

DISTRIBUTION

ЕСОМ

FOR BUSINESS

SMART SOLUTIONS

Описание схемы взаимодействия с dihouse B2B по API

Версия: 3.06



Содержание

1.	Конта	КТЫ	6
2.	Истор	ия изменений документа	7
3.	Введе	•	
		- лоссарий	
4.		цение к API B2B diHouse	
	•	Јоступные методы	
		но от ток от т	
	4.3.1.	Авторизация пользователя	12
		Получение ключа контрагента	
		Режим работы	
	4.4.1.	Постановка запроса в очередь выполнения	16
	4.4.2.	Получение результата выполнения запроса	18
	4.5. k	Соды ответов и их расшифровка	19
	4.6. V	1нформация о системе	19
5.	Описа	ание методов B2B dihouse API	21
		Метод «Менеджеры»	
	5.1.1.	Обращение к B2B по методу «Менеджеры»	21
	5.1.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Менеджеры»	22
	5.1.3.	Свойство «body» метода «Менеджеры»	22
	5.1.4.	Ответ на запрос по методу «Менеджеры»	23
	5.1.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Менеджеры»	24
	5.2. N	Четод «Категории»	26
	5.2.1.	Обращение к B2B по методу «Категории»	26
	5.2.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Категории»	27
	5.2.3.	Свойство «body» метода «Категории»	28
	5.2.4.	Ответ на запрос по методу «Категории»	29
		Свойство «answerBody» в ответе на метод «Категории»	
	5.3. N	Четод «Номенклатура»	
	5.3.1.	1	
	5.3.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура»	33
	5.3.3.	Свойство «body» метода «Номенклатура»	35
	5.3.4.	1	
	5.3.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Номенклатура»	38
	5.4. N	Метод «Цены номенклатуры»	
	5.4.1.	1	
	5.4.2.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	5.4.3.	, , , , , , , , , , , , , , , ,	
	5.4.4.	Ответ на запрос по методу «Цены номенклатуры»	45

5.4.5.	Свой	и́ство «answerBody» в ответе на метод «Цены номенклатуры»	46
5.5. Mo	етод	«Остатки номенклатуры»	50
5.5.1.	Обра	ащение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	50
5.5.2.	Прим	черы обращений к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	51
5.5.3.	Свой	и́ство «body» метода «Остатки номенклатуры»	52
5.5.4.	Отве	ет на запрос по методу «Остатки номенклатуры»	54
5.5.5.	Свой	и́ство «answerBody» в ответе на метод «Остатки номенклатуры»	55
5.6. Kd	оллек	ция методов «Резервы»	57
5.6.1.	Запр	ос на создание резерва	
5.6.1	l.1.	Обращение к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	58
5.6.1	l.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	
5.6.1		Свойство «body» метода «Запрос на создание резерва»	60
5.6.1		Ответ на запрос по методу «Запрос на создание резерва»	
5.6.1	L.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на создание резе	рва» 62
5.6.2.	Запр	ос на удаление резерва	
5.6.2		Обращение к B2B по методу «Запрос на удаление резерва»	
5.6.2		Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на удаление резе	•
•		32B»	
5.6.2	_	Свойство «body» метода «Запрос на удаление резерва»	
5.6.2		Ответ на запрос по методу «Запрос на удаление резерва»	
5.6.2		Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на удаление резе	-
		од «Запросы изменения резервов»	
5.6.3		Обращение к B2B по методу «Запросы изменения резервов»	
5.6.3		Примеры обращений к B2B по методу «Запросы изменения резервов	
5.6.3		Свойство «body» метода «Запросы изменения резервов»	
5.6.3		Ответ на запрос по методу «Запросы изменения резервов»	
5.6.3	3.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запросы изменения рез	ервов»
		73	
		••	75
5.6.4		Обращение к В2В по методу «Резервы»	
5.6.4		Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»	
5.6.4		Свойство «body» метода «Резервы»	
5.6.4		Ответ на запрос по методу «Резервы»	
5.6.4		Свойство «answerBody» в ответе на метод «Резервы»	
		ция методов «Заказы»	
		ание заказа на стороне В2В	
5.7.1		Обращение к В2В по методу создания заказа на стороне В2В	
5.7.1		Примеры обращений к В2В по методу создания заказа	
5.7.1		Свойство «body» метода создания заказа	
5.7.1		Ответ на запрос по методу создания заказа	
5.7.1		Свойство «answerBody» в ответе на метод создания заказа	
5./.2.	UTM	ена заказа на стороне В2В	89



5.7.2.1.	Обращение к В2В по методу отмены заказа на стороне В2В	89
5.7.2.2.	Примеры обращений к В2В по методу отмены заказа	90
5.7.2.3.	Свойство «body» метода отмены заказа	90
5.7.2.4.	Ответ на запрос по методу отмены заказа	91
5.7.2.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод отмены заказа	92
5.7.3. Опр	ос состояния заказа	93
5.7.3.1.	Обращение к В2В по методу опроса состояния заказа на стороне В2В.	93
5.7.3.2.	Примеры обращений к В2В по методу опроса состояния заказа	94
5.7.3.3.	Свойство «body» метода опроса состояния заказа	95
5.7.3.4.	Ответ на запрос по методу опроса состояния заказа	96
5.7.3.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод опроса состояния заказа	97
5.7.5. Зака	эзы	
5.7.5.1.	Обращение к B2B по методу «Заказы»	102
5.7.5.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Заказы»	103
5.7.5.3.	Свойство «body» метода «Заказы»	104
5.7.5.4.	Ответ на запрос по методу «Заказы»	106
5.7.5.5.	Свойство «answerBody» в ответе на запрос по методу «Заказы»	107
	рйки	
5.8.1. Обра	ащение к B2B по методу «Настройки»	112
5.8.2. При	меры обращений к B2B по методу «Настройки»	113
	йство «body» метода «Настройки»	
	ет на запрос по методу «Настройки»	
5.8.5. Свої	йство «answerBody» в ответе на метод «Настройки»	114
	гные линии	
5.9.1. Обра	ащение к B2B по методу «Кредитные линии»	115
5.9.2. При	меры обращений к B2B по методу «Кредитные линии»	116
	йство «body» метода «Кредитные линии»	
	ет на запрос по методу «Кредитные линии»	
5.9.5. Свої	йство «answerBody» в ответе на метод «Кредитные линии»	118
6. Проведени	е тестирования	120
6.1. Номені	клатура	120
6.1.1. Мето	од «products»	120
6.2. Цены н	номенклатуры	120
6.2.1. Мето	од «prices»	120
	и номенклатуры	
6.3.1. Мето	од «stocks»	121
6.4. Резерв	ы	121
	од «reserves-create»	
	од «reserves-delete»	
	од «reserves-requests»	
	од «reserves»	
6.5. Заказы	l	
		\

6.5.1.	Метод «orders-create»	122
6.5.2.	Метод «orders-cancel»	123
653	Метол «orders-status»	123

1. Контакты

Адрес электронной почты службы технической поддержки портала В2В

• <u>b2b_support@di-house.ru</u>

Адрес электронной почты менеджеров портала В2В

• b2b_reg@di-house.ru

Телефон менеджеров портала В2В

+7 (495) 651-62-90

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

• <u>b2b_noreply@di-house.ru</u>

Почтовый адрес компании

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

diHöüse

2. История изменений документа

Таблица 2-1

			Таолица 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 запросовописание процесса авторизацииописание 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 правокдобавление 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 раннее 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
2.07	28/05/2024	Крохалев И.С.	 добавлен фильтр по получению обновленных объектов после указанной даты добавлены поля с датой обновления объекта для номенклатуры, цен, остатков, заказов добавлен раздел по прохождению необходимых тестов для получения доступа к боевому сервису



Таблица 2-1 (продолжение)

Номер версии	Дата выпуска	Ответственный	Описание
2.08	06/06/2024	Сокерин И.Д.	• добавлен раздел «Информация о системе» с описанием метода получения версии АРІ и ссылки на документацию
2.09	10/06/2024	Крохалев И.С.	 приведение свойств объектов с типом «Дата» к единому формату добавлены тесты по методу «reserves-requests»
2.10	21/06/2024	Сокерин И.Д.	• изменение формата дат
3.01	27/09/2024	Крохалев И.С.	• третья версия документа
3.02	10/10/2024	Сокерин И.Д.	• обновлены контакты • обновлены описания ответов по методам «Заказы»
3.03	19/02/2025	Сокерин И.Д.	добавлены ссылки на основное окружениеудалены устаревшие методы
3.04	02/06/2025	Игумнова О.Д.	 добавление системного номера резерва отображение контактов канальных менеджеров фильтрация номенклатуры, остатков, цен, резервов по штрих-коду фильтрация заказов по источнику отключение уведомлений о заказах
3.05	24/06/2025	Сокерин И.Д.	• уточнения по наименованиям видов цен
3.06	3.06 21/10/2025 Сокерин И.Д.		 добавление code и sku в фильры по номенклатуре и результаты запросов добавление периодов отсрочки в запросы и ответы добавление методов по кредитным линиям режим работы – рекомендации по запросам



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

	2.7 17.7				
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
ПОПЯТИЕ	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				
Монолукови	managors	Получение менеджера и его контактной				
Менеджеры	managers	информации				
Категории	categories	Получение списка категорий				
Номенклатура	products	Получение списка номенклатуры				
Цены	prices	Получение списка цен номенклатуры				
Остатки	stocks	Получение списка остатков номенклатуры				
	reserves-requests	Запросы изменения резервов				
Doggonnu	reserves-create	Запрос на создание резерва				
Резервы	reserves-delete	Запрос на удаление резерва				
	reserves	Получение списка резервированной номенклатуры				
	orders-create	Создание заказа				
201/2011	orders-cancel	Отмена заказа				
Заказы	orders-status	Опрос статуса заказа				
	orders	Получение списка заказов				
Настройки	settings	Изменение настроек пользователей				
Кредитные линии	creditlines	Получение списка доступных кредитных линий				
		(периодов отсрочки платежа)				

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'

Адрес точки подключения к тестовому контуру: https://demo-api.di-house.ru.

Адрес точки подключения к рабочему контуру: https://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.

Доступ к рабочей зоне осуществляется только после настройки интеграции на тестовой зоне и прохождения всех тестов. Процесс регистрации в рабочей зоне полностью аналогичен регистрации в тестовой зоне, за тем лишь исключением, что запрос на регистрацию осуществляется на адрес сервера рабочего контура.

