

Описание схемы взаимодействия с diHouse B2B по API

Версия: 2.06

Содержание

1. Контакты	4
2. История изменений документа	5
2.1. Планируемые изменения	5
3. Введение	6
3.1. Глоссарий	6
4. Обращение к API B2B diHouse	8
4.1. Доступные методы	8
4.2. Общая информация	8
4.3. Авторизация	9
4.3.1. Авторизация пользователя	9
4.3.2. Получение ключа контрагента	10
4.4. Режим работы	11
4.4.1. Постановка запроса в очередь выполнения	12
4.4.2. Получение результата выполнения запроса	13
4.5. Коды ответов и их расшифровка	15
5. Описание методов B2B diHouse API	16
5.1. Метод «Номенклатура»	16
5.1.1. Обращение к B2B по методу «Номенклатура»	16
5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура»	17
5.1.3. Описание свойства «body» метода «Номенклатура»	17
5.1.4. Ответ на запрос по методу «Номенклатура»	18
5.1.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Номенклатура»	19
5.2. Метод «Цены номенклатуры»	21
5.2.1. Обращение к B2B по методу «Цены номенклатуры»	21
5.2.2. Примеры обращений к B2B по методу «Цены номенклатуры»	22
5.2.3. Описание свойства «body» метода «Цены номенклатуры»	22
5.2.4. Ответ на запрос по методу «Цены номенклатуры»	23
5.2.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Цены номенклатуры»	24
5.3. Метод «Остатки номенклатуры»	26
5.3.1. Обращение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	26
5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	27
5.3.3. Описание свойства «body» метода «Остатки номенклатуры»	27
5.3.4. Ответ на запрос по методу «Остатки номенклатуры»	28
5.3.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Остатки номенклатуры»	29
5.4. Метод «Прайс-листы»	31
5.4.1. Обращение к B2B по методу «Прайс-листы»	31
5.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Прайс-листы»	32
5.4.3. Описание свойства «body» метода «Прайс-листы»	32
5.4.4. Ответ на запрос по методу «Прайс-листы»	33
5.4.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Прайс-листы»	34
5.5. Коллекция методов «Резервы»	36
5.5.1. Запрос на создание резерва	36
5.5.1.1. Обращение к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	36
5.5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	37
5.5.1.3. Описание свойства «body» метода «Запрос на создание резерва»	38

5.5.1.4.	Ответ на запрос по методу «Запрос на создание резерва».....	38
5.5.1.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запрос на создание резерва»	39
5.5.2.	Запрос на удаление резерва.....	40
5.5.2.1.	Обращение к B2B по методу «Запрос на удаление резерва»	41
5.5.2.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на удаление резерва на стороне B2B»	41
5.5.2.3.	Описание свойства «body» метода «Запрос на удаление резерва»	42
5.5.2.4.	Ответ на запрос по методу «Запрос на удаление резерва»	42
5.5.2.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запрос на удаление резерва»	43
5.5.3.	Метод «Запросы изменения резервов»	44
5.5.3.1.	Обращение к B2B по методу «Запросы изменения резервов»	44
5.5.3.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запросы изменения резервов».....	45
5.5.3.3.	Описание свойства «body» метода «Запросы изменения резервов».....	46
5.5.3.4.	Ответ на запрос по методу «Запросы изменения резервов».....	46
5.5.3.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запросы изменения резервов».....	47
5.5.4.	Метод «Резервы».....	48
5.5.4.1.	Обращение к B2B по методу «Резервы».....	49
5.5.4.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»	49
5.5.4.3.	Описание свойства «body» метода «Резервы»	50
5.5.4.4.	Ответ на запрос по методу «Резервы»	50
5.5.4.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Резервы»	51
5.6.	Коллекция методов «Заказы»	53
5.6.1.	Создание заказа на стороне B2B	53
5.6.1.1.	Обращение к B2B по методу создания резерва на стороне B2B.....	53
5.6.1.2.	Примеры обращений к B2B по методу создания заказа	54
5.6.1.3.	Описание свойства «body» метода создания заказа	54
5.6.1.4.	Ответ на запрос по методу создания заказа	55
5.6.1.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод создания заказа	56
5.6.2.	Отмена заказа на стороне B2B.....	57
5.6.2.1.	Обращение к B2B по методу отмены заказа на стороне B2B.....	58
5.6.2.2.	Примеры обращений к B2B по методу отмены заказа.....	58
5.6.2.3.	Описание свойства «body» метода отмены заказа.....	59
5.6.2.4.	Ответ на запрос по методу отмены заказа.....	59
5.6.2.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа.....	60
5.6.3.	Опрос состояния заказа	61
5.6.3.1.	Обращение к B2B по методу отмены заказа на стороне B2B.....	62
5.6.3.2.	Примеры обращений к B2B по методу отмены заказа.....	62
5.6.3.3.	Описание свойства «body» метода отмены заказа.....	63
5.6.3.4.	Ответ на запрос по методу отмены заказа.....	64
5.6.3.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа.....	65
5.6.4.	Заказы.....	66
5.6.4.1.	Обращение к B2B по методу «Заказы».....	67
5.6.4.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Заказы»	67
5.6.4.3.	Описание свойства «body» метода «Заказы»	68
5.6.4.4.	Ответ на запрос по методу «Заказы»	68
5.6.4.5.	Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа.....	69

1. Контакты

Адрес электронной почты службы технической поддержки портала B2B

- b2b-support@di-house.ru

Адрес электронной почты менеджеров портала B2B

- b2b@di-house.ru; info@di-house.ru

Телефон менеджеров портала B2B

- +7 (495) 651-62-90

Адрес электронной почты для рассылки технических уведомлений (приём писем не доступен)

- b2b-noreply@di-house.ru

Почтовый адрес компании

- 129075, Россия, г. Москва, Мурманский проезд, д. 14, к. 1

2. История изменений документа

Таблица 2-1

Номер версии	Дата выпуска	Ответственный	Описание
1.01	24/10/2023	Крохалев И.С.	• первая версия документа
1.02	02/04/2024	Сокерин И.Д.	• актуализация структуры запросов • описание процесса авторизации • описание методов работы с резервами и заказами
2.01	04/04/2024	Крохалев И.С.	• вторая версия документа
2.02	08/04/2024	Крохалев И.С.	• внесение правок • добавление раздела «Контакты»
2.03	15/04/2024	Сокерин И.Д.	• добавление раздела «Получение ключа контрагента»
2.04	27/04/2024	Крохалев И.С.	• в методы по получению списка объектов добавлена пагинация • добавлен метод «Заказы» для получения списка заказов
2.05	14/05/2024	Крохалев И.С.	• в ответ на методы «Запрос на создание резерва» и «Запрос на удаление резерва» добавлено поле с датой отправки запроса • добавлен метод «Запросы изменения резервов» для получения списка ранее отправленных запросов
2.06	20/05/2024	Крохалев И.С.	• в методах по получению объектов (например, номенклатуры, цен, остатков и других) поле «Filter» установлено как необязательное

2.1. Планируемые изменения

В следующих версиях diHouse B2B API планируется добавить:

- расширение работы с заказами;
- добавление функционала по получению списка объектов, изменённых с определённой даты.

