

SearchTradeitemsByOKRB007Enum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_NAME	Неправильное имя для поиска
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
INVALID_CLASSIFICATOR_VERSION	Неверное значение версии классификатора
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

## 2.9. Search Tradeitems By TNVED

Метод SearchTradeitemsByTNVED позволяет получить список товаров по коду классификатора ТНВЭД.

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByTNVED.

### Запрос

Таблица 27 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByTNVED.

Таблица 27

Экземпляр SearchTradeitemsByTNVEDReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
tnvedCode	Y	String	Код классификатора ТНВЭД
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количесов должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

### Ответ

Таблица 28 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByTNVED.

Таблица 28

Экземпляр SearchTradeitemsByTNVEDResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<Long>	Список GTIN товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в

		ответе
errorCode	SearchTradeitemsByNameEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 29 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByOKRB007.

Таблица 29

SearchTradeitemsByTNVEDEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_NAME	Неправильное имя для поиска
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

## 2.10. Search Tradeitems By GLN

Метод SearchTradeitemsByGLN позволяет получить список товаров по заданному GLN (Global Location Number).

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByGLN.

### Запрос

Таблица 30 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByGLN.

Таблица 30

Экземпляр SearchTradeitemsByGLNReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
gln	Y	Long	GLN (Global Location Number)
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количеств должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

### Ответ

Таблица 31 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByGLN.

Таблица 31

Экземпляр SearchTrdaeitemsByGLNResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<Long>	Список GTIN товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchTradeitemsByGLNEnum	Ошибка, определенная для метода.

## Коды ошибок

Таблица 32 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByGLN.

Таблица 32

SearchTradeitemsByNameGLNEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GLN	Неправильный GLN (GLN должен состоять из 13 цифр)
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию
GLN_DONT_EXIST	Указанный в запросе GLN отсутствует

## 2.11. Get Simple Tradeitems By GTIN

Метод getSimpleTradeitemsByGTIN позволяет получить список простых описаний товаров по заданному списку GTIN.

**Описание метода:** SOAP действие: getSimpleTradeitemsByGTIN.

### Запрос

Таблица 33 описывает параметры, используемые для вызова метода getSimpleTradeitemsByGTIN.

Таблица 33

Экземпляр GetSimpleTradeitemsByGTINReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
listOfGTIN	Y	List<Long>	Список GTIN
lang	Y	String	Язык, на котором необходимо получить данные

### Ответ

Таблица 34 описывает параметры, возвращаемые методом getSimpleTradeitemsByGTIN.

Таблица 34

Экземпляр GetSimpleTradeitemsByGTINResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<SimpleTradeitem>	Список GTIN товаров
errorCode	GetSimpleTradeitemByGTINEnum	Ошибка, определенная для метода.

## SimpleTradeitem

Таблица 35 описывает параметры класса SimpleTradeItem.

Таблица 35

Экземпляр GetSimpleTradeitemsByGTINResp		
Параметр	Тип	Описание
name	String	Функциональное наименование товара
description	String	Разновидность

manufacturer	String	Наименование поставителя информации
brand		Наименование бренда
subbrand		Наименование суббренда

### Коды ошибок

Таблица 36 описывает коды ошибок, возвращаемые методом `getSimpleTradeitemsByGTIN`.

Таблица 36

GetSimpleTradeitemsByGTINEnum	
Тип	Описание
OK	
PARTLY_OK	Описание найдено не для всего списка
INVALID_LIST	Неверный список GTIN
ENDED_QUOTA	Нет квоты на получение информации о товаре
INVALID_LANG	Неправильный язык (в данный момент в системе используются только языки RU, EN, DE, BY)

## 2.12. Get Party By GLN

Метод `GetPartyByGLN` позволяет получить наименование предприятия по его GLN.

**Описание метода:** SOAP действие: `getPartyByGLN`.

### Запрос

Таблица 37 описывает параметры, используемые для вызова метода `GetPartyByGLN`.