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.

Адрес сервера авторизации для рабочей зоны: https://auth.di-house.ru.

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

Листинг 4-1

```
curl --location '<Aдрес 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 '<Aдрес 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 '<Aдрес 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

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

Таблица 4-2

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	ль-	
14-		данных	ность	Officelline	
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 ключа API.	

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

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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:

- 1) самостоятельное получение результата обработки запроса;
- 2) 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.

На количество запросов, отправляемых пользователем в единицу времени, действует ограничение. Поскольку обработка запроса требует определённого времени, зависящего от параметров и типа запроса, загруженности системы и других факторов, рекомендуется осуществлять проверку состояния запроса, через определенное время, например — 30 секунд после постановки запроса в очередь выполнения. При превышении лимита запросов они будут поставлены в очередь и выполнятся в следующее временное окно (размер временного окна составляет 1 мин), либо будет возвращен код "429 Тоо Many Requests". Для сокращения числа запросов и минимизации объема передаваемых данных рекомендуется регулировать размер выборки данных в параметрах запросов, использовать фильтры по дате обновления и другие, в зависимости от контекста использования.



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

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14-	параметр	данных	ность	Описание
1	initialDoguestId	string,	нот	Идентификатор запроса, отправленный
1	initialRequestId	null	нет	внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента (аріКеу)
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	" "	Метод запроса, один из представленных в
-	requestservice	requestservice string	да	таблице 4-1
				Объект данных, транслируемый в строке,
5	body	string	да	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

Νō	Параметр	Тип данных	Описание	
1	initialRequestI	string,	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой	
	d	null	идентификатор запроса, отправленный внешней системой	
2	requestId	string	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой	
	requestiu	(guid)	системой после сохранения запроса	
3	statusCode	int, null	Код статуса ответа опрашиваемой системы	
4	angwarPady	string,	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в	
4	answerBody	null	строке	
5	startDate	string	Время начала обработки запроса	
6	angwarData	string,	Provid Bodyworking officers	
0	answerDate	null	Время получения ответа	
7	orrorMossago	string,	Tours our fire	
/	errorMessage	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 (ОК), если запрос не найден по указанным запрашиваемым данным система вернет код 404 (Not Found).

Листинг 4-9

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

Таблица 4-6

1	Λō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
	1	requestId	string (guid)	да	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса

Листинг 4-10

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

Таблица 4-7

	Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
	1	initialRequestId	string, null	да	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
Ī	2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента (аріКеу)

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,								
201	сформированные при сохранении								
202	Система не возвращает ответ сразу, а ставит поступивший запрос в очередь								
202	на обработку								
400	Некорректный запрос								
404	Запрашиваемый запрос не найден								
429	Превышен лимит запросов. Клиент отправил слишком много запросов за								
короткий период времени, и сервер временно ограничил досту									
500	Ошибка на стороне сервера								

4.6. Информация о системе

Для получения информации о системе, включающей текущую версию системы и сопутствующую документацию, необходимо отправить GET запрос (листинг 4-11).

Листинг 4-11

```
curl -L -X GET "<Aдрес сервера B2B>/systems/b2b-consumer" -H "Authorization: Bearer {{access token}}"
```

Результатом выполнения будет объект, содержащий информацию о текущей версии и ссылку на документацию (листинг 4-12, таблица 4-9).



Листинг 4-12

Таблица 4-9

Νō	Параметр	Тип данных	Описание		
1	systemName	string	Наименование системы АРІ В2В для партнеров		
2	systemVersion	string	Версия АРІ В2В для партнеров		
3	productInfoVersion	string	Версия релиза программного продукта АРІ		
4	productInfoDocumentationUrl	string	Ссылка на соответствующую пользовательскую документацию для текущего релиза API		
5	productInfoDescription	string	Описание АРІ		



5. Описание методов B2B dihouse API

5.1. Метод «Менеджеры»

Метод «Менеджеры» предоставляет информацию контрагенту об его ответственных менеджерах со стороны компаний.

5.1.1. Обращение к B2B по методу «Менеджеры»

Листинг 5-1

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

Таблица 5-1

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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 «managers».

diHouse

5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Менеджеры»

Листинг 5-2

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заееебbc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "managers",
    "body": "{\"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"
}'
```

5.1.3. Свойство «body» метода «Менеджеры»

Листинг 5-3

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

Таблица 5-2

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание	
14-	данных ность		ность	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	



5.1.4. Ответ на запрос по методу «Менеджеры»

Листинг 5-4

```
"requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
    "answerBody": "{\"responses\":{\"200\":[{\"description\":\"The items
have been
listed.\",\"currentPage\":1,\"totalPages\":1,\"totalItems\":2,\"pageSize
\":5000,\"items\":[{\"companyId\":\"dihouse\",\"consumerManagerId\":\"cb
560500-6be8-4a20-accc-
f45012f14766\",\"type\":\"primary\",\"channels\":[\"Экосистема Xiaomi,
аксессуары и пр\"], \"fullName\":\"Иванов Иван
Иванович\", \"emailAddress\":\"ivanov@mail.ru\", \"phoneNumber\":\"+7
(495) 111-11-11, доб.
111\",\"additionalInfo\":null},{\"companyId\":\"dihouse\",\"consumerMana
gerId\":\"a058f91b-1747-4b83-aead-
fc7945368478\",\"type\":\"channel\",\"channels\":[\"Ноутбуки и
ПК\"], \"fullName\":\"Петров Петр
Петрович\", \"emailAddress\":\"petrov@mail.ru\", \"phoneNumber\":\"+7
(920) 2222222\",\"additionalInfo\":null}]}]}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:15.27",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:15.273"
```

Таблица 5-3

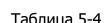
Νō	Параметр	Тип данных	Описание
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	requestId	string (guid)	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой системой после сохранения запроса
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы
4	answerBody	string	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



5.1.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Менеджеры»

Листинг 5-5

```
"responses": {
    "200": [
            "description": "The items have been listed.",
            "currentPage": {{currentPage}},
            "totalPages": {{totalPages}},
            "totalItems": {{totalItems}},
            "pageSize": {{pageSize}},
            "items": [
                    "consumerManagerId": "{{consumerManagerId}}",
                    "companyId": "{{companyId}}",
                    "type": "{{type}}",
                    "channels": ["{{channelName}}"],
                    "fullName": "{{fullName}}",
                    "emailAddress": "{{emailAddress}}",
                    "phoneNumber": "{{phoneNumber}}",
                    "additionalInfo": "{{additionalInfo}}"
    "{{HTTPCodeError}}": [
            "description": "{{Error description}}",
            "field": "{{Request field error}}"
```



		,		Таблица 5-4
Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14-	данных		ность	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 менеджеров
1.1.6.1	consumerManagerId	string (guid)	да	Идентификатор менеджера в B2B dihouse API
1.1.6.2	type	array of object	да	Тип менеджера: основной (primary)/канальный (channel)
1.1.6.3	channels	array of string	нет	Каналы продаж. Например: ["Экосистема Xiaomi, аксессуары и пр", "Ноутбуки и ПК"]
1.1.6.4	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.5	fullName	string	да	ФИО
1.1.6.6	emailAddress	string	да	Адрес электронной почты
1.1.6.7	phoneNumber	string	да	Мобильный телефон
1.1.6.8	additionalInfo	string	нет	Дополнительная информация
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



5.2. Метод «Категории»

Метод «Категории» предоставляет информацию по категориям номенклатуры, зарегистрированной на В2В портале.

5.2.1. Обращение к В2В по методу «Категории»

Листинг 5-6

```
"senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "categories",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\":
{\"companyId\": \"dihouse\", \"updateTime\": \"2024-09-22T13:13:17\",
\"showDeleted\": true, \"categoryId\": \"fa388fcb-30ab-4e0d-92f1-7dc503d85955\", \"recursive\": true}}"
}
```

Таблица 5-5

Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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 «categories».



5.2.2. Примеры обращений к B2B по методу «Категории»

Листинг 5-7

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "categories",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"
}'
```

Листинг 5-8

```
curl --location --request POST '<Ampec cepsepa B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "categories",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": \"updateTime\": \"2024-09-22T13:13:17\", \"showDeleted\": true, \"categoryId\": \"fa388fcb-30ab-4e0d-92f1-7dc503d85955\"}}"
}'
```

Листинг 5-9

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "categories",
    "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}'
```

5.2.3. Свойство «body» метода «Категории»

Листинг 5-10

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

"filter": {
        "companyId": "{{companyId}}",
        "showDeleted": {{true/false}},
        "categoryId": "{{categoryId}}",
        "recursive": {{true/false}},
        "updateTime": "{{updateTime}}"
}
```

Таблица 5-6

Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	showDeleted	bool	нет	Признак отображения удалённых объектов
3.3	categoryId	string (guid)	нет	Фильтр по категории
3.4	recursive	bool	нет	Признак рекурсивного получения подчинённых элементов
3.5	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss



5.2.4. Ответ на запрос по методу «Категории»

Листинг 5-11

```
"requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
   "answerBody": \{\"esponses\": \{\"200\": [\{\"description\": \"The "answerBody": "] \}
items have been listed.\", \"currentPage\":1, \"totalPages\":1,
                    \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"categoryId\":
 "totalItems\": 3,
\"b67f82cd-ab22-4b3f-94ae-b30d7ece7cb2\", \"isDeleted\":
\"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Бытовая техника\", \"parentId\":
null, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}, {\"categoryId\":
                                             \"isDeleted\":
\"bb984bb3-2cfa-4767-b944-1a98e74a11c1\",
\"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Холодильники\", \"parentId\":
\"b67f82cd-ab22-4b3f-94ae-b30d7ece7cb2\", \"updateTime\":
                                                           \"2024-09-
                      {\"categoryId\":
                                             \"b00b9548-c605-4bc6-aba4-
801f2c84a4aa\", \"isDeleted\":true, \"companyId\": \"dihouse\", \"name\":
\"Стиральные машины\", \"parentId\": \"b67f82cd-ab22-4b3f-94ae-
b30d7ece7cb2\", \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}]}},",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:15.27",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:15.273"
```

Таблица 5-7

Nō	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. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Категории»

Листинг 5-12