3. Введение

Целью документа является описание механизма для оперативного получения доступных остатков и цен номенклатуры, создания и изменения резервов и заказов, а также получения информации об их состоянии необходимо настроить взаимодействие между учетными системами diHouse и контрагентами с помощью методов API.

3.1. Глоссарий

Таблица 3-1

Понятие	Расшифровка
Application Programming Interface (API)	Описание программных способов взаимодействия с diHouse B2B.
База данных (БД)	Набор информации, которая хранится упорядочено в электронном виде.
CURL	Кроссплатформенная служебная программа командной строки, позволяющая взаимодействовать с множеством различных серверов по множеству различных протоколов с синтаксисом URL. Название расшифровывается как "client for URL".
Система	B2B diHouse - программный комплекс (API, БД, другое программное обеспечение).
B2B	B2B – сокращение от английских слов «business to business», в буквальном переводе – бизнес для бизнеса.
Учетная система (УС)	Программное обеспечение на стороне diHouse, обеспечивающее хранение, организацию и управление данными предприятия.
Внешняя система	Программа, с помощью которой выполняется обращение к diHouse API со стороны контрагента.

Таблица 3-1 (продолжение)

Понятие	Расшифровка
Идентификатор	Уникальное значение, отличающее объект от других объектов того же типа.
Номенклатура	Систематизированный перечень названий определенных объектов.
Остатки	Количество товара, доступного для заказа контрагентом.
Цены	Стоимость товаров, доступные контрагенту.
Виды цен	Определенные правила, формирующие порядок ценообразования на группы товаров, включающие определение валюты и условия реализации товара и являющиеся частью ценовых соглашений между контрагентами и компаниями.
Ценовые соглашения	Соглашения между контрагентами и компаниями, определяющие порядок ценообразования на группы товаров и включающие действующие виды цен.
Прайс-лист	Перечень товаров с ценами на соответствующие позиции.
Резервы	Количество товара, находящегося в резерве у контрагентов.
Заказы	Запросы контрагента на приобретение определенного количества товара согласно действующему ценовому соглашению.

4. Обращение к API B2B diHouse

4.1. Доступные методы

На текущий момент работают методы, представленные в таблице 4-1.

Таблица 4-1

Группа	Метод запроса	Описание
Номенклатура	products	Получение списка номенклатуры
Цены	prices	Получение списка цен номенклатуры
Остатки	stocks	Получение списка остатков номенклатуры
Прайс-лист	pricelists	Получение списка с прайс-листами
Резервы	reserves-requests	Запросы изменения резервов
	reserves-create	Запрос на создание резерва
	reserves-delete	Запрос на удаление резерва
	reserves	Получение списка резервированной номенклатуры
Заказы	orders-create	Создание заказа
	orders-cancel	Отмена заказа
	orders-status	Опрос статуса заказа
	orders	Получение списка заказов

Структуры запросов, ответов, назначение методов будет приведено в соответствующих разделах.

4.2. Общая информация

Обращение к методу API является POST-запросом.

Взаимодействие осуществляется в формате JSON, наличие следующего заголовка обязательно:

-H 'Content-Type: application/json'

Обратиться к тестовой зоне B2B возможно по адресу:

<https://demo-api.di-house.ru>

Логин и пароль для тестовой зоны будут высланы на электронную почту указанного контактного лица после подтверждения регистрации в системе. Ссылка на подтверждение регистрации также должна прийти на указанный адрес электронной почты.

Адрес и доступ к рабочей зоне можно получить у администраторов системы или курирующего менеджера после прохождения тестирования методов на тестовой зоне.

4.3. Авторизация

4.3.1. Авторизация пользователя

Авторизация осуществляется по схеме JWT. Каждый запрос к системе должен содержать заголовок вида:

Authorization: Bearer <Токен>

Токен можно получить посредством передачи POST запроса на сервер авторизации (листинг 4-1).

Адрес сервера авторизации для тестовой зоны:

<https://demo-auth.di-house.ru>

Имя пользователя и пароль будут переданы на почту контактного лица после подтверждения регистрации.

Листинг 4-1

```
curl --location '<Адрес сервера авторизации>/external/auth/login' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "login": "<имя пользователя>",
  "Password": "<пароль пользователя>"
}'
```

Получаемый ответ должен содержать следующие данные:

Листинг 4-2

```
{
  "accessToken": "<accessToken>",
  "endLiveTimeAccessToken": "2023-12-20T17:00:27.451009Z",
  "refreshToken": "<refreshToken>",
  "endLiveTimeRefreshToken": "2024-06-17T16:45:27.4512244Z"
}
```

Содержание ответа, приведённого в листинге 4-2:

- `accessToken` – токен, который должен использоваться для передачи в заголовке авторизации запросов к API, период действия токена 15 минут;
- `refreshToken` – токен, который используется для обновления основного токена по истечении его периода жизни;
- `endLiveTime*` – период жизни токена, по истечении которого необходимо повторно отправить запрос на получение нового токена.

Основной токен может быть обновлен путем передачи POST запроса:

Листинг 4-3

```
curl --location '<Адрес сервера авторизации>/external/auth/refresh' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "refreshToken": "<refreshToken>"
}'
```

Если период действия refresh токена закончился, то необходимо повторно пройти аутентификацию (листинг 4-1) и получить валидную пару токенов.

4.3.2. Получение ключа контрагента

Ключ контрагента (apiKey) используется системой для идентификации компании, от лица которой осуществляется работа пользователя. Ключ контрагента необходим для выполнения запросов к B2B и должен содержаться в теле запроса, в поле “senderSystem”. Типовая структура запроса будет описана далее.

Для получения списка доступных пользователю ключей необходимо выполнить GET запрос (листинг 4-4):

Листинг 4-4

```
curl --location --request GET '<Адрес сервера B2B>/systems' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}'
```

Результатом выполнения будет массив объектов, содержащих ключ и описание доступных пользователю компаний (листинг 4-5):

Листинг 4-5

```
[
  {
    "name": "{{name}}",
    "specification": "{{specification}}"
  }
]
```

Структура элемента массива описана в таблице (таблица 4-2).

Таблица 4-2

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	name	string	да	Значение ключа контрагента (apiKey), передаваемое в поле "senderSystem" тела типового запроса к B2B.
2	specification	string	нет	Строка, содержащая объект с информацией о компании, идентифицируемой с помощью данного api ключа.