Таблица 37

Экземпляр GetPartyByGLNReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
gln	Y	Long	Уникальный GLN предприятия.

### Ответ

Таблица 38 описывает параметры, возвращаемые методом `GetPartyByGLN`.

Таблица 38

Экземпляр GetPartyByGLNResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
name	String	Наименование производителя
errorCode	GetPartyByGLNEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 39 описывает коды ошибок, возвращаемые методом `GetPartyByGLN`.

Таблица 39

GetPartyByGLNEnum	
Тип	Описание
OK	

INVALID_GLN	Неправильный GLN (GLN должен состоять из 13 цифр)
GLN_DONT_EXIST	Производителя с выбранным GLN в системе не имеется.

### 2.13. Get Full Party By GLN

Метод GetFullPartyByGLN позволяет получить полное описание предприятия по его GLN.

**Описание метода:** SOAP действие: getFullPartyByGLN.

#### Запрос

Таблица 40 описывает параметры, используемые для вызова метода GetFullPartyByGLN.

Таблица 40

Экземпляр GetFullPartyByGLNReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
gln	Y	Long	Уникальный GLN предприятия.

#### Ответ

Таблица 41 описывает параметры, возвращаемые методом GetFullPartyByGLN.

Таблица 41

Экземпляр GetFullPartyByGLNResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
fullparty	Party	Объект Party
errorCode	GetPartyByGLNEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

#### Коды ошибок

Таблица 42 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetFullPartyByGLN.

Таблица 42

GetFullPartyByGLNEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GLN	Неправильный GLN (GLN должен состоять из 13 цифр)
GLN_DONT_EXIST	Производителя с выбранным GLN в системе не имеется.

### 2.14. Get Classifier

Метод GetClassifier позволяет получить полную структуру любого из основных классификаторов.

**Описание метода:** SOAP действие: getClassifier.

#### Запрос

Таблица 43 описывает параметры, используемые для вызова метода GetClassifier.



Таблица 43

Экземпляр GetClassifierReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
classifier	Y	ClassifierEnum	Классификатор определенный для метода. См. далее.
path	Y	String	Идентификатор родительского уровня классификатора.
position	Y	Integer	Уровень вложенности
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количество должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

**Ответ**

Таблица 44 описывает параметры, возвращаемые методом GetClassifier.

Таблица 44

Экземпляр GetClassifierResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
totalRecordCount	Party	Объект Party
units	List<ClassifierUnit>	Список ClassifierUnit. См. далее.
errorCode	GetClassifierEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

**ClassifierUnit**

Таблица 45 описывает параметры класса ClassifierUnit.

Таблица 45

Экземпляр ClassifierUnit		
Параметр	Тип	Описание
path	String	Путь элемента
position	Integer	Уровень вложенности
code	String	Код элемента
name	String	Наименование элемента
description	String	Описание элемента
id	Integer	Идентификатор элемента

**ClassifierEnum**

Таблица 46 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetClassifier.

Таблица 46

ClassifierEnum	
Тип	Описание
CLASSIFICATOR005	ОКРБ 005

CLASSIFICATOR007	ОКРБ 007
TNVED	ТНВЭД

### Коды ошибок

Таблица 47 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetClassifier.

Таблица 47

GetClassifierEnum	
Тип	Описание
ОК	
INVALID_CLASSIFICATOR	Неправильный Классификатор
INVALID_PATH	Неправильный путь
INVALID_POSITION	Неверная позиция

### 2.15. Logout

Метод Logout позволяет правильно завершить сессию.

**Описание метода:** SOAP действие: Logout.

#### Запрос

Таблица 48 описывает параметры, используемые для вызова метода Logout.

Таблица 48

Экземпляр LogoutReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	

#### Ответ

Таблица 49 описывает параметры, возвращаемые методом Logout.