```
"responses": {
    "200": [
            "description": "The items have been listed.",
            "currentPage": {{currentPage}},
            "totalPages": {{totalPages}},
            "totalItems": {{totalItems}},
            "pageSize": {{pageSize}},
                    "categoryId": "{{categoryId}}}",
                    "isDeleted": {{true/false}},
                    "companyId": "{{companyId}}}",
                    "name": "{{name}}",
                    "parentId": "{{parentId}}}",
                    "updateTime": "{{updateTime}}"
   ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
            "description": "{{Error description}}",
            "field": "{{Request field error}}"
```



Таблица 5-8

N/O	Параметр	Тип Обязатель-		Таолица 5-о	
Nō		данных	ность	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	categoryId	string (guid)	да	Идентификатор категории в B2B dihouse API	
1.1.6.2	isDeleted	bool	нет	Признак удалённого объекта	
1.1.6.3	companyId	string	да	Идентификатор компании	
1.1.6.4	name	string	да	Наименование	
1.1.6.5	parentId	string (guid)	нет	Идентификатор родительской категории в B2B dihouse API	
1.1.6.6	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления объекта (UTC+0) Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss	
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 «Номенклатура»

Метод «Номенклатура» предоставляет информацию по номенклатуре, зарегистрированной на В2В портале.

5.3.1. Обращение к В2В по методу «Номенклатура»

Листинг 5-13

```
"senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body":
"{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"companyId\":\"dihouse
\",\"availability\":\"stock\",\"updateTime\":\"2024-09-
22T13:13:17\",\"partSku\":\"Lf27M\",\"showDeleted\":false,\"categoryId\"
:\"b8fa7ba9-736c-41d6-afb4-
c40845021f43\",\"recursive\":true,\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941
876219513\"]}}"
}
```

Таблица 5-9

Nº	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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 «products».

FOR BUSINESS

5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура»

Листинг 5-14

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\", \"availability\": \"stock\"}}"
}'
```

Листинг 5-15

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"availability\": \"stock\"}}"
}'
```

Листинг 5-16

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"categoryId\": \"43738c5a-8c25-4825-a706-b039665ab49c\", \"recursive\": true}}"
}'
```



Листинг 5-17

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"showDeleted\": true}}"
}'
```

Листинг 5-18

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}'
```

Листинг 5-19

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "products",
    "body":"{\"filter\":{
    \"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941876219513\"]}}"}'
```

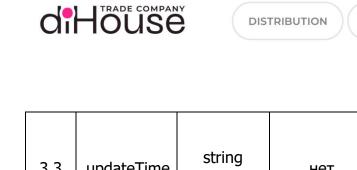
5.3.3. Свойство «body» метода «Номенклатура»

DISTRIBUTION

Листинг 5-20

Таблица 5-10

Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	availability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: • all – вся номенклатура; • stock – есть доступный остаток; • reserve – есть резерв по всем контрагентам



3.3	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss
3.4	partSku	string	нет	Фильтр по артикулу (минимум 4 символа)
3.5	showDeleted	bool	нет	Признак отображения удалённых объектов
3.6	categoryId	string (guid)	нет	Фильтр по категории
3.7	recursive	bool	нет	Признак рекурсивного получения подчинённых элементов
3.8	barcodes	array of string	нет	Массив штрихкодов номенклатуры. Например: ["6974370801816", "6941876219513"]
3.9	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.9.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в В2В.
3.9.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
3.9.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00-00064781



5.3.4. Ответ на запрос по методу «Номенклатура»

```
"requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
    "statusCode": 200,
    "answerBody": \{\"esponses\": \{\"200\": [\{\"description\": \"The "answerBody": "[ \"]
items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1,
\"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"productId\":
\"8aaaed70-596b-448b-94e5-64e28eafb4f1\",
                                          \"isDeleted\":
\"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Samsung Note 10+\", \"sku\": \"NF-
154662\", \"brand\": \"Samsung\", \"type\":
                                                          \"product\",
\"categoryId\":\"8a9a8162-2543-4789-9965-55332ed5438c\", \"updateTime\":
\"2024-09-27T13:13:17\", \"barcodes\": [{\"code\": \"2400000032632\",
\"type\":0, \"typeName\": \"EAN13\"}]}, {\"productId\": \"afa387b0-97dc-
448e-bcda-f60ad29c3276\", \"isDeleted\": false, \"companyId\":
\"dihouse\", \"name\":\"IPhone 11 pink\", \"sku\": \"i10\", \"brand\":
\"Apple\", \"type\": \"product\", \"categoryId\":\"e0f45581-6ea5-43ec-
842b-0a09cdfdfbd0\", \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\",
\"barcodes\": [{\"code\": \"4679135749878\", \"type\": 0, \"typeName\":
\"EAN13\"}]}, {\"productId\": \"9b62672d-3f5f-4575-a73d-c6f009b07217\",
\"isDeleted\": false, \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Монитор
LC27JG50QQIXCI 27' 2560x1440\", \"sku\": \"LC27JG50QQIXCI\", \"brand\":
\"Samsung\", \"type\": \"product\", \"categoryId\": null, \"updateTime\":
\"2024-09-27T13:13:17\", \"barcodes\": null}]}]}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:15.27",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:15.273"
```

Таблица 5-11

Nō	Параметр	Тип данных	Описание		
1	initialRequestId	string,	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
---	--------------	-----------------	--

5.3.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Номенклатура»

```
"responses": {
    "200": [
            "description": "The items have been listed.",
            "currentPage": {{currentPage}},
            "totalPages": {{totalPages}},
            "totalItems": {{totalItems}},
            "pageSize": {{pageSize}},
            "items": [
                    "productId": "{{productId}}}",
                    "isDeleted": {{true/false}},
                    "companyId": "{{companyId}}}",
                    "name": "{{name}}",
                    "code": "{{code}}",
                    "sku": "{{sku}}}",
                    "brand": "{{brand}}",
                    "type": "{{type}}",
                    "categoryId": "{{categoryId}}}",
                    "updateTime": "{{updateTime}}",
                    "barcodes": [
                             "code": "{{code}}",
                             "type": {{type}},
                             "typeName": "{{typeName}}"
    ],
```

ЕСОМ

DISTRIBUTION

Таблица 5-12

Nο	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	isDeleted	bool	нет	Признак удалённого объекта
1.1.6.3	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.4	name	string	да	Наименование
1.1.6.5	sku	string	да	Артикул номенклатуры
1.1.6.6	code	string	да	Код номенклатуры
1.1.6.7	brand	string	нет	Наименование производителя
1.1.6.8	type	string	да	Тип номенклатуры (перечень представлен ниже)
1.1.6.9	categoryId	string (guid)	нет	Идентификатор родительской категории в B2B dihouse API
1.1.6.10	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления объекта (UTC+0) Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.6.11	barcodes	array of object	нет	Массив штрихкодов номенклатуры

1.1.6.11.1	code	string	да	Штрихкод
1.1.6.11.2	type	int	да	Численный тип штрихкода
1.1.6.11.3	typeName	string	да	Строковый тип штрихкода
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).

5.4. Метод «Цены номенклатуры»

Метод «Цены номенклатуры» предоставляет информацию по ценам номенклатуры, зарегистрированных на В2В портале.

5.4.1. Обращение к B2B по методу «Цены номенклатуры»

DISTRIBUTION

Листинг 5-23

```
"senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "prices",
    "body":
"{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"updateTime\":\"2024-
09-27T13:13:17\",\"products\":[{\"productId\":\"dc1659d0-0314-4247-a08a-
3c3dd00dfd5f\"},{\"productId\":\"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-
f959801fb1b5\"}],\"companyId\":\"dihouse\",\"availability\":\"stock\",\"
partSku\":\"Lf27M\",\"categoryId\":\"7d633679-976d-4b4d-a8db-
23898891b9d5\",\"recursive\":true,\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941
876219513\"]}}"
}
```

Таблица 5-13

				Taomiqa 5 15
Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
		данных	ность	
1	initialDoguantId	string,		Идентификатор запроса, отправленный
1	initialRequestId	null	нет	внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
				Объект данных, транслируемый в строке,
5	body	string	да	используемый для формирования запроса и
				передачи опрашиваемой системе
				URL, по которому будет отправлен ответ от
6	callbackUrl	string	нет	опрашиваемой системы, после обработки
				запроса

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-24

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
```

Листинг 5-25

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
-header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
 -data '{
```

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "requestService": "prices",
```

Листинг 5-27

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "prices",
    "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}'
```

Листинг 5-28

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "prices",
    "body":
    "'filter\":
{\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941876219513\"]}}"
}'
```

5.4.3. Свойство «body» метода «Цены номенклатуры»

Таблица 5-14

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14=	параметр	данных	ность	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	availability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: • all – вся номенклатура; • stock – есть доступный остаток; • reserve – есть резерв по всем контрагентам
3.3	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.3.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в В2В.
3.3.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
3.3.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
3.4	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss
3.5	partSku	string	нет	Фильтр по артикулу (минимум 4 символа)

3.6	categoryId	string (guid)	нет	Фильтр по категории
3.7	recursive	bool	нет	Признак рекурсивного получения подчинённых элементов
3.8	barcodes	array of string	нет	Массив штрихкодов номенклатуры
3.9	deferredPay mentDays	int	нет	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 – предоплата, 30 – отсрочка 30 дней. Если значение не установлено, используется отсрочка по умолчанию.