Структура объекта specification представлена в листинге 4-6, описание полей приведено в таблице 4-3.

Листинг 4-6

```

{
  "exchangeId": "{{exchangeId}}",
  "name": "{{name}}",
  "officialName": "{{officialName}}",
  "itn": "{{itn}}",
  "trrc": "{{trrc}}",
  "registeredAddress": "{{registeredAddress}}",
  "actualAddress": "{{actualAddress}}"
}
    
```

Таблица 4-3

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	exchangeId	string	да	Уникальный идентификатор
2	name	string	да	Краткое наименование
3	officialName	string	да	Полное наименование
4	itn	string	да	ИНН
5	trrc	string	да	КПП
6	registeredAddress	string	да	Юридический адрес
7	actualAddress	string	нет	Фактический адрес

4.4. Режим работы

Обмен между внешней системой и системой b2b ведётся в асинхронном режиме.

Возможны следующие варианты работы:

- самостоятельное получение результата обработки запроса;
- отправка системой результата запроса на указанный URL в исходном запросе.

Для работы второго варианта требуется предоставить администраторам B2B-портала список IP-адресов. Если со стороны данных ресурсов имеются ограничения на входящие соединения, необходимо сообщить об этом и разрешить доступ для адресов, которые будут указаны нами.

4.4.1. Постановка запроса в очередь выполнения

Постановка запроса в очередь выполнения включает следующие шаги:

- создается новый запрос с внешним уникальным идентификатором (листинг 4-7, таблица 4-4);
- информация о системе-отправителе и опрашиваемой системе, сервис метода инициализируются из тела входящего запроса API;
- система сохраняет запрос;
- система возвращает внутренний уникальный идентификатор запроса и данные, сформированные при сохранении (листинг 4-8, таблица 4-5). В случае успешного выполнения будет возвращен статус код 201 (Created), или код ошибки 400 (BadRequest);
- если указан callbackUrl, то по завершении обработки запроса, тело ответа будет отправлено на указанный URL.

Листинг 4-7

```
{
  "initialRequestId": "{{initialRequestId}}",
  "senderSystem": "{{senderSystem}}",
  "requestedSystem": "{{requestedSystem}}",
  "requestService": "{{requestService}}",
  "body": "{{body}}",
  "callbackUrl": "{{callbackUrl}}"
}
```

Таблица 4-4

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента (apiKey)
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса, один из представленных в таблице 4-1

Таблица 4-4 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Листинг 4-8

```

{
  "initialRequestId": "{{initialRequestId}}",
  "requestId": "{{requestId}}",
  "statusCode": "{{statusCode}}",
  "answerBody": "{{answerBody}}",
  "startDate": "{{startDate}}",
  "answerDate": "{{answerDate}}",
  "errorMessage": "{{errorMessage}}"
}
    
```

Таблица 4-5

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int, null	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string, null	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string, null	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки

В связи с тем, что используется асинхронный режим работы, то ответ может не содержать «полезные» поля с ответом от опрашиваемой системы. Данные поля могут быть предоставлены позднее после выполнения запроса.

4.4.2. Получение результата выполнения запроса

Опрос состояния запроса включает следующие шаги:

- по передаваемому во входящем запросе внутреннему идентификатору запроса (листинг 4-9, таблица 4-6) или идентификатору запроса контрагента (листинг 4-10, таблица 4-7) система получает данные о запросе;

- по полученным данным формируется ответ, включающий статус код выполнения, тело ответа от опрашиваемой системы;
- ответ также дополняется служебной информацией о внутреннем статусе запроса, числом выполненных попыток, временем начала, окончания обработки и получения ответа от опрашиваемой системы;
- в случае успеха получения состояния запроса система возвращает статус код 200 (OK), если запрос не найден по указанным запрашиваемым данным – система вернет код 404 (Not Found).

Листинг 4-9

```
{
  "requestId": "{{requestId}}"
}
```

Таблица 4-6

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	requestId	string (guid)	да	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса

Листинг 4-10

```
{
  "initialRequestId": "{{initialRequestId}}",
  "senderSystem": "{{senderSystem}}"
}
```

Таблица 4-7

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	да	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента (apiKey)

В случае отсутствующего или незаполненного поля initialRequestId в исходном запросе (листинг 4-7, таблица 4-4), результат может быть получен только через передачу значения поля requestId, который назначается всегда и предоставляется в ответе после постановки запроса в очередь.

Формат ответа на опрос состояния представлен на листинге (листинг 4-8), а структура в таблице (таблица 4-5).

Если в исходном запросе (листинг 4-7, таблица 4-4) был указан callbackUrl, то по завершении обработки запроса, тело ответа будет отправлено на указанный URL.

4.5. Коды ответов и их расшифровка

Таблица 4-8

Код ответа	Расшифровка
200	Выполнение запроса прошло успешно
201	Система возвращает уникальный идентификатор запроса и данные, сформированные при сохранении
202	Система не возвращает ответ сразу, а ставит поступивший запрос в очередь на обработку
400	Некорректный запрос
404	Запрашиваемый запрос не найден
500	Ошибка на стороне сервера

5. Описание методов B2B diHouse API

5.1. Метод «Номенклатура»

Метод «Номенклатура» предоставляет информацию по номенклатуре, зарегистрированной на B2B портале.

5.1.1. Обращение к B2B по методу «Номенклатура»

Листинг 5-1

```
{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "products",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\", \"filterAvailability\": \"stock\"}}"
```

Таблица 5-1

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «products».

5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура»

Листинг 5-2

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \  
--data '{  
  "initialRequestId": "3ae6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",  
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",  
  "requestedSystem": "b2b-consumer",  
  "requestService": "products",  
  "body": "{\n    \"currentPage\": 1, \n    \"pageSize\": 100, \n    \"filter\": {\n      \"companyId\":  
\"dihouse\", \n      \"filterAvailability\": \"stock\"  
    }\n  }'"
```

Листинг 5-3

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \  
--data '{  
  "initialRequestId": "3ae6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",  
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",  
  "requestedSystem": "b2b-consumer",  
  "requestService": "products",  
  "body": "{\n    \"currentPage\": 1, \n    \"filter\": {\n      \"filterAvailability\": \"stock\"  
    }\n  }'"
```

5.1.3. Описание свойства «body» метода «Номенклатура»

Листинг 5-4

```
{  
  "currentPage": {{currentPage}},  
  "pageSize": {{pageSize}}  
  "filter": {  
    "companyId": "{{companyId}}",  
    "filterAvailability": "{{filterAvailability}}"  
  }  
}
```

Таблица 5-2

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	filterAvailability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> • all – вся номенклатура; • stock – есть доступный остаток; • reserve – есть резерв по всем контрагентам

5.1.4. Ответ на запрос по методу «Номенклатура»