Таблица 49

Экземпляр LogoutResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
errorCode	LogoutEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 50 описывает коды ошибок, возвращаемые методом Logout.

Таблица 50

LogoutEnum	
Тип	Описание
ОК	

### 2.16. Get Tradeitems By GTINs

Метод GetTradeitemsByGTINs позволяет получить полные описания товаров.

**Описание метода:** SOAP действие: getTradeitemsByGTINs.

#### Запрос

Таблица 51 описывает параметры, используемые для вызова метода GetTradeitemsByGTINs.

Таблица 51

Экземпляр GetTradeitemsByGTINsReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
listOfGTIN	Y	List<Long>	Список GTIN

### Ответ

Таблица 52 описывает параметры, возвращаемые методом GetTradeitemsByGTINs.

Таблица 52

Экземпляр GetTradeitemsByGTINsResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tis	List<Tradeitem>	Список объектов Tradeitem
quote	Long	Оставшаяся квота
errorCode	GetTradeitemsByGTINsEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 53 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetTradeitemsByGTINs.

Таблица 53

GetTradeitemsByGTINsEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GTIN	Неправильный GTIN (GTIN должен состоять из 13 цифр)
GTIN_DONT_EXIST	Товара с выбранным GTIN в системе не имеется.
ENDED_QUOTA	Нет квоты на получение информации о товаре

## 2.17. Search Tradeitems By GLN and Modified Time

Метод SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTime позволяет получить список товаров по дате последнего изменения (создания) по заданному периоду и GLN (Global Location Number).

**Описание метода:** SOAP действие: searchTradeitemsByGLNAndModifiedTime.

### Запрос

Таблица 54 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTime.

Таблица 54

Экземпляр SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
fromDate	Y	Date	Начало периода
toDate	Y	Date	Конец периода
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количеств должно быть от 1 до 100 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи
gln	Y	Long	GLN (Global Location

			Number)
--	--	--	---------

### Ответ

Таблица 55 описывает параметры, возвращаемые методом SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTime.

Таблица 55

Экземпляр SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List<Long>	Список GTIN товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTimeEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 56 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchTradeitemByGLNAndModifiedTime.

Таблица 56

SearchTradeitemsByGLNAndModifiedTimeEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_FROMDATE	Неправильная дата
INVALID_TODATE	Неправильная дата
INVALID_GLN	Неправильный GLN (GLN должен состоять из 13 цифр)
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 100
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
GLN_DONT_EXIST	Указанный в запросе GLN отсутствует
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

## 2.18. Get Tradeitems Image Kinds By GTINs

Метод GetItemImageKindsByGTINs позволяет получить список типов имеющихся изображений для списка товаров.

**Описание метода:** SOAP действие: getImageKindsByGTINs.

### Запрос

Таблица 57 описывает параметры, используемые для вызова метода GetItemImageKindsByGTINs.

Таблица 57

Экземпляр GetItemImageKindsByGTINs Req			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
listOfGTIN	Y	List<Long>	Список GTIN

**Ответ**

Таблица 58 описывает параметры, возвращаемые методом GetTiImageKindsByGTINs.

Таблица 58

Экземпляр GetTiImageKindsByGTINsResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tiik	List<TiImageKinds>	Список объектов TiImageKinds
errorCode	GetTiImageKindsByGTINs Enum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

**Описание типов изображений (объект TiImageKinds)**

Таблица 59 описывает возможные типы изображений.

Таблица 59

GetTiImageKindsByGTINs Enum	
Тип	Описание
a111	Вид с фронта-сверху-слева
a717	Вид с тыла-снизу-справа
a2c2	Вид слева товара в упаковке

**Коды ошибок**

Таблица 60 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetTiImageKindsByGTINs.

Таблица 60

GetTiImageKindsByGTINs Enum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_GTIN	Неправильный GTIN (GTIN должен состоять из 13 цифр)
GTIN_DONT_EXIST	Товара с выбранным GTIN в системе не имеется.