5.4.4. Ответ на запрос по методу «Цены номенклатуры»

```
"requestId": "26272161-c220-452a-a79d-54489c53c14b",
    "statusCode": 200,
   "answerBody": \{\"responses\": \{\"200\": [\{\"description\": \"The
items have been listed.\", \"currentPage\":1, \"totalPages\": 1,
\"totalItems\": 6, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"productId\":
\"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"rrc\": [{\"priceTypeName\":
\"РРЦ\", \"price\": 17532.0, \"currency\": 643, \"updateTime\": \"2024-
09-27T13:13:17\"}],
                    \"prices\": [{\"priceTypeName\": \"Базовая\",
                     \"currency\": 643, \"updateTime\": \"2024-09-
\"price\": 16222.0,
27T13:13:17\"}, {\"priceTypeName\": \"Отсрочка 30 дн.\", \"price\":
664.67, \"currency\": 840, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}]},
                 \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"rrc\":
{\"productId\":
[{\"priceTypeName\": \"PPU\", \"price\": 18647.0, \"currency\": 643,
\"updateTime\":
                        \"2024-09-27T13:13:17\"}],
                                                           \"prices\":
[{\"priceTypeName\": \"Базовая\", \"price\": 17542.0, \"currency\": 643,
\"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}, {\"priceTypeName\": \"Отсрочка
30 дн.\", \"price\": 702.09, \"currency\": 840, \"updateTime\": \"2024-
09-27T13:13:17\"}|}|}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:35.593",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:35.597"
```

Таблица 5-15

Νō	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. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Цены номенклатуры»

```
'items": [
                        "productId": "{{productId}}}",
                        "code": "{{code}}",
                        "sku": "{{sku}}}",
                        "rrc": [
                                 "priceTypeName": "{{priceTypeName}}",
                                 "price": {{price}},
                                 "currency": {{currency}},
                                 "updateTime": "{{updateTime}}",
                                 "deferredPaymentDays": null
                        ],
                        "prices": [
                                 "priceTypeName": "{{priceTypeName}}",
                                 "price": {{price}},
                                 "currency": {{currency}},
                                 "updateTime": "{{updateTime}}",
                                 "deferredPaymentDays":
{{deferredPaymentDays}}
        "{{HTTPCodeError}}": [
                "description": "{{Error description}}",
                "field": "{{Request field error}}"
```



Таблица 5-16

		Тип	Обязатель-	Таблица 5-16
Nō	Параметр	данных	ность	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	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.1.6.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.1.6.4	rrc	array of object	да	Массив с рекомендованными розничными ценами
1.1.6.4.1	priceTypeName	string	да	Наименование вида цены номенклатуры. Информационное поле, например "РРЦ". Наменование вида цены может изменяться (не стоит использовать это поле при реализации какой-либо бизнеслогики).
1.1.6.4.2	price	double	да	Цена номенклатуры
1.1.6.4.3	currency	int	да	Код валюты по ОКВ
1.1.6.4.4	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления цены номенклатуры (UTC+0) Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.6.5	prices	array of object	да	Массив цен продажи



1.1.6.5.1	priceTypeName	string	да	Наименование вида цены номенклатуры. Информационное поле, например "Базовая", "Хіаоті", "Отсрочка 30 дней". Наменование вида цены может изменяться (не стоит использовать это поле при реализации какой-либо бизнеслогики).
1.1.6.5.2	price	double	да	Цена номенклатуры
1.1.6.5.3	currency	int	да	Код валюты по ОКВ
1.1.6.5.4	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления объекта (UTC+0) Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.6.5.5	deferredPayme ntDays	int	да	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней.
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. Метод «Остатки номенклатуры»

Метод «Остатки номенклатуры» предоставляет информацию по доступным остаткам номенклатуры, зарегистрированных на В2В портале, а также по общим резервам.

5.5.1. Обращение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»

DISTRIBUTION

Листинг 5-32

```
"senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "stocks",
    "body":
"{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"updateTime\":\"2024-
09-27T13:13:17\",\"products\":[{\"productId\":\"dc1659d0-0314-4247-a08a-
3c3dd00dfd5f\"},{\"productId\":\"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-
f959801fb1b5\"}],\"companyId\":\"dihouse\",\"availability\":\"stock\",\"
partSku\":\"Lf27M\",\"categoryId\":\"7d633679-976d-4b4d-a8db-
23898891b9d5\",\"recursive\":true,\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941
876219513\"]}}"
}
```

Таблица 5-17

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
		данных	ность	
1	initialRequestId	string,	нет	Идентификатор запроса, отправленный
1	inidalitequestia	null	1101	внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
				Объект данных, транслируемый в строке,
5	body	body string	да	используемый для формирования запроса и
				передачи опрашиваемой системе
				URL, по которому будет отправлен ответ от
6	callbackUrl	string	нет	опрашиваемой системы, после обработки
				запроса

Статические данные текущего метода:

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

FOR BUSINESS



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

Листинг 5-33

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\"}], \"availability\": \"stock\"}}"
}'
```

Листинг 5-34

```
curl --location --request POST '<Ampec cepsepa 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": "{\"pageSize\": 100, \"filter\": {\"companyId\": \"dihouse\"}}"
}'
```

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "stocks",
    "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"categoryId\": \"43738c5a-8c25-4825-a706-b039665ab49c\", \"recursive\": true}}"
}'
```

diHouse

Листинг 5-36

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "stocks",
    "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}
```

Листинг 5-37

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "3aeee6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "stocks",
    "body": "{\"filter\": {
    \"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941876219513\"]}}"
```

5.5.3. Свойство «body» метода «Остатки номенклатуры»

FOR BUSINESS

```
"updateTime": "{{updateTime}}",
"partSku": "{{partSku}}",
"categoryId": "{{categoryId}}}",
"recursive": {{true/false}},
```

DISTRIBUTION

Таблица 5-18

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание	
14=	параметр	данных	ность	Описание	
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница	
2	pagoSizo	int	LIOT	Размер запрашиваемой страницы	
	pageSize	IIIC	нет	(минимум — 100, максимум — 5000)	
3	filter	object	нет	Фильтры	
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании	
3.2	availability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: • all – вся номенклатура; • stock – есть доступный остаток; • reserve – есть резерв по всем контрагентам	
3.3	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре	
3.3.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в В2В	
3.3.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
3.3.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781	
3.4	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss	
3.5	partSku	string	нет	Фильтр по артикулу (минимум 4 символа)	
3.6	categoryId	string (guid)	нет	Фильтр по категории	



3.7	recursive	bool	нет	Признак подчинённь	рекурсивно ых элементов	,
3.8	barcodes	array of string	нет	Массив Например: "694187621	штрихкодов 9513"]	номенклатуры. ["6974370801816",

5.5.4. Ответ на запрос по методу «Остатки номенклатуры»

Листинг 5-39

```
"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\":
                                           \"quantity\": 458,
\"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\",
\"isVisibilityRestriction\": false, \"displayQuantity\":
                                                           \"458\",
"reserve\": 122, \"isReserveVisibilityRestriction\":
                                                        \"2024-05-
\"displayReserve\":
                       \"122\", \"updateTime\":
28T12:39:18\"}]}]}",
   "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
   "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
```

Таблица 5-19

Νō	Параметр	Тип данных	Описание		
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой		
2	requestId	string	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой		
	requestiu	(guid)	системой после сохранения запроса		
3	statusCode	int	Код статуса ответа опрашиваемой системы		
4	answerBody	answerBody string	Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в		
	unswerbody	301119	строке		
5	startDate	string	Время начала обработки запроса		
6	answerDate	string	Время получения ответа		
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия		



5.5.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Остатки номенклатуры»

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



		Тип	Обязатель-	Таблица 5-20	
Nō	Параметр	данных	ность	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	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
1.1.6.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00-00064781	
1.1.6.4	quantity	int	да	Доступное количество номенклатуры	
1.1.6.5	isVisibilityRestriction	bool	да	Доступный остаток отображается с учётом ограничения	
1.1.6.6	displayQuantity	string	да	Строковое значение доступного остатка с учётом ограничения	
1.1.6.7	reserve	int	да	Количество номенклатуры в резерве	
1.1.6.8	isReserveVisibilityRestriction	bool	да	Резерв отображается с учётом ограничения	
1.1.6.9	displayReserve	string	да	Строковое значение резерва с учётом ограничения	

Таблица 5-20 (продолжение)

				assinda a fa (iibadassikaiisia)
Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
1.1.6.10	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления объекта (UTC+0) Формат: уууу-ММ-ddTHH:mm:ss
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 «Резервы»

Коллекция методов «Резервы» предоставляет возможность отправить запросы на увеличение или уменьшение своего резерва на номенклатуру, зарегистрированную на В2В портале.

5.6.1. 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.

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

Листинг 5-41

Таблица 5-21

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14-	Параметр	данных ность		Описание
1	initialRequestId	string,	ПОТ	Идентификатор запроса, отправленный
1	iiiidaikequestiu	null	нет	внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
				Объект данных, транслируемый в строке,
5	body	body string	да	используемый для формирования запроса и
				передачи опрашиваемой системе
				URL, по которому будет отправлен ответ от
6	callbackUrl	backUrl string	нет	опрашиваемой системы, после обработки
				запроса

Статические данные текущего метода:

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



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

Листинг 5-42

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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}]}]}"
}'
```

Листинг 5-43

```
curl --location --request POST '<Ampec cepsepa 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\": [{\"code\": \"00-00064781\", \"quantity\": 25}]}]}"
}'
```

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\": [{\"sku\": \"MT173FE/A\", \"quantity\": 25}]}]}"
}'
```

5.6.1.3. Свойство «body» метода «Запрос на создание резерва»

Листинг 5-45

Таблица 5-22

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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)	нет	Идентификатор запрашиваемой для резерва номенклатуры
1.2.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.2.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.2.4	quantity	int	да	Количество запрашиваемой номенклатуры

1.3	deferredPaymentDays	int	нет	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней. Если значение не установлено, используется отсрочка по умолчанию.
-----	---------------------	-----	-----	--

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

Листинг 5-46

```
"requestId": "8669e574-dd21-429b-8342-68fa2f2743cc",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\": {\"201\": [{\"description\": \"The
items have been created.\", \"items\": [{\"companyId\": \"Dihouse\",
\"dateCreate\": \"2024-05-13T12:17:54\", \"products\": [{\"productId\":
\"72882b64-06a4-4550-9848-ae6b9752aec9\", \"quantity\": 19},
{\"productId\": \"b3cfc7da-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"quantity\":
15}]}, {\"companyId\": \"DihouseEcom\", \"dateCreate\": \"2024-05-
13T12:17:54\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-
ae6b9752aec9\", \"quantity\": 25}]}]}}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-23

			1- 1			
Nō	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			



5.6.1.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на создание резерва»

```
"responses": {
    "201": [
                    "companyId": "{{companyId}}}",
                    "dateCreate": "{{dateCreate}}",
                             "productId": "{{productId}}}",
                             "code": "{{code}}",
                             "sku": "{{sku}}",
                             "quantity": {{quantity}}
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
            "description": "{{Error description}}",
            "field": "{{Request field error}}",
            "productId": "{{productId}}}"
```

diHöuse



		Тип Обязательнос		Таолица 3-24	
Nº	Параметр	данных	ТЬ	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 Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss	
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	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
1.1.2.3.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781	
1.1.2.3.4	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	
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса	



5.6.2. 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.

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

```
"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 5-25

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14=	параметр	данных ность		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