Листинг 5-5

```

{
  "requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
  "statusCode": 200,
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"productId\": \"f73c958c-dd3e-41a7-bfb6-3da7e3e6effe\", \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Samsung Note 10+\", \"sku\": \"NF-154662\", \"brand\": \"Samsung\", \"type\": \"product\"}, {\"productId\": \"050a809b-4af2-4ac4-a26c-b4baaab7ffec\", \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"iPhone 11 pink\", \"sku\": \"i10\", \"brand\": \"Apple\", \"type\": \"product\"}, {\"productId\": \"dfaacd43-e33e-4c08-9f0f-0e825eb51bda\", \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Монитор LC27JG50QQIXCI 27\" 2560x1440\", \"sku\": \"LC27JG50QQIXCI\", \"brand\": \"Samsung\", \"type\": \"product\"}]}]}\",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:15.27",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:15.273"
}
    
```

Таблица 5-3

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый запрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа запрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от запрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.1.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Номенклатура»

Листинг 5-6

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "productId": "{{productId}}",
            "companyId": "{{companyId}}",
            "name": "{{name}}",
            "sku": "{{sku}}",
            "brand": "{{brand}}",
            "type": "{{type}}"
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-4

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив номенклатуры
1.1.6.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.2	companyId	string	да	Идентификатор компании

Таблица 5-4 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.1.6.3	name	string	да	Наименование номенклатуры
1.1.6.4	sku	string	да	Артикул номенклатуры
1.1.6.5	brand	string	нет	Наименование производителя
1.1.6.6	type	string	да	Тип номенклатуры (перечень представлен ниже)
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса

В настоящее время существуют следующие типы номенклатурных позиций:

- product (товар),
- work (работа),
- set (набор),
- service (услуга),
- container (тара).

5.2. Метод «Цены номенклатуры»

Метод «Цены номенклатуры» предоставляет информацию по ценам номенклатуры, зарегистрированных на B2B портале.

5.2.1. Обращение к B2B по методу «Цены номенклатуры»

Листинг 5-7

```
{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "prices",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"products\": [
  {\"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd0dfd5f\"}, {\"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\"}], \"filterAvailability\": \"stock\", \"companyId\": \"dihouse\"}}"}
}
```

Таблица 5-5

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «prices».

5.2.2. Примеры обращений к B2B по методу «Цены номенклатуры»

Листинг 5-8

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "prices",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"filterAvailability\": \"stock\"}}"
}'
```

Листинг 5-9

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "71e18af2-7cd4-474d-add1-94185c5cfaff",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "prices",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\": \"54cc960a-c0ee-4e15-afdb-5ce70e0e73af\"}], \"filterAvailability\": \"stock\"}}"
}'
```

5.2.3. Описание свойства «body» метода «Цены номенклатуры»

Листинг 5-10

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "filterAvailability": "{{filterAvailability}}",
    "products": [ {
      "productId": "{{productId}}"
    }
  ]
}
```


Таблица 5-7

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.2.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Цены номенклатуры»

Листинг 5-12

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The request was successful.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [{
          "productId": "{{productId}}",
          "rrc": [
            {
              "priceTypeName": "{{priceTypeName}}",
              "price": {{price}},
              "currency": {{currency}}
            }
          ],
          "prices": [
            {
              "priceTypeName": "{{priceTypeName}}",
              "price": {{price}},
              "currency": {{currency}}
            }
          ]
        }
      ]
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
```




Таблица 5-8

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив номенклатуры
1.1.6.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.2	rrc	array of object	да	Массив с рекомендованными розничными ценами
1.1.6.2.1	priceTypeName	string	да	Наименование типа цены номенклатуры
1.1.6.2.2	price	double	да	Цена номенклатуры
1.1.6.2.3	currency	int	да	Код валюты по ОКВ
1.1.6.3	prices	array of object	да	Массив цен продажи
1.1.6.3.1	priceTypeName	string	да	Наименование типа цены номенклатуры
1.1.6.3.2	price	double	да	Цена номенклатуры
1.1.6.3.3	currency	string	да	Код валюты по ОКВ
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса

5.3. Метод «Остатки номенклатуры»

Метод «Остатки номенклатуры» предоставляет информацию по доступным остаткам номенклатуры, зарегистрированным на B2B портале, а также по общим резервам номенклатуры.

5.3.1. Обращение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-13

```
{
  "senderSystem": "{consumer_apiKey}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "stocks",
  "body": "{ \"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": { \"products\": [
  { \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\" }, { \"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\" } ], \"filterAvailability\": \"stock\", \"companyId\": \"dihouse\" } }"
}
```

Таблица 5-9

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «stocks».

5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-14

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "stocks",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"filterAvailability\": \"stock\"}}"
}'
```

Листинг 5-15

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "65110384-4d47-48cf-908f-cfa0dc73900b",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "stocks",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\":
  \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\": \"54cc960a-c0ee-4e15-afdb-5ce70e0e73af\"}],
  \"filterAvailability\": \"stock\"}}"
}'
```

5.3.3. Описание свойства «body» метода «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-16

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "filterAvailability": "{{filterAvailability}}",
    "products": [ {
      "productId": "{{productId}}"
    }
  ]
}
```

Таблица 5-10

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	filterAvailability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> all – вся номенклатура; stock – есть доступный остаток; reserve – есть резерв по всем контрагентам
3.3	products	string	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.3.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B

5.3.4. Ответ на запрос по методу «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-17

```

{
  "requestId": "fa591391-a64b-4739-97b1-63fe261e65f3",
  "statusCode": 200,
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 2, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd0dfd5f\", \"quantity\": 458, \"isVisibilityRestriction\": false, \"displayQuantity\": \"458\", \"reserve\": 122, \"isReserveVisibilityRestriction\": false, \"displayReserve\": \"122\"}, {\"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"quantity\": 60, \"isVisibilityRestriction\": true, \"displayQuantity\": \"60+\", \"reserve\": 345, \"isReserveVisibilityRestriction\": false, \"displayReserve\": \"345\"}]}}\",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
    
```

Таблица 5-11

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый запрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа запрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от запрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.3.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-18

```

{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The request was successful.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "productId": "{{productId}}",
            "quantity": {{quantity}},
            "isVisibleRestriction": "{{true/false}}",
            "displayQuantity": "{{displayQuantity}}",
            "reserve": {{reserve}},
            "isReserveVisibilityRestriction": "{{true/false}}",
            "displayReserve": "{{displayReserve}}",
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
    
