

Описание схемы взаимодействия с dihouse B2B по API

Версия: 3.07

ООО "ДИХАУС", ОГРН 1077758508002

Адрес:
129075, Москва, Мурманский проезд, д. 14, к. 1

Электронная почта:
info@di-house.ru

Сайт:
www.di-house.ru

Телефон:
+7 (495) 651-62-90

Содержание

1. Контакты.....	6
2. История изменений документа	7
3. Введение.....	9
3.1. Глоссарий	9
4. Обращение к API B2B diHouse.....	11
4.1. Доступные методы.....	11
4.2. Общая информация	11
4.3. Авторизация	12
4.3.1. Авторизация пользователя.....	12
4.3.2. Получение ключа контрагента	13
4.4. Режим работы.....	15
4.4.1. Постановка запроса в очередь выполнения.....	16
4.4.2. Получение результата выполнения запроса.....	18
4.5. Коды ответов и их расшифровка	19
4.6. Информация о системе	19
5. Описание методов B2B dihouse API	21
5.1. Метод «Менеджеры»	21
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. Метод «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
5.2.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Категории»	30
5.3. Метод «Номенклатура»	32
5.3.1. Обращение к B2B по методу «Номенклатура»	32
5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура».....	33
5.3.3. Свойство «body» метода «Номенклатура»	35
5.3.4. Ответ на запрос по методу «Номенклатура»	37
5.3.5. Свойство «answerBody» в ответе на метод «Номенклатура»	38
5.4. Метод «Цены номенклатуры»	41
5.4.1. Обращение к B2B по методу «Цены номенклатуры»	41
5.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Цены номенклатуры»	42
5.4.3. Свойство «body» метода «Цены номенклатуры».....	43
5.4.4. Ответ на запрос по методу «Цены номенклатуры».....	45

5.4.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Цены номенклатуры»	46
5.5.	Метод «Остатки номенклатуры»	50
5.5.1.	Обращение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	50
5.5.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Остатки номенклатуры»	51
5.5.3.	Свойство «body» метода «Остатки номенклатуры»	52
5.5.4.	Ответ на запрос по методу «Остатки номенклатуры»	54
5.5.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Остатки номенклатуры»	55
5.6.	Коллекция методов «Резервы»	57
5.6.1.	Запрос на создание резерва	57
5.6.1.1.	Обращение к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	58
5.6.1.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на создание резерва»	59
5.6.1.3.	Свойство «body» метода «Запрос на создание резерва»	60
5.6.1.4.	Ответ на запрос по методу «Запрос на создание резерва»	61
5.6.1.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на создание резерва»	62
5.6.2.	Запрос на удаление резерва	64
5.6.2.1.	Обращение к B2B по методу «Запрос на удаление резерва»	64
5.6.2.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на удаление резерва на стороне B2B»	65
5.6.2.3.	Свойство «body» метода «Запрос на удаление резерва»	65
5.6.2.4.	Ответ на запрос по методу «Запрос на удаление резерва»	66
5.6.2.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запрос на удаление резерва»	67
5.6.3.	Метод «Запросы изменения резервов»	69
5.6.3.1.	Обращение к B2B по методу «Запросы изменения резервов»	69
5.6.3.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Запросы изменения резервов»	70
5.6.3.3.	Свойство «body» метода «Запросы изменения резервов»	71
5.6.3.4.	Ответ на запрос по методу «Запросы изменения резервов»	72
5.6.3.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Запросы изменения резервов»	73
5.6.4.	Метод «Резервы»	75
5.6.4.1.	Обращение к B2B по методу «Резервы»	75
5.6.4.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»	76
5.6.4.3.	Свойство «body» метода «Резервы»	78
5.6.4.4.	Ответ на запрос по методу «Резервы»	80
5.6.4.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Резервы»	81
5.7.	Коллекция методов «Заказы»	83
5.7.1.	Создание заказа на стороне B2B	83
5.7.1.1.	Обращение к B2B по методу создания заказа на стороне B2B	83
5.7.1.2.	Примеры обращений к B2B по методу создания заказа	84
5.7.1.3.	Свойство «body» метода создания заказа	85
5.7.1.4.	Ответ на запрос по методу создания заказа	86
5.7.1.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод создания заказа	87
5.7.2.	Отмена заказа на стороне B2B	89

5.7.2.1.	Обращение к B2B по методу отмены заказа на стороне B2B	89
5.7.2.2.	Примеры обращений к B2B 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.	Опрос состояния заказа.....	93
5.7.3.1.	Обращение к B2B по методу опроса состояния заказа на стороне B2B	93
5.7.3.2.	Примеры обращений к B2B 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.	Заказы.....	102
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
5.8.	Настройки.....	112
5.8.1.	Обращение к B2B по методу «Настройки»	112
5.8.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Настройки».....	113
5.8.3.	Свойство «body» метода «Настройки»	113
5.8.4.	Ответ на запрос по методу «Настройки».....	113
5.8.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Настройки»	114
5.9.	Кредитные линии.....	115
5.9.1.	Обращение к B2B по методу «Кредитные линии»	115
5.9.2.	Примеры обращений к B2B по методу «Кредитные линии»	116
5.9.3.	Свойство «body» метода «Кредитные линии».....	117
5.9.4.	Ответ на запрос по методу «Кредитные линии».....	117
5.9.5.	Свойство «answerBody» в ответе на метод «Кредитные линии».....	118
6.	Проведение тестирования	120
6.1.	Номенклатура.....	120
6.1.1.	Метод «products»	120
6.2.	Цены номенклатуры	120
6.2.1.	Метод «prices»	120
6.3.	Остатки номенклатуры	121
6.3.1.	Метод «stocks».....	121
6.4.	Резервы	121
6.4.1.	Метод «reserves-create»	121
6.4.2.	Метод «reserves-delete».....	121
6.4.3.	Метод «reserves-requests»	122
6.4.4.	Метод «reserves».....	122
6.5.	Заказы	122

6.5.1. Метод «orders-create»	122
6.5.2. Метод «orders-cancel»	123
6.5.3. Метод «orders-status»	123
6.5.4. Метод «orders»	123

1. Контакты

Адрес электронной