				URL, по которому будет отправлен ответ от
6	callbackUrl	string	нет	опрашиваемой системы, после обработки

Статические данные текущего метода:

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

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

запроса

Листинг 5-49

SMART SOLUTIONS

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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}]}]}"
}'
```

5.6.2.3. Свойство «body» метода «Запрос на удаление резерва»



Таблица 5-26

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание	
14-	параметр	данных	ность	Описание	
1	items	array of		Массив запросов на отмену резервирования	
1	ILEITIS	object	да	номенклатуры	
				Идентификатор компании, к которой	
1.1	companyId	string	да	производится запрос на отмену	
				резервирования	
1.2	products	array of	п С	Maccup, co nonvanuum nonougus nonougus artigus	
1.2	products	object	да	Массив, содержащий перечень номенклатуры	
1 2 1	productId	string		Идентификатор запрашиваемой для резерва	
1.2.1	productId	(guid)	нет	номенклатуры	
1.2.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
1.2.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00-00064781	
124		:		Количество номенклатуры, вычитаемой из	
1.2.4	quantity	int	да	резерва	

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

```
"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\", \"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\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-
ae6b9752aec9\", \"quantity\": -25}]}]}]}"
}
```

Таблица 5-27

Νō	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. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на удаление резерва»

DISTRIBUTION

FOR BUSINESS

```
{{HTTPCodeError}}": [
               "description": "{{Error description}}",
               "field": "{{Request field error}}",
               "productId": "{{productId}}"
```

Таблица 5-28

Nº	Параметр	Тип Обязательнос		Описание	
14-	Параметр	данных	ТЬ	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 Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss	
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	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
1.1.2.3.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781	
1.1.2.3.4	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	



				Указание п	оля, в	котором
1.2.2	field	string	нет	произошла	ошибка	при
				выполнении запроса		
				Указание	иденти	фикатора
1.2.3	productId	string (guid)	нет	номенклатурь	ı, c	которой
				произошла	ошибка	при
				выполнении з	апроса	

5.6.3. Метод «Запросы изменения резервов»

Метод «Запросы изменения резервов» предоставляет информацию по запросам контрагента, отправленным на В2В портал с целью изменения резерва номенклатуры.

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

```
"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\"}], \"createTime\": \"2024-09-22T13:13:17\"}}"
}
```

Таблица 5-29

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание	
142		данных	ность		
1	initialRequestId	string,	нет	Идентификатор запроса, отправленный	
1	iiiidainequestiu	null	нет	внешней системой	
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента	
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы	
4	requestService	string	да	Метод запроса	
				Объект данных, транслируемый в строке,	
5	body	string	да	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 «reserves-requests».

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

Листинг 5-54

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

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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, \"filter\": {\"createTime\": \"2024-09-22T13:13:17\"}}"
}'
```

Листинг 5-56

```
curl --location --request POST '<Appec cepsepa 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\"}]}"
}"
```

5.6.3.3. Свойство «body» метода «Запросы изменения резервов»

Таблица 5-30

Nō	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

DISTRIBUTION

3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании	
3.2	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре	
3.2.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в В2В	
3.2.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
3.2.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781	
3.3	createTime	string (dateTime)	нет	Дата создания объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые созданы после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss	

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

```
"requestId": "646f67ec-eaca-45a2-854a-32591b240457",
   "httpMethod": "POST",
    "statusCode": "200",
   "answerBody": \{\"esponses\": \{\"200\": [\{\"description\": \"The "answerBody": "] \}
items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1,
\"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"companyId\":
               \"dateCreate\":\"2024-05-13T12:17:54\", \"status\":
 "dihouse\",
\"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\",
                                                           \"status\":
\"ReceivedSuccess\", \"products\": [{\"productId\":\"88c3a08a-ecce-4d0b-
a3f8-f959801fb1b5\", \"quantity\": 15}, {\"productId\": \"dc1659d0-0314-
4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \ \ "quantity\": 100}]}, \ {\"companyId\":
\"dihouse\", \"dateCreate\": \"20240512T121754\", \"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 5-31

Νō	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. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запросы изменения резервов»

```
diHöüse
```

Таблица 5-32

Nº	Параметр	Тип	Обязательнос	Описание
14=	Параметр	данных	ТЬ	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 (UTC+0) Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss
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	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.1.2.4.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.1.2.4.4	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

ЕСОМ

				Указание по	оля, в	котором
1.2.2	field	string	нет	произошла	ошибка	при
				выполнении за	апроса	
				Указание	иденти	фикатора
1.2.3	productId	string	нет	номенклатуры	, C	которой
1.2.3	productid	(guid)	нет	произошла	ошибка	при
				выполнении за	апроса	

В настоящее время существуют следующие статусы обработки запросов:

DISTRIBUTION

- 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.

5.6.4. Метод «Резервы»

Метод «Резервы» предоставляет информацию по актуальным резервам контрагента, зарегистрированных на В2В портале.

5.6.4.1. Обращение к B2B по методу «Резервы»

```
"senderSystem": "{{apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "reserves",
    "body":
"{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"dateReserve\":\"2024-09-
22\",\"companyId\":\"dihouse\",\"partSku\":\"Lf27M\",\"categoryId\":\"73
779a90-3368-4b82-bebf-
82fbf606d7e4\",\"recursive\":true,\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941
876219513\"]}}"
}
```

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14=	параметр	данных	ность	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 «reserves».

5.6.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»

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

diHouse



```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "reserves",
    "body": "{\"currentPage\": 2}}"
}'
```

Листинг 5-63

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\"}}"
}'
```

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\": {\"dateReserve\": \"2024-09-22\", \"partSku\": \"Lf27M\"}}"
}'
```



Листинг 5-65

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\": {\"categoryId\": \"73779a90-3368-4b82-bebf-82fbf606d7e4\", \"recursive\": true}}"
}'
```

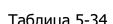
Листинг 5-66

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\": {
    \"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941876219513\"]}}"
}'
```

5.6.4.3. Свойство «body» метода «Резервы»

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

"filter": {
     "companyId": "{{companyId}}",
     "dateReserve": "{{dateReserve}}",
     "partSku": "{{partSku}}",
     "categoryId": "{{categoryId}}",
     "recursive": {{true/false}},
     "barcodes": ["{{barcode}}"]
}
```



	T	T	T	Таолица 5-34
Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	dateReserve	string (dateOnly)	нет	Дата резерва (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые зарезервированы после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd
3.3	partSku	string	нет	Фильтр по артикулу (минимум 4 символа)
3.4	categoryId	string (guid)	нет	Фильтр по категории
3.5	recursive	bool	нет	Признак рекурсивного получения подчинённых элементов
3.6	barcodes	array of string	нет	Массив штрихкодов номенклатуры. Например: ["6974370801816", "6941876219513"]



5.6.4.4. Ответ на запрос по методу «Резервы»

Листинг 5-68

```
"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\",\"systemReserveNumber\":\"A
000-028317\",\"productId\":\"dc1659d0-0314-4247-a08a-
3c3dd00dfd5f\",\"dateReserve\":\"2024-01-
30\",\"quantity\":15},{\"companyId\":\"dihouse\",\"systemReserveNumber\"
:\"A000-028318\",\"productId\":\"dc1659d0-0314-4247-a08a-
3c3dd00dfd5f\",\"dateReserve\":\"2024-01-
31\",\"quantity\":56},{\"companyId\":\"dihouse\",\"systemReserveNumber\"
:\"A000-028318\",\"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"
```

			таолица э ээ		
Nō	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. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Резервы»

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



Таблица 5-36

NO	-	Тип	Обязатель-	Таолица 3-30	
No	Параметр	данных	ность	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	systemReserve Number	string	да	Номер резерва в учетной системе	
1.1.6.3	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B dihouse API	
1.1.6.4	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A	
1.1.6.5	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781	
1.1.6.6	dateReserve	string (dateOnly)	да	Дата запроса на резервирование товара Формат: уууу-ММ-dd	
1.1.6.7	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	



5.7. Коллекция методов «Заказы»

Коллекция методов «Заказы» предоставляет возможность отправить запросы по работе с заказами на В2В портал.

На текущий момент заказы могут находиться в одном из следующих статусов:

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

5.7.1. Создание заказа на стороне В2В

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).

5.7.1.1. Обращение к В2В по методу создания заказа на стороне В2В

```
"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 5-37

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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-create».

5.7.1.2. Примеры обращений к В2В по методу создания заказа

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\"}]}"
}'
```



5.7.1.3. Свойство «body» метода создания заказа

Листинг 5-72

Nō	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)	нет	Идентификатор номенклатуры в B2B dihouse API
1.2.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.2.3	code	string	нет	Код номенклатуры. Например: 00-00064781
1.2.2	quantity	int	да	Количество запрашиваемой номенклатуры



				Количество дней отсрочки
				платежа. Например: 0 –
1.3	deferredPaymentDays	int	LIOT	предоплата, 30 – отсрочка 30
1.5	delettedraymentbays	IIIC	нет	дней. Если значение не
				установлено, используется
				отсрочка по умолчанию.
1.4	comment	string	нет	Комментарий к заказу

5.7.1.4. Ответ на запрос по методу создания заказа

Листинг 5-73

```
{
    "requestId": "9b4972d7-6e2e-46a7-b4e2-de4abddb9f03",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\": {\"201\": [{\"description\": \"The
items have been created.\", \"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-
4c9e-917a-30126e9873b3\", \"orderNumber\": \"45685489\", \"status\":
\"new\", \"products\": [{\"productId\": \"72882b64-06a4-4550-9848-
ae6b9752aec9\", \"quantity\": 10}], \"comment\": null, \"updateTime\":
\"2024-09-27T13:13:17\", \"contract\": {\"contractId\": \"d1284b72-122d-
4427-a565-83af0a20495e\", \"number\": \"22/ДX-603\", \"date\": \"2024-09-
26T13:13:17}}]]]}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

			<u> </u>			
Νō	Параметр	Тип данных	Описание			
1	initialRequestId	string, null	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой			
2	roguestTd	string	Идентификатор запроса, возвращаемый опрашиваемой			
	requestId	(guid)	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			



5.7.1.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод создания заказа