```

Таблица 5-12

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив номенклатуры

Таблица 5-12 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.1.6.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.2	quantity	int	да	Доступное количество номенклатуры
1.1.6.3	isVisibleRestriction	bool	да	Доступный остаток отображается с учётом ограничения
1.1.6.4	displayQuantity	string	да	Строковое значение доступного остатка с учётом ограничения
1.1.6.5	reserve	int	да	Количество номенклатуры в резерве
1.1.6.6	isReserveRestriction	bool	да	Резерв отображается с учётом ограничения
1.1.6.7	displayReserve	string	да	Строковое значение резерва с учётом ограничения
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса

5.4. Метод «Прайс-листы»

Метод «Прайс-листы» предоставляет информацию по актуальным прайс-листам контрагента.

НА ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ ВРЕМЕНИ МЕТОД «ПРАЙС-ЛИСТЫ» НЕ ЯВЛЯЕТСЯ АКТУАЛЬНЫМ. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МЕТОД «ЦЕНЫ НОМЕНКЛАТУРЫ» И МЕТОД «ОСТАТКИ НОМЕНКЛАТУРЫ».

5.4.1. Обращение к B2B по методу «Прайс-листы»

Листинг 5-19

```
{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "pricelists",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}
}
```

Таблица 5-13

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «pricelists».

5.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Прайс-листы»

Листинг 5-20

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "pricelists",
  "body": "{\"filter\": {}}"
}'
```

Листинг 5-21

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "pricelists",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"
}'
```

5.4.3. Описание свойства «body» метода «Прайс-листы»

Листинг 5-22

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}"
  }
}
```

Таблица 5-14

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании

5.4.4. Ответ на запрос по методу «Прайс-листы»

Листинг 5-23

```
{
  "requestId": "8b83b4c3-326b-43e8-8f1a-35457519fc68",
  "statusCode": 200,
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"companyId\": \"dihouse\", \"uri\": \"www.google.com\", \"description\": \"Прайс-лист\"}, {\"companyId\": \"dihouse\", \"uri\": \"www.yandex.ru\", \"description\": null}, {\"companyId\": \"dihouse\", \"uri\": \"www.di-house.ru\", \"description\": null}]}]}\"},
  \"startDate\": \"2023-09-08T16:55:40.053\",
  \"answerDate\": \"2023-09-08T16:55:40.06\"
}
```

Таблица 5-15

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.4.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Прайс-листы»

Листинг 5-24

```

{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "uri": "{{uri}}",
            "description": "{{description}}"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "{{HTTPCodeError}}": [
    {
      "description": "{{Error description}}",
      "field": "{{Request field error}}"
    }
  ]
}

```

Таблица 5-16

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив прайс-листов
1.1.6.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.2	uri	string	да	Унифицированный идентификатор ресурса
1.1.6.3	description	string	нет	Дополнительное описание прайс-листа



Таблица 5-16 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса

5.5. Коллекция методов «Резервы»

Коллекция методов «Резервы» предоставляет возможность отправить запросы на увеличение или уменьшение своего резерва на номенклатуру, зарегистрированную на B2B портале.

5.5.1. Запрос на создание резерва

Метод отправки запроса на создание резерва предоставляет возможность резервирования доступного товара под контрагента с целью последующего выкупа позиций. Резервирование товара происходит в рамках дня. Если резерв не выкуплен в течении нескольких дней, определяемых компанией ДиХаус (как правило, 3 календарных дня), то резерв будет удалён.

Зарезервировать товары можно, только если она доступна (есть доступный, никем незарезервированный остаток) в запрашиваемом количестве.

Также стоит учитывать, что резервирование товара – длительный процесс, т.к. требует отражения в нескольких учётных системах. Поэтому, после отправки запроса на резервирование, свои резервы рекомендуется “смотреть” только через несколько минут. Если же резервирование не произошло, то резерв контрагента не изменяется.

5.5.1.1. Обращение к B2B по методу «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-25

```
{
  "senderSystem": "{{consumer-apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-create",
  "body": "{\n  \"items\": [\n    {\n      \"companyId\": \"dihouse\",\n      \"products\": [\n        {\n          \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n          \"quantity\": 19\n        },\n        {\n          \"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\",\n          \"quantity\": 15\n        }\n      ]\n    },\n    {\n      \"companyId\": \"DiHouseEcom\",\n      \"products\": [\n        {\n          \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n          \"quantity\": 25\n        }\n      ]\n    }\n  ]\n}"
```

Таблица 5-17

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «reserves-create».

5.5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-26

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-create",
  "body": "{\"items\": [{\"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\":
\"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 25}]}}}'
}'
```

5.5.1.3. Описание свойства «body» метода «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-27

```
{
  "items": [ {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "products": [
      {
        "productId": "{{productId}}",
        "quantity": {{quantity}}
      }
    ]
  }
]
```

Таблица 5-18

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.	items	array of object	да	Массив запросов на резервирование номенклатуры
1.1.	companyId	string	да	Идентификатор компании, к которой производится запрос на резервирование
1.2.	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемой номенклатуры
1.2.1.	productId	string (guid)	да	Идентификатор запрашиваемой для резерва номенклатуры
1.2.2.	quantity	int	да	Количество запрашиваемой номенклатуры

5.5.1.4. Ответ на запрос по методу «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-28

```
{
  "requestId": "8669e574-dd21-429b-8342-68fa2f2743cc",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\n  \"responses\": {\n    \"201\": [\n      {\n        \"description\": \"The items have been created.\",\n        \"items\": [\n          {\n            \"companyId\": \"DiHouse\",\n            \"products\": [\n              {\n                \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n                \"quantity\": 19\n              },\n              {\n                \"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\",\n                \"quantity\": 15\n              }\n            ]\n          },\n          {\n            \"companyId\": \"DiHouseEcom\",\n            \"products\": [\n              {\n                \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n                \"quantity\": 25\n              }\n            ]\n          }\n        ]\n      }\n    ]\n  }",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-19

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.5.1.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-29

```
{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "dateCreate": "{{dateCreate}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}}
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "productId": "{{productId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-20

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	201	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив запросов на создание резервов
1.1.2.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.2	dateCreate	string (dateTime)	да	Время создания запроса
1.1.2.3	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень товаров
1.1.2.3.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.2.3.2	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса

5.5.2. Запрос на удаление резерва

Метод отправки запроса на удаление резерва предоставляет возможность отмены резервирования товара.

Отменить резерв товара можно, только если он доступен (есть зарезервированные позиции) в запрашиваемом количестве.

Также стоит учитывать, что отмена резерва товара – длительный процесс, т.к. требует отражения в нескольких учётных системах. Поэтому, после отправки запроса на отмену резервирования, свои обновлённые резервы рекомендуется “смотреть” только через несколько минут. Если же отмена резервирования не произошло, то резерв контрагента не изменяется.

5.5.2.1. Обращение к B2B по методу «Запрос на удаление резерва»

Листинг 5-30

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-delete",
  "body": "{ \"items\": [ { \"companyId\": \"DiHouse\", \"products\": [ { \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19 }, { \"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"quantity\": 15 } ], \"companyId\": \"Di\", \"products\": [ { \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 25 } ] } ] } }
```

Таблица 5-21

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «reserves-delete».