## 2.19. Get Tradeitems Of Pool By Modified Time

Метод GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime позволяет получить полные описания товаров из пула пользователя.

**Описание метода:** SOAP действие: getTradeitemsOfPoolByModifiedTime.

### Запрос

Таблица 61 описывает параметры, используемые для вызова метода GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime.

Таблица 61

Экземпляр GetTradeitemsOfPoolByModifiedTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
dateFrom	Y	Date	Начальная дата изменения
dateTo	Y	Date	Конечная дата изменения

### Ответ

Таблица 62 описывает параметры, возвращаемые методом GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime.

Таблица 62

Экземпляр GetTradeitemsOfPoolByModifiedTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tis	List<Tradeitem>	Список объектов Tradeitem
deletedTis	List<Long>	Список GTIN удаленных Tradeitem
currentDate	Date	Текущая дата на момент формирования списка
errorCode	GetTradeitemsOfPoolByModifiedTimeEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

### Коды ошибок

Таблица 63 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime.

Таблица 63

GetTradeitemsOfPoolByModifiedTimeEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_DATE	Неправильная дата

## 2.20. Clean Tradeitems Of Pool By Delete Time

Метод CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTime позволяет удалить товары клиента из пула обновлений.

**Описание метода:** SOAP действие: cleanTradeitemsOfPoolByDeleteTime.

### Запрос

Таблица 64 описывает параметры, используемые для вызова метода CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTime.

Таблица 64

Экземпляр CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
date	Y	Date	Дата удаления

### Ответ

Таблица 65 описывает параметры, возвращаемые методом CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTime.

Таблица 65

Экземпляр CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
recordsDeleted	int	Количество удаленных записей

### Коды ошибок

Таблица 66 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetTradeitemsOfPoolByModifiedTime.

Таблица 66

CleanTradeitemsOfPoolByDeleteTimeEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_DATE	Неправильная дата

## 2.21. Search Simple Tradeitems By Modified Time 3

Метод SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3 позволяет получить список простых описаний товаров по дате последней синхронизации в erass.

**Описание метода:** SOAP действие: searchSimpleTradeitemsByModifiedTime3.

### Запрос

Таблица 67 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime33.

Таблица 67

Экземпляр SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3Req			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
fromDate	Y	Date	Начало периода
toDate	Y	Date	Конец периода
recordCount	Y	Integer	Максимальное

			количество записей. Количество должно быть от 1 до 1000 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

### Ответ

Таблица 68 описывает параметры, возвращаемые методом SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3.

Таблица 68

Экземпляр SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3Resp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
tradeitems	List< SimpleTradeitem >	Список простых описаний товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3Enum	Ошибка, определенная для метода.

### SimpleTradeitem

Таблица 69 описывает параметры класса SimpleTradeItem.

Таблица 69

Экземпляр SimpleTradeItem		
Параметр	Тип	Описание
name	String	Объединенное наименование товара
manufactor	String	Код GTIN
dateFlag	Date	Дата блокировки товара
tiLastModificationDate	Date	Дата последней модификации товара
tnvedCode	String	Код ТНВЭД

### Коды ошибок

Таблица 70 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3.

Таблица 70

SearchSimpleTradeitemsByModifiedTime3Enum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_FROMDATE	Неправильная дата



INVALID_TODATE	Неправильная дата
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 1000
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

## 2.22. Search Parties By Modified Time

Метод SearchPartiesByModifiedTime позволяет получить список GLN предприятий по дате последнего изменения (создания) по заданному периоду.

**Описание метода:** SOAP действие: searchPartiesByModifiedTime.

### Запрос

Таблица 71 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchPartiesByModifiedTime.

Таблица 71

Экземпляр SearchPartiesByModifiedTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
fromDate	Y	Date	Начало периода
toDate	Y	Date	Конец периода
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количеств должно быть от 1 до 1000 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

### Ответ

Таблица 72 описывает параметры, возвращаемые методом SearchPartiesByModifiedTime.