```
"responses": {
    "201": [
                    "orderId": "{{orderId}}",
                    "orderNumber": "{{orderNumber}}",
                    "status": "new",
                    "products": [
                             "productId": "{{productId}}",
                            "sku": "{{sku}}",
                            "code": "{{code}}",
                            "quantity": {{quantity}}
                    ],
                    "comment": "{{comment}}",
                    "updateTime": "{{updateTime}}",
                    "contract": {
                        "contractId": "{{contractId}}",
                        "number": "{{number}}",
                        "date": "{{date}}"
                    },
                    "deferredPaymentDays": "{{deferredPaymentDays}}"
    "{{HTTPCodeError}}": [
            "description": "{{Error description}}",
            "field": "{{Request field error}}"
```



				Таблица 5-40
Nº	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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 В2В
1.1.2.2	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе В2В
1.1.2.3	status	string	да	Статус заказа После создания всегда будет «new»
1.1.2.4	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемых товаров
1.1.2.4.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B dihouse API
1.1.2.4.2	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.1.2.4.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.1.2.4.4	quantity	int	да	Количество зарезервированного товара
1.1.2.5	comment	string	нет	Комментарий к заказу
1.1.2.6	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления заказа (UTC+0) Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.2.7	contract	object	да	Договор между В2В и контрагентом
1.1.2.7.1	contractId	string	да	Идентификатор договора
1.1.2.7.2	number	string	да	Номер договора
1.1.2.7.3	date	string (dateOnly)	да	Дата договора Формат: уууу-MM-dd
1.1.2.8	deferredPayme ntDays	int	да	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней.
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

5.7.2. Отмена заказа на стороне В2В

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.

5.7.2.1. Обращение к В2В по методу отмены заказа на стороне В2В

Листинг 5-75

```
"senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "orders-cancel",
    "body": "{\"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\", \"companyId\": \"dihouse\", \"comment\": \"Ошибочный\"},
{\"orderId\": \"b3cfc7da-a7al-4a57-a238-7d5838691367\", \"companyId\": \"dihouse\", \"comment\": \"Вольше не требуется\"}]}"
}
```

Νō	Параметр	Тип данны х	Обязательност ь	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-cancel».

5.7.2.2. Примеры обращений к В2В по методу отмены заказа

Листинг 5-76

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\": \"f024797a-e2f3-4c9e-917a-30126e9873b3\", \"companyId\": \"dihouse\", \"comment\": \"Ошибочный\"},
{\"orderId\": \"b3cfc7da-a7al-4a57-a238-7d5838691367\", \"companyId\": \"dihouse\", \"dihou
```

5.7.2.3. Свойство «body» метода отмены заказа

Таблица 5-42

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
1.	items	array of object	да	Массив данных для создания заказа
1.1.	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе В2В
1.2	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.3	comment	string	да	Комментарий отмены заказа

5.7.2.4. Ответ на запрос по методу отмены заказа

Листинг 5-78

```
"requestId": "9b4972d7-6e2e-46a7-b4e2-de4abddb9f03",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\": {\"201\": [{\"description\": \"The
items have been created.\", \"items\": [{\"orderId\": \"f024797a-e2f3-
4c9e-917a-30126e9873b3\", \"orderNumber\": \"45685489\", \"status\": \"
consumer_canceled\"}]}]}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Nō	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		



5.7.2.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод отмены заказа

Листинг 5-79

Nº	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание
14-	Параметр	данных	ность	Onneanne
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	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе В2В

Таблица 5-44 (продолжение)

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
1.1.2.3	status	string	да	Статус заказа После отмены всегда будет «consumer_canceled»
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

5.7.3. Опрос состояния заказа

Метод по опросу состояния заказа предоставляет информацию по текущему состоянию опрашиваемых заказов, зарегистрированных на В2В портале.

5.7.3.1. Обращение к В2В по методу опроса состояния заказа на стороне В2В

Листинг 5-80

```
"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\"}]}}"
}
```

Νō	Параметр	Тип	Обязатель-	Описание	
14-	Параметр	данных	ность	Officaline	
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой	
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента	
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы	

Таблица 5-45 (продолжение)

Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
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».

5.7.3.2. Примеры обращений к В2В по методу опроса состояния заказа

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\"}]}}"
}'
```

diHouse

5.7.3.3. Свойство «body» метода опроса состояния заказа

Листинг 5-82

Nº	Параметр	Тип данны х	Обязательнос ть	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.	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе В2В

5.7.3.4. Ответ на запрос по методу опроса состояния заказа

```
"requestId": "91317471-378e-4f05-9f27-7c815ea4fed5",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\":{\"200\":[{\"description\":\"The items
have been
listed.\",\"currentPage\":1,\"totalPages\":1,\"totalItems\":6,\"pageSize
\":100,\"items\":[{\"orderId\":\"f024797a-e2f3-4c9e-917a-
30126e9873b3\",\"orderNumber\":\"45685489\",\"systemOrderNumber\":\"A849
165754\",\"status\":\"shipped\",\"products\":[{\"productId\":\"72882b64-
06a4-4550-9848-
ae6b9752aec9\",\"quantity\":10,\"price\":6,\"totalPrice\":60,\"vat\":20,
\"totalVat\":10}], \"comment\":null, \"commentSystem\":null, \"currency\":6
43, \"totalPrice\":60, \"updateTime\":\"2024-10-
15T14:44:11\",\"totalVats\":[{\"vat\":20,\"value\":200}],\"contract\":{\
"contractId\":\"bfd9c095-471e-4a1f-a824-
28f785511ca8\",\"number\":\"22/\,\"604\\",\\"date\\":\\"2024-10-
14T14:44:11\"},\"invoice\":{\"invoiceId\":\"54e0516b-6b30-4fc6-9854-
a9d9dcedcce7\",\"number\":\"0000-002564\",\"createDate\":\"2024-10-
15\",\"thruDate\":\"2024-11-
14\",\"paymentDueDays\":30,\"bankAccount\":{\"bankAccountId\":\"dd6a20b4
-abc8-4cce-91c5-69bdf4de702c\",\"name\":\"\\"BAHK \\"CAHKT-ПЕТЕРБУРГ\\"
USD\\"\",\"paymentAccount\":\"40702810438250040890\",\"currency\":840,\"
bankName\":\"AO \\"AЛЬФА-БАНК\\"\",\"bankRegion\":\"\\"г.
Mocквa\\"\", \"bankRcbic\":\"044525225\", \"bankCorrAccount\":\"3010181040
0000000225\"}},\"company\":{\"companyId\":\"dihouse\",\"name\":\"000
\\"Дихаус\\"\",\"itn\":\"7709751313\",\"trrc\":\"997350001\",\"phoneNumb
er\":\"+7 (495) 651-62-90\",\"registeredAddress\":\"г. Москва, ул.
Доброслободская, д. 5\"}}]}];",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
```

			•		
Nō	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		

5.7.3.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод опроса состояния заказа

```
"responses": {
    "200": [{
            "description": "The items have been listed.",
            "currentPage": {{currentPage}},
            "totalPages": {{totalPages}},
            "totalItems": {{totalItems}},
            "pageSize": {{pageSize}},
                    "orderId": "{{orderId}}",
                    "orderNumber": "{{orderNumber}}",
                    "systemOrderNumber": "{{systemOrderNumber}}",
                    "products": [{
                             "productId": "{{productId}}}",
                            "sku": "{{sku}}}",
                            "code": "{{code}}",
                             "quantity": {{quantity}},
                             "price": {{price}},
                            "totalPrice": {{totalPrice}},
                             "vat": {{vat}},
                             "totalVat": {{totalVat}}
```

DISTRIBUTION

FOR BUSINESS

```
"commentSystem": "{{commentSystem}}",
        "currency": {{currency}},
        "totalPrice": {{totalPrice}},
        "updateTime": "{{updateTime}}",
        "totalVats": [{
                "value": {{value}}
            "contractId": "{{contractId}}",
            "number": "{{number}}",
            "date": "{{date}}"
        "invoice": {
            "invoiceId": "{{invoiceId}}",
            "number": "{{number}}",
            "createDate": "{{createDate}}",
            "thruDate": "{{thruDate}}",
            "paymentDueDays": {{paymentDueDays}},
            "bankAccount": {
                "bankAccountId": "{{bankAccountId}}}",
                "name": "{{name}}",
                "paymentAccount": "{{paymentAccount}}",
                "currency": {{currency}},
                "bankRegion": "{{bankRegion}}",
                "bankRcbic": "{{bankRcbic}}",
                "bankCorrAccount": "{{bankCorrAccount}}"
        "company": {
            "companyId": "{{companyId}}}",
            "itn": "{{itn}}}",
            "trrc": "{{trrc}}",
            "phoneNumber": "{{phoneNumber}}",
            "registeredAddress": "{{registeredAddress}}"
        "deferredPaymentDays": "{{deferredPaymentDays}}"
],
```

Таблица 5-48

No	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе В2В
1.1.2.3	systemOrder Number	string	да	Номер заказа в учетной системе
1.1.2.4	status	string	да	Статус заказа
1.1.2.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень заказываемых товаров
1.1.2.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B dihouse API
1.1.2.5.2	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.1.2.5.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.1.2.5.4	quantity	int	да	Количество заказываемого товара
1.1.2.5.5	price	double	да	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.6	totalPrice	double	да	Суммарная стоимость заказываемого количества единиц номенклатуры



1.1.2.5.7	vat	int	да	Ставка НДС (%) за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.8	totalVat	double	да	Суммарная стоимость НДС заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.2.6	comment	string	нет	Комментарий пользователя к заказу
1.1.2.7	systemComm ent	string	нет	Системный комментарий к заказу
1.1.2.8	currency	int	да	Код валюты по ОКВ
1.1.2.9	totalPrice	double	да	Суммарная стоимость заказа
1.1.2.10	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления заказа (UTC+0) Формат: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.2.11	totalVats	array of object	да	Суммарная стоимость НДС заказа, распределенная по процентной ставке
1.1.2.11.1	vat	int	да	Процентная ставка НДС (%)
1.1.2.11.2	value	double	да	Стоимость НДС заказа, в соответствии с процентной ставкой
1.1.2.12	contract	object	да	Контракт контрагента и компании
1.1.2.12.1	contractId	string	да	Идентификатор контракта контрагента и компании
1.1.2.12.2	number	string	да	Номер контракта контрагента и компании
1.1.2.12.3	date	string (dateOnly)	да	Дата договора Формат: уууу-MM-dd
1.1.2.13	invoice	object	да	Счет на оплату
1.1.2.13.1	invoiceId	string	да	Идентификатор счета на оплату
1.1.2.13.2	number	string	да	Номер счета на оплату
1.1.2.13.3	createDate	string (dateOnly)	да	Дата выставления счета на оплату Формат: уууу-MM-dd
1.1.2.13.4	thruDate	string (dateOnly)	да	Дата, до которой действует счет на оплату Формат: уууу-ММ-dd
1.1.2.13.5	paymentDueD ays	int	да	Количество дней, в течении которых нужно оплатить счет
1.1.2.13.6	bankAccount	object	да	Банковский счет компании