5.5.2.2. Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на удаление резерва на стороне B2B»

Листинг 5-31

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-delete",
  "body": "{ \"items\": [ { \"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [ { \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 25 } ] } ] } }
```

5.5.2.3. Описание свойства «body» метода «Запрос на удаление резерва»

Листинг 5-32

```
{
  "items": [ {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "products": [
      {
        "productId": "{{productId}}",
        "quantity": {{quantity}}
      }
    ]
  }
]
```

Таблица 5-22

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.	items	array of object	да	Массив запросов на отмену резервирования номенклатуры
1.1.	companyId	string	да	Идентификатор компании, к которой производится запрос на отмену резервирования
1.2.	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень номенклатуры
1.2.1.	productId	string (guid)	да	Идентификатор запрашиваемой для резерва номенклатуры
1.2.2.	quantity	int	да	Количество номенклатуры, вычитаемой из резерва

5.5.2.4. Ответ на запрос по методу «Запрос на удаление резерва»

Листинг 5-33

```
{
  "requestId": "b4d7ffbb-c6e7-4b97-9964-cb9eb4d0c092",
  "httpMethod": "POST",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"201\": [{\"description\": \"The items have been created.\", \"items\": [{\"companyId\": \"DiHouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-12T12:33:18.0301681Z\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": -19}, {\"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"quantity\": -15}]}, {\"companyId\": \"DiHouseEcom\", \"dateCreate\": \"2024-05-12T12:33:18.0301681Z\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": -25}]}}]}\""}
}
```

Таблица 5-23

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.5.2.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запрос на удаление резерва»

Листинг 5-34

```
{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "dateCreate": "{{dateCreate}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}}
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "productId": "{{productId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-24

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив запросов на отмену резервов
1.1.2.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.2	dateCreate	string (dateTime)	да	Время создания запроса
1.1.2.3	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень товаров
1.1.2.3.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.2.3.2	quantity	int	да	Количество товара, вычитаемого из резерва
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса

5.5.3. Метод «Запросы изменения резервов»

Метод «Запросы изменения резервов» предоставляет информацию по запросам контрагента, отправленным на B2B портал с целью изменения резерва номенклатуры.

5.5.3.1. Обращение к B2B по методу «Запросы изменения резервов»

Листинг 5-35

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-requests",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\"}, {\"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\"}]}"
}
```

Таблица 5-25

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «reserves-requests».

5.5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Запросы изменения резервов»

Листинг 5-36

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-requests",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}'
```

Листинг 5-37

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "65110384-4d47-48cf-908f-cfa0dc73900b",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-requests",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\": \"54cc960a-c0ee-4e15-afdb-5ce70e0e73af\"}]}}"}'
```

5.5.3.3. Описание свойства «body» метода «Запросы изменения резервов»

Листинг 5-38

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}"
    "products": [ {
      "productId": "{{productId}}"
    }
  ]
}
```

Таблица 5-26

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	products	string	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.2.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B

5.5.3.4. Ответ на запрос по методу «Запросы изменения резервов»

Листинг 5-39

```
{
  "requestId": "646f67ec-eaca-45a2-854a-32591b240457",
  "httpMethod": "POST",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{ \"responses\": { \"200\": [ { \"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [ { \"companyId\": \"dihouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-13T12:17:54.3207658Z\", \"status\": \"SentSuccess\", \"products\": [ { \"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"quantity\": 10}, { \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"quantity\": 10} ] }, { \"companyId\": \"dihouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-10T12:17:54.3209749Z\", \"status\": \"ReceivedSuccess\", \"products\": [ { \"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"quantity\": 15}, { \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"quantity\": 100} ] }, { \"companyId\": \"dihouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-12T12:17:54.3209842Z\", \"status\": \"ReceivedFail\", \"products\": [ { \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"quantity\": -90} ] } ] } } }\",
  \"startDate\": \"2023-09-08T16:55:40.053\",
  \"answerDate\": \"2023-09-08T16:55:40.06\"
}
```

Таблица 5-27

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.5.3.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Запросы изменения резервов»

Листинг 5-40

```

{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "dateCreate": "{{dateCreate}}",
            "status": "{{status}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}}
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "productId": "{{productId}}"
      }
    ]
  }
}
    
```

Таблица 5-28

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив запросов на изменение резервов
1.1.2.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.2	dateCreate	string (dateTime)	да	Время создания запроса
1.1.2.3	status	string	да	Статус обработки запроса
1.1.2.4	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень товаров
1.1.2.4.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.2.4.2	quantity	int	да	Количество товара, вычитаемого из резерва
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса

В настоящее время существуют следующие статусы обработки запросов:

- SentFail – отправлено не успешно, запрос завершился с ошибкой;
- SentSuccess – отправлено успешно, запрос отправлен в учётную систему для установки резерва;
- ReceivedFail – получено не успешно, запрос завершился с ошибкой;
- ReceivedSuccess – получено успешно, резерв установлен;
- NoReceived – не получено, запрос отправлен в учётную систему для установки резерва.

5.5.4. Метод «Резервы»

Метод «Резервы» предоставляет информацию по актуальным резервам контрагента, зарегистрированных на B2B портале.

5.5.4.1. Обращение к B2B по методу «Резервы»

Листинг 5-41

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}
}
```

Таблица 5-29

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «reserves».

5.5.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»

Листинг 5-42

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}'
}
```

5.5.4.3. Описание свойства «body» метода «Резервы»

Листинг 5-43

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}"
  }
}
```

Таблица 5-30

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании

5.5.4.4. Ответ на запрос по методу «Резервы»

Листинг 5-44

```
{
  "requestId": "646f67ec-eaca-45a2-854a-32591b240457",
  "httpMethod": "POST",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"companyId\": \"dihouse\", \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"dateReserve\": \"2024-01-30\", \"quantity\": 15}, {\"companyId\": \"dihouse\", \"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"dateReserve\": \"2024-01-31\", \"quantity\": 56}, {\"companyId\": \"dihouse\", \"productId\": \"d20eeab1-113e-465d-89dd-72476dd8b043\", \"dateReserve\": \"2024-01-31\", \"quantity\": 6}]}}]}",
  "startDate": "2023-09-08T16:55:40.053",
  "answerDate": "2023-09-08T16:55:40.06"
}
```

Таблица 5-31

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.5.4.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод «Резервы»

Листинг 5-45

```

{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "productId": "{{productId}}",
            "dateReserve": "{{dateReserve}}",
            "quantity": {{quantity}}
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
    