Таблица 72

Экземпляр SearchPartiesByModifiedTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
parties	List< Long >	Список GLN
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchPartiesByModifiedTimeEnum	Ошибка, определенная для метода.

### Коды ошибок

Таблица 73 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchPartiesByModifiedTime.

Таблица 73

SearchPartiesByModifiedTimeEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_FROMDATE	Неправильная дата

INVALID TODATE	Неправильная дата
INVALID RECORD COUNT	Значение < 0 или > 1000
INVALID START RECORD	Неверное значение начальной записи
NO RESULT	Нет записей, соответствующих критерию

### 2.23. Get Party By UNP

Метод GetPartyByUNP позволяет получить наименование предприятия по его UNP.

**Описание метода:** SOAP действие: GetPartyByUNP.

#### Запрос

Таблица 37 описывает параметры, используемые для вызова метода GetPartyByUNP.

Таблица 74

Экземпляр GetPartyByUNPReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
unp	Y	Long	Уникальный UNP предприятия.

#### Ответ

Таблица 38 описывает параметры, возвращаемые методом GetPartyByUNP.

Таблица 75

Экземпляр GetPartyByUNPResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponse	
name	String	Наименование производителя
errorCode	GetPartyByUNPEnum	Ошибка определенная для метода. См. далее.

#### Коды ошибок

Таблица 39 описывает коды ошибок, возвращаемые методом GetPartyByUNP.

Таблица 76

GetPartyByUNPEnum	
Тип	Описание
OK	
INVALID_UNP	Неправильный UNP (UNP должен состоять из 9 или менее цифр)
UNP_DONT_EXIST	Производителя с выбранным UNP в системе не имеется.

### 2.24. Search GTIN from Datamark System By ModifiedTime

Метод SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime позволяет получить список простых описаний товаров по дате последней синхронизации в EXT.epass.by.

**Описание метода:** SOAP действие: SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime.

#### Запрос

Таблица 61 описывает параметры, используемые для вызова метода SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime.

Таблица 77

Экземпляр SearchSimpleImportTradeitemsByModifiedTimeReq			
Параметр	Обязательное	Тип	Описание
header	Y	APIHeaderRequest	
fromDate	Y	Date	Начало периода
toDate	Y	Date	Конец периода
recordCount	Y	Integer	Максимальное количество записей. Количество должно быть от 1 до 1000 включительно
startRecord	Y	Integer	Номер первой записи

**Ответ**

Таблица 68 описывает параметры, возвращаемые методом SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime.

Таблица 78

Экземпляр SearchSimpleImportTradeitemsByModifiedTimeResp		
Параметр	Тип	Описание
header	APIHeaderResponseWithDataSource	
tradeitems	List< SimpleTradeitem >	Список простых описаний товаров
totalRecordCount	Integer	Количество записей в ответе
errorCode	SearchSimpleImportTradeitemsByModifiedTimeEnum	Ошибка, определенная для метода.

**SimpleTradeitem**

Таблица 69 описывает параметры класса SimpleTradeItem.

Таблица 79

Экземпляр SimpleTradeItem		
Параметр	Тип	Описание
name	String	Объединенное наименование товара
manufactor	String	Код GTIN
dateFlag	Date	Дата блокировки товара
tiLastModificationDate	Date	Дата последней модификации товара

### Коды ошибок

Таблица 70 описывает коды ошибок, возвращаемые методом SearchGTINfromDatamarkSystemByModifiedTime.

Таблица 80

SearchSimpleImportTradeitemsByModifiedTimeEnum	
Тип	Описание
OK	Запрос выполнен успешно
INVALID_FROMDATE	Неправильная дата
INVALID_TODATE	Неправильная дата
INVALID_RECORD_COUNT	Значение < 0 или > 1000
INVALID_START_RECORD	Неверное значение начальной записи
NO_RESULT	Нет записей, соответствующих критерию