1.1.2.13.6.1	bankAccountI d	string	да	Идентификатор банковского счета
1.1.2.13.6.2	1.1.2.13.6.2 name		да	Наименование банковского счета
1.1.2.13.6.3	paymentAcco unt	string		
1.1.2.13.6.4	currency	int	да	Код валюты счета по ОКВ
1.1.2.13.6.5	bankName	string	да	Наименование банка
1.1.2.13.6.6	bankRegion	string	да	Регион банка
1.1.2.13.6.7	bankRcbic	string	да	БИК
1.1.2.13.6.8	bankCorrAcco unt	string	да	Корр. счет банка
1.1.2.14	company	object	да	Компания
1.1.2.14.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.14.2	name	string	да	Название компании
1.1.2.14.3	itn	string	да	ИНН компании
1.1.2.14.4	trrc	string	да	КПП компании
1.1.2.14.5	phoneNumber	string	да	Телефон компании
1.1.2.14.6	registeredAdd ress	string	да	Адрес компании
1.1.2.15	deferredPaym entDays	int	нет	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней.
1.2	HTTPCodeErr or	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



5.7.5. Заказы

Метод «Заказы» предоставляет информацию по всем заказам клиента.

5.7.5.1. Обращение к B2B по методу «Заказы»

Листинг 5-85

```
"senderSystem": "{{apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "orders",
    "body":
"{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"companyId\":\"dihouse
\",\"createTime\":\"2024-09-22T13:13:17\",\"updateTime\":\"2024-05-
28T14:58:10\",\"source\":\"api\"}}"
}
```

Таблица 5-49

Nō	Параметр	Тип данны х	Обязательност ь	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».



5.7.5.2. Примеры обращений к B2B по методу «Заказы»

Листинг 5-86

```
curl --location --request POST '<Aдрес 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\"}}"
}'
```

Листинг 5-87

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "orders",
    "body": "{\"filter\": {\"createTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}'
```

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "orders",
    "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"
}'
```



Листинг 5-89

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заееебbc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "orders",
    "body": "{\"filter\": {\"source\": \"api\"}}"
}'
```

5.7.5.3. Свойство «body» метода «Заказы»

```
"currentPage": {{currentPage}},
"pageSize": {{pageSize}}
"filter": {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "createTime": "{{createTime}}",
    "updateTime": "{{updateTime}}",
    "source": "{{source}}"
}
```



	_	Тип	Обязате-	Таолица 5-50
Nō	Параметр	данных	льность	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	createTime	string (dateTime)	нет	Дата создания объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые созданы после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss
3.3	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: уууу-ММ-dd или уууу-ММ-ddTHH:mm:ss
3.4	source	string	нет	Источники заказов. Возможные значения: • "all" — все заказы (значение по умолчанию); • "api" — заказы по арі; • "web" — заказы через личный кабинет B2B; "system" — заказы, созданные менеджером diHouse

5.7.5.4. Ответ на запрос по методу «Заказы»

```
"requestId": "91317471-378e-4f05-9f27-7c815ea4fed5",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\":{\"200\":[{\"description\":\"The items
have been
listed.\",\"currentPage\":1,\"totalPages\":1,\"totalItems\":6,\"pageSize
\":100,\"items\":[{\"orderId\":\"f024797a-e2f3-4c9e-917a-
30126e9873b3\",\"orderNumber\":\"45685489\",\"systemOrderNumber\":\"A849
165754\",\"status\":\"shipped\",\"products\":[{\"productId\":\"72882b64-
06a4-4550-9848-
ae6b9752aec9\",\"quantity\":10,\"price\":6,\"totalPrice\":60,\"vat\":20,
\"totalVat\":10}], \"comment\":null, \"commentSystem\":null, \"currency\":6
43, \"totalPrice\":60, \"updateTime\":\"2024-10-
15T14:44:11\",\"totalVats\":[{\"vat\":20,\"value\":200}],\"contract\":{\
"contractId\":\"bfd9c095-471e-4a1f-a824-
28f785511ca8\",\"number\":\"22/\,\"604\\",\\"date\\":\\"2024-10-
14T14:44:11\"},\"invoice\":{\"invoiceId\":\"54e0516b-6b30-4fc6-9854-
a9d9dcedcce7\",\"number\":\"0000-002564\",\"createDate\":\"2024-10-
15\",\"thruDate\":\"2024-11-
14\",\"paymentDueDays\":30,\"bankAccount\":{\"bankAccountId\":\"dd6a20b4
-abc8-4cce-91c5-69bdf4de702c\",\"name\":\"\\"BAHK \\"CAHKT-ПЕТЕРБУРГ\\"
USD\\"\",\"paymentAccount\":\"40702810438250040890\",\"currency\":840,\"
bankName\":\"AO \\"AЛЬФА-БАНК\\"\",\"bankRegion\":\"\\"г.
Mocквa\\"\", \"bankRcbic\":\"044525225\", \"bankCorrAccount\":\"3010181040
0000000225\"}},\"company\":{\"companyId\":\"dihouse\",\"name\":\"000
\\"Дихаус\\"\",\"itn\":\"7709751313\",\"trrc\":\"997350001\",\"phoneNumb
er\":\"+7 (495) 651-62-90\",\"registeredAddress\":\"г. Москва, ул.
Доброслободская, д. 5\"}}]}];",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
```

Таблица 5-51

Νō	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	int Код статуса ответа опрашиваемой системы		
4	answerBody	string	string Тело ответа от опрашиваемой системы, транслируемый в строке		
5	startDate	string	string Время начала обработки запроса		
6	answerDate	string	Время получения ответа		
7	errorMessage	string, null	Текст ошибки, null – в случае отсутствия		

5.7.5.5. Свойство «answerBody» в ответе на запрос по методу «Заказы»

```
"responses": {
    "200": [{
            "description": "The items have been listed.",
            "currentPage": {{currentPage}},
            "totalPages": {{totalPages}},
            "totalItems": {{totalItems}},
            "pageSize": {{pageSize}},
                    "orderId": "{{orderId}}",
                    "orderNumber": "{{orderNumber}}",
                    "systemOrderNumber": "{{systemOrderNumber}}",
                    "products": [{
                             "productId": "{{productId}}}",
                            "sku": "{{sku}}}",
                             "code": "{{code}}",
                             "quantity": {{quantity}},
                             "price": {{price}},
                             "totalPrice": {{totalPrice}},
                             "vat": {{vat}},
                             "totalVat": {{totalVat}}
```

DISTRIBUTION

FOR BUSINESS

```
"commentSystem": "{{commentSystem}}",
        "currency": {{currency}},
        "totalPrice": {{totalPrice}},
        "updateTime": "{{updateTime}}",
        "totalVats": [{
                "value": {{value}}
            "contractId": "{{contractId}}",
            "number": "{{number}}",
            "date": "{{date}}"
        "invoice": {
            "invoiceId": "{{invoiceId}}",
            "number": "{{number}}",
            "createDate": "{{createDate}}",
            "thruDate": "{{thruDate}}",
            "paymentDueDays": {{paymentDueDays}},
            "bankAccount": {
                "bankAccountId": "{{bankAccountId}}}",
                "name": "{{name}}",
                "paymentAccount": "{{paymentAccount}}",
                "currency": {{currency}},
                "bankRegion": "{{bankRegion}}",
                "bankRcbic": "{{bankRcbic}}",
                "bankCorrAccount": "{ {bankCorrAccount} } "
        "company": {
            "companyId": "{{companyId}}}",
            "itn": "{{itn}}}",
            "trrc": "{{trrc}}",
            "phoneNumber": "{{phoneNumber}}",
            "registeredAddress": "{{registeredAddress}}"
        "deferredPaymentDays": "{{deferredPaymentDays}}"
],
```

Таблица 5-52

Nº	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе В2В
1.1.2.3	systemOrder Number	string	да	Номер заказа в учетной системе
1.1.2.4	status	string	да	Статус заказа
1.1.2.5	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень заказываемых товаров
1.1.2.5.1	productId	string (guid)	да	Идентификатор номенклатуры в B2B dihouse API
1.1.2.5.2	sku	string	да	Артикул номенклатуры. Например: MT173FE/A
1.1.2.5.3	code	string	да	Код номенклатуры. Например: 00- 00064781
1.1.2.5.2	quantity	int	да	Количество заказываемого товара
1.1.2.5.3	price	double	да	Цена за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.4	totalPrice	double	да	Суммарная стоимость заказываемого количества единиц номенклатуры



1.1.2.5.5	vat	int	да	Ставка НДС (%) за единицу заказываемой номенклатуры
1.1.2.5.6	totalVat	double	да	Суммарная стоимость НДС заказываемого количества единиц номенклатуры
1.1.2.6	comment	string	нет	Комментарий пользователя к заказу
1.1.2.7	systemComm ent	string	нет	Системный комментарий к заказу
1.1.2.8	currency	int	да	Код валюты по ОКВ
1.1.2.9	totalPrice	double	да	Суммарная стоимость заказа
1.1.2.10	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления заказа (UTC+0) Формат: уууу-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.2.11	totalVats	array of object	да	Суммарная стоимость НДС заказа, распределенная по процентной ставке
1.1.2.11.1	vat	int	да	Процентная ставка НДС (%)
1.1.2.11.2	value	double	да	Стоимость НДС заказа, в соответствии с процентной ставкой
1.1.2.12	contract	object	да	Контракт контрагента и компании
1.1.2.12.1	contractId	string	да	Идентификатор контракта контрагента и компании
1.1.2.12.2	number	string	да	Номер контракта контрагента и компании
1.1.2.12.3	date	string (dateOnly)	да	Дата договора Формат: уууу-MM-dd
1.1.2.13	invoice	object	да	Счет на оплату
1.1.2.13.1	invoiceId	string	да	Идентификатор счета на оплату
1.1.2.13.2	number	string	да	Номер счета на оплату
1.1.2.13.3	createDate	string (dateOnly)	да	Дата выставления счета на оплату Формат: yyyy-MM-dd
1.1.2.13.4	thruDate	string (dateOnly)	да	Дата, до которой действует счет на оплату Формат: уууу-ММ-dd
1.1.2.13.5	paymentDueD ays	int	да	Количество дней, в течении которых нужно оплатить счет
1.1.2.13.6	bankAccount	object	да	Банковский счет компании



	1		T	
1.1.2.13.6.1	bankAccountI d	string	да	Идентификатор банковского счета
1.1.2.13.6.2	name	string	да	Наименование банковского счета
1.1.2.13.6.3	paymentAcco unt	string	да	Расчетный счет
1.1.2.13.6.4	currency	int	да	Код валюты счета по ОКВ
1.1.2.13.6.5	bankName	string	да	Наименование банка
1.1.2.13.6.6	bankRegion	string	да	Регион банка
1.1.2.13.6.7	bankRcbic	string	да	БИК
1.1.2.13.6.8	bankCorrAcco unt	string	да	Корр. счет банка
1.1.2.14	company	object	да	Компания
1.1.2.14.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.2.14.2	name	string	да	Название компании
1.1.2.14.3	itn	string	да	ИНН компании
1.1.2.14.4	trrc	string	да	КПП компании
1.1.2.14.5	phoneNumber	string	да	Телефон компании
1.1.2.14.6	registeredAdd ress	string	да	Адрес компании
1.1.2.15	deferredPaym entDays	int	нет	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней.
1.2	HTTPCodeErr or	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



5.8. Настройки

Метод «Настройки» позволяет управлять параметрами отправки пользователям уведомлений по заказам.

5.8.1. Обращение к В2В по методу «Настройки»

Обращение по методу "Настройки" позволяет управлять настройками пользователя, например такими как включение или отключение уведомлений о заказах по электронной почте.

Листинг 5-93