```

Таблица 5-32

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив резервов
1.1.6.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.2	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.3	dateReserve	date	да	Дата запроса на резервирование товара в формате уууу-мм-дд
1.1.6.4	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса

5.6. Коллекция методов «Заказы»

Коллекция методов «Заказы» предоставляет возможность отправить запросы по работе с заказами на B2B портал.

5.6.1. Создание заказа на стороне B2B

Метод создания заказа предоставляет возможность оформления заказа на доступное количество номенклатуры.

Создать заказ можно, только если вся номенклатура доступна (есть резерв у контрагента либо доступный, никем незарезервированный остаток) в запрашиваемом количестве. Если резервов и / или остатков не хватает для обеспечения заказа – заказ не создаётся.

Также стоит учитывать, что создание заказа – длительный процесс, т.к. требует отражения в нескольких учётных системах, также необходимо произвести снятие резерва на необходимые позиции и резервирование их уже под заказ, установку цен. Поэтому, после отправки запроса, заказ отображается в статусе «new» (Новый).

5.6.1.1. Обращение к B2B по методу создания резерва на стороне B2B

Листинг 5-46

```
{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-create",
  "body": "{ \"items\": [ { \"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [ { \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19 } ], \"comment\": null }, { \"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [ { \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 16 }, { \"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"quantity\": 10 } ], \"comment\": \"Приоритетный заказ\" } ] }"
```

Таблица 5-33

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса

Таблица 5-33 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «orders-create».

5.6.1.2. Примеры обращений к B2B по методу создания заказа

Листинг 5-47

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-create",
  "body": "{\"items\": [{\"companyId\": \"dihouse\", \"products\": [{\"productId\": \"a3850fa3-0c3d-48b7-95b0-7860ab8efd70\", \"quantity\": 100}], \"comment\": \"hello, its test\"}]}"
}'
```

5.6.1.3. Описание свойства «body» метода создания заказа

Листинг 5-48

```
{
  "items": [
    {
      "companyId": "{{companyId}}",
      "products": [
        {
          "productId": "{{productId}}",
          "quantity": {{quantity}}
        }
      ],
      "comment": "{{comment}}"
    }
  ]
}
```

Таблица 5-34

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.	items	array of object	да	Массив данных для создания заказа
1.1.	companyId	string	да	Идентификатор компании, в которой производится создание заказа
1.2.	products	array of object	да	Массив, содержащий номенклатуры
1.2.1.	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.2.2.	quantity	int	да	Количество запрашиваемой номенклатуры
1.3.	comment	string	нет	Комментарий к заказу

5.6.1.4. Ответ на запрос по методу создания заказа

Листинг 5-49

```

{
  "requestId": "9b4972d7-6e2e-46a7-b4e2-de4abddb9f03",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"201\": [{\"description\": \"The items have been created.\", \"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\", \"companyId\": \"dihouse\", \"orderNumber\": \"45685489\", \"status\": \"new\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19, \"price\": 0.0, \"totalPrice\": 0.0}], \"comment\": null, \"currency\": null, \"totalPrice\": 0.0}, {\"orderId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"companyId\": \"dihouse\", \"orderNumber\": \"45685438\", \"status\": \"new\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 16, \"price\": 0.0, \"totalPrice\": 0.0}], \"comment\": \"Приоритетный заказ\", \"currency\": null, \"totalPrice\": 0.0}]}]}\",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
    
```

Таблица 5-35

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый запрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа запрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от запрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.6.1.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод создания заказа

Листинг 5-50

```

{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [{
          "orderId": "{{orderId}}",
          "companyId": "{{companyId}}",
          "orderNumber": "{{orderNumber}}",
          "status": "{{status}}",
          "products": [
            {
              "productId": "{{productId}}",
              "quantity": {{quantity}},
              "price": {{price}},
              "totalPrice": {{totalPrice}}
            }
          ],
          "comment": "{{comment}}",
          "currency": {{currency}},
          "totalPrice": {{totalPrice}}
        }
      ]
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "productId": "{{productId}}"
      }
    ]
  }
}
    
```

Таблица 5-36

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	201	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.2.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.2.2	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.3	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
1.1.2.4	status	string	да	Статус заказа

Таблица 5-36 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.1.2.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемых товаров
1.1.2.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.2.5.2	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.1.2.5.3	price	double	нет	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.4	totalPrice	double	нет	Сумма заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.2.6	comment	string	нет	Комментарий к заказу
1.1.2.7	currency	int	нет	Код валюты по ОКВ
1.1.2.8	totalPrice	double	нет	Общая стоимость заказа
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, у которого произошла ошибка при выполнении запроса

Статус заказа может принимать одно из следующих значений:

- new – сформирован на стороне B2B, не отправлен в УС;
- consumer_canceled – отмена на стороне внешней системы,
- system_canceled – отмена на стороне УС;
- approved – принят и утверждён УС;
- received – принят УС, но не утверждён;
- shipped – отгружен;
- error – сигнализирует об ошибке установки статуса.

5.6.2. Отмена заказа на стороне B2B

Метод отмены заказа предоставляет возможность отмены ранее оформленного заказа, если он ещё не был отгружен.

Товары заказы, которые были взяты из резерва для обеспечения заказа, обратно в резерв не возвращаются.

5.6.2.1. Обращение к B2B по методу отмены заказа на стороне B2B

Листинг 5-51

```
{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-cancel",
  "body": "{\"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\"},
  {\"orderId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\"}]}"
}
```

Таблица 5-37

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «orders-cancel».

5.6.2.2. Примеры обращений к B2B по методу отмены заказа

Листинг 5-52

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-cancel",
  "body": "{\"items\": [{\"orderId\": \"7c988a77-93ed-476c-a7d2-841942f61cf8\"},
  {\"orderId\": \"sdf88a77-93ed-476c-a7d2-841942f61as4\"}]}"
}'
```

5.6.2.3. Описание свойства «body» метода отмены заказа

Листинг 5-53

```
{
  "items": [
    {
      "orderId": "{{orderId}}"
    }
  ]
}
```

Таблица 5-38

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.	items	array of object	да	Массив данных для создания заказа
1.1.	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B

5.6.2.4. Ответ на запрос по методу отмены заказа

Листинг 5-54