```
"senderSystem": "{{apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "settings-update",
    "body": "{\"allowSendingEmail\": {{allowSendingEmail}}}"
}
```

Таблица 5-53

Νō	Параметр	Тип данны х	Обязатель- ность	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 «settings-update».

diHouse

5.8.2. Примеры обращений к В2В по методу «Настройки»

Листинг 5-94

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заеее6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "settings-update",
    "body": "{\"allowSendingEmail\": true}"
}'
```

5.8.3. Свойство «body» метода «Настройки»

```
Листинг 5-95
```

```
{
   "allowSendingEmail": {{allowSendingEmail}}
}
```

Таблица 5-54

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	Описание
1	allowSendingEmail	bool	нет	Включение или выключение уведомлений об изменении статуса
				заказа контрагента

5.8.4. Ответ на запрос по методу «Настройки»

```
"requestId": "91317471-378e-4f05-9f27-7c815ea4fed5",
    "statusCode": "200",
    "answerBody": "{\"responses\":{\"200\":[{\"description\":\"The items have been
updated.\",\"items\":[{\"allowSendingEmail\":true,\"contactPersonId\":\"
a330eecd-20cb-4f6d-b403-5e4481c8d46b\"}]}]}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```



Таблица 5-55

Νō	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			

5.8.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Настройки»

Таблиц	2 5	-56
т аолиц	a J	ころい

Nō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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 менеджеров
1.1.3	allowSendingEmail	bool	да	Включение или выключение уведомлений об изменении статуса заказа контрагента
1.1.4	contactPersonId	string (guid)	да	Идентификатор контактного лица контрагента, для которого настраиваются уведомления

5.9. Кредитные линии

Метод «Кредитные линии» позволяет получить информацию о действующих схемах взаиморасчетов, включая отсрочку платежа в днях.

5.9.1. Обращение к В2В по методу «Кредитные линии»

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



Nº	Параметр	Тип данны х	Обязатель- ность	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:

diHouse

- requestedSystem «b2b-consumer»;
- requestService «creditlines».

5.9.2. Примеры обращений к B2B по методу «Кредитные линии»

```
curl --location --request POST '<Aдрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
    "initialRequestId": "Заееебbc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
    "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
    "requestedSystem": "b2b-consumer",
    "requestService": "creditlines",
    "body": "{\"filter\":{\"companyId\":\"dihouse\"}}"
}'
```



5.9.3. Свойство «body» метода «Кредитные линии»

Листинг 5-100

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

Таблица 5-58

Νō	Параметр	Тип данных	Обязатель- ность	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

5.9.4. Ответ на запрос по методу «Кредитные линии»

```
"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\":[{\"creditLineId\":\"a3191479-3e47-4a54-a318-
79adf7b5c5ff\",\"mutualPaymentId\":\"c54ae201-ef01-4da1-8bab-
8e5341a06a3b\",\"mutualPaymentName\":\"Дополнительная\",\"deferredPaymen
tDays\":0,\"isDefault\":true}]}}",
    "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
    "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-59

Νō	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			

5.9.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Кредитные линии»

ЕСОМ

DISTRIBUTION

Таблица 5-60

Nº	Параметр	Тип данны х	Обязатель- ность	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 доступных кредитных линий
1.1.2.1	creditLineId	string (guid)	да	Идентификатор кредитной линии
1.1.2.2	mutualPaymentId	string (guid)	да	Идентификатор схемы взаиморасчетов
1.1.2.3	mutualPaymentName	string	да	Наименование схемы взаиморасчетов
1.1.2.4	deferredPaymentDays	int	да	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 — предоплата, 30 — отсрочка 30 дней.
1.1.2.5	isDefault	bool	да	Флаг, определяющий является ли данная схема взаиморасчетов схемой по умолчанию

6. Проведение тестирования

Целью данного раздела является описание необходимых тестов по успешной настройке подключения к B2B API dihouse от внешней системы контрагента.

Тесты в рамках одного метода можно совмещать, где это возможно.

6.1. Номенклатура

6.1.1. Meтод «products»

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на НЕ ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 3. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 4. получение элементов по фильтру «availability» с установленным значением «stock», номер страницы не важен, количество элементов неважно;
- 5. получение элементов по фильтру «updateTime» с установленным значением время прошлой отправки запроса, номер страницы не важен, количество элементов неважно.

Примеры запросов по методу «products» можно посмотреть в разделе «Примеры обращений κ B2B по методу «Номенклатура»».

6.2. Цены номенклатуры

6.2.1. Meтод «prices»

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на НЕ ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 3. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 4. получение элементов по фильтру «availability» с установленным значением «stock», номер страницы не важен, количество элементов неважно;
- 5. получение элементов по фильтру «updateTime» с установленным значением время прошлой отправки запроса, номер страницы не важен, количество элементов неважно.



Примеры запросов по методу «prices» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к</u> <u>В2В по методу «Цены номенклатуры»</u>».

6.3. Остатки номенклатуры

6.3.1. Meтод «stocks»

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на НЕ ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 3. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 4. получение элементов по фильтру «availability» с установленным значением «stock», номер страницы не важен, количество элементов неважно;
- 5. получение элементов по фильтру «updateTime» с установленным значением время прошлой отправки запроса, номер страницы не важен, количество элементов неважно.

Примеры запросов по методу «stocks» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к</u> <u>B2B по методу «Остатки номенклатуры»</u>».

6.4. Резервы

6.4.1. Meтод «reserves-create»

Необходимые тесты:

- 1. отправка запроса на увеличение резерва номенклатуры (два разных товара), которая есть на складе в необходимом количестве;
- 2. отправка запроса на увеличение резерва номенклатуры, которой нет на складе в необходимом количестве.

Примеры запросов по методу «reserves-create» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к В2В по методу «Запрос на создание резерва»</u>».

6.4.2. Meтод «reserves-delete»

Необходимые тесты:

- 1. отправка запроса на уменьшение резерва номенклатуры (два разных товара), по которой есть подтверждённый резерв в необходимом количестве;
- 2. отправка запроса на уменьшение резерва номенклатуры, по которой нет подтверждённого резерва в необходимом количестве.

Примеры запросов по методу «reserves-create» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к В2В по методу «Запрос на удаление резерва на стороне В2В»</u>.

6.4.3. Meтод «reserves-requests»

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно.

Примеры запросов по методу «reserves-requests» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к В2В по методу «Запросы изменения резервов»</u>.

6.4.4. Meтод «reserves»

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на НЕ ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 3. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно.

Примеры запросов по методу «reserves» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений</u> к В2В по методу «Резервы».

6.5.Заказы

6.5.1. Метод «orders-create»

Необходимые тесты:

- 1. отправка запроса на создание заказа с номенклатурой (два разных товара), которая есть только на складе в необходимом количестве;
- 2. отправка запроса на создание заказа с номенклатурой (два разных товара), которая есть только в подтверждённых резервах в необходимом количестве;
- 3. отправка запроса на создание заказа с номенклатурой, которой нет ни на складе, ни в подтверждённых резервах в необходимом количестве.

Примеры запросов по методу «orders-create» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры</u> обращений к B2B по методу создания заказа».

6.5.2. Meтод «orders-cancel»

Необходимые тесты:

- 1. отправка запроса на отмену заказа, который находится в статусе «new»;
- 2. отправка запроса на отмену заказа, который не находится в статусе «new».

Примеры запросов по методу «orders-cancel» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры</u> обращений к B2B по методу отмены заказа».

6.5.3. Метод «orders-status»¹

Необходимые тесты:

1. отправка запроса на получение текущий состояний заказов (минимум два заказа). Примеры запросов по методу «orders-cancel» можно посмотреть в разделе «<u>Примеры обращений к В2В по методу опроса состояния</u> заказа».

6.5.4. Метод «orders»²

Необходимые тесты:

- 1. получение элементов на ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 2. получение элементов на НЕ ПЕРВОЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 3. получение элементов на ПОСЛЕДНЕЙ «странице» метода, количество элементов неважно, наличие фильтров неважно;
- 4. получение элементов по фильтру «updateTime» с установленным значением время прошлой отправки запроса, номер страницы не важен, количество элементов неважно.

Примеры запросов по методу «orders» можно посмотреть в разделе «Примеры обращений κ В2В по методу «Заказы».

diHouse B2B API (v3.06)

¹ Можно провести тесты только по методу «orders-status» вместо «orders»

 $^{^{2}}$ Можно провести тесты только по методу «orders» вместо «orders-status»