```
{
  "requestId": "e0047c9f-7199-4fc9-b550-ff25076bc495",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\n  \"responses\": {\n    \"200\": [\n      {\n        \"description\": \"The items have been updated.\",\n        \"items\": [\n          {\n            \"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\",\n            \"companyId\": \"dihouse\",\n            \"orderNumber\": \"45685489\",\n            \"status\": \"consumer_canceled\",\n            \"products\": [\n              {\n                \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n                \"quantity\": 19,\n                \"price\": 10.0,\n                \"totalPrice\": 190.0\n              }\n            ],\n            \"comment\": \"Ошибочный\",\n            \"currency\": 643,\n            \"totalPrice\": 190.0\n          },\n          {\n            \"orderId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\",\n            \"companyId\": \"dihouse\",\n            \"orderNumber\": \"45685438\",\n            \"status\": \"consumer_canceled\",\n            \"products\": [\n              {\n                \"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\",\n                \"quantity\": 16,\n                \"price\": 10.0,\n                \"totalPrice\": 160.0\n              }\n            ],\n            \"comment\": \"Приоритетный заказ\",\n            \"currency\": 643,\n            \"totalPrice\": 160.0\n          }\n        ]\n      }\n    ]\n  }",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-39

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.6.2.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа

Листинг 5-55

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been updated.",
        "items": [
          {
            "orderId": "{{orderId}}",
            "companyId": "{{companyId}}",
            "orderNumber": "{{orderNumber}}",
            "status": "{{status}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}},
                "price": {{price}},
                "totalPrice": {{totalPrice}}
              }
            ],
            "comment": "{{comment}}",
            "currency": {{currency}},
            "totalPrice": {{totalPrice}}
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "orderId": "{{orderId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-40

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.2.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.2.2	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.3	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
1.1.2.4	status	string	да	Статус заказа
1.1.2.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемых товаров
1.1.2.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.2.5.2	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.1.2.5.3	price	double	да	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.4	totalPrice	double	да	Сумма заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.2.6	comment	string	нет	Комментарий к заказу
1.1.2.7	currency	int	нет	Код валюты по ОКВ
1.1.2.8	totalPrice	double	да	Общая стоимость заказа
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	orderId	string (guid)	нет	Указание идентификатора заказа, у которого произошла ошибка при выполнении запроса

5.6.3. Опрос состояния заказа

Метод по опросу состояния заказа предоставляет информацию по текущему состоянию опрашиваемых заказов, зарегистрированных на B2B портале.

5.6.3.1. Обращение к B2B по методу отмены заказа на стороне B2B

Листинг 5-56

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-status",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"items\":
[\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\"}, {\"orderId\": \"b3cfc7da-
a7a1-4a57-a238-7d5838691367\"}]}"
}
```

Таблица 5-41

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «orders-status».

5.6.3.2. Примеры обращений к B2B по методу отмены заказа

Листинг 5-57

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-status",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"items\":
[\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\"}, {\"orderId\": \"b3cfc7da-
a7a1-4a57-a238-7d5838691367\"}]}"
}'
```

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders-status",
  "body":  {"filter":  {"items":  [{"orderId":  \ "f024797a-e2f3-4c9e-917a-
30126e9873b3\"}, {"orderId":  \ "b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\"}]}}}'
```

5.6.3.3. Описание свойства «body» метода отмены заказа

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "items": [
      {
        "orderId": "{{orderId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-42

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	да	Фильтры
3.1	items	array of object	да	Массив идентификаторов заказов
3.1.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B

5.6.3.4. Ответ на запрос по методу отмены заказа

Листинг 5-60

```
{
  "requestId": "91317471-378e-4f05-9f27-7c815ea4fed5",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 2, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\", \"companyId\": \"dihouse\", \"orderNumber\": \"45685489\", \"status\": \"shipped\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19, \"price\": 10.0, \"totalPrice\": 190.0}], \"comment\": null, \"currency\": 643, \"totalPrice\": 190.0}, {\"orderId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"companyId\": \"dihouse\", \"orderNumber\": \"45685438\", \"status\": \"approved\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 16, \"price\": 10.0, \"totalPrice\": 160.0}], \"comment\": \"Приоритетный заказ\", \"currency\": 643, \"totalPrice\": 160.0}]}]}\",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-43

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.6.3.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа

Листинг 5-61

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "orderId": "{{orderId}}",
            "companyId": "{{companyId}}",
            "orderNumber": "{{orderNumber}}",
            "status": "{{status}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}},
                "price": {{price}},
                "totalPrice": {{totalPrice}}
              }
            ],
            "comment": "{{comment}}",
            "currency": {{currency}},
            "totalPrice": {{totalPrice}}
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "orderId": "{{orderId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-44

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.6.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.6.2	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.3	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
1.1.6.4	status	string	да	Статус заказа
1.1.6.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемых товаров
1.1.6.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.5.2	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.1.6.5.3	price	double	да	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.6.5.4	totalPrice	double	да	Сумма заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.6.6	comment	string	нет	Комментарий к заказу
1.1.6.7	currency	int	нет	Код валюты по ОКВ
1.1.6.8	totalPrice	double	да	Общая стоимость заказа
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	orderId	string (guid)	нет	Указание идентификатора заказа, у которого произошла ошибка при выполнении запроса

5.6.4. Заказы

Метод «Заказы» предоставляет информацию по всем заказам клиента.

5.6.4.1. Обращение к B2B по методу «Заказы»

Листинг 5-62

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}
}
```

Таблица 5-45

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор запрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи запрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от запрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «orders».

5.6.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Заказы»

Листинг 5-63

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"}
}'
```

5.6.4.3. Описание свойства «body» метода «Заказы»

Листинг 5-64

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}"
  }
}
```

Таблица 5-46

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании

5.6.4.4. Ответ на запрос по методу «Заказы»

Листинг 5-65

```
{
  "requestId": "91317471-378e-4f05-9f27-7c815ea4fed5",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 2, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\", \"companyId\": \"dihouse\", \"orderNumber\": \"45685489\", \"status\": \"shipped\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19, \"price\": 10.0, \"totalPrice\": 190.0}], \"comment\": null, \"currency\": 643, \"totalPrice\": 190.0}]}}]}",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-47

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке
5	startDate	string	Время начала обработки запроса
6	answerDate	string	Время получения ответа
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия

5.6.4.5. Описание свойства «answerBody» в ответе на метод отмены заказа

Листинг 5-66

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
        "items": [
          {
            "orderId": "{{orderId}}",
            "companyId": "{{companyId}}",
            "orderNumber": "{{orderNumber}}",
            "status": "{{status}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "quantity": {{quantity}},
                "price": {{price}},
                "totalPrice": {{totalPrice}}
              }
            ],
            "comment": "{{comment}}",
            "currency": {{currency}},
            "totalPrice": {{totalPrice}}
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}",
        "orderId": "{{orderId}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-48

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.6.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.6.2	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.3	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
1.1.6.4	status	string	да	Статус заказа
1.1.6.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемых товаров
1.1.6.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B diHouse API
1.1.6.5.2	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.1.6.5.3	price	double	да	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.6.5.4	totalPrice	double	да	Сумма заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.6.6	comment	string	нет	Комментарий к заказу
1.1.6.7	currency	int	нет	Код валюты по ОКВ
1.1.6.8	totalPrice	double	да	Общая стоимость заказа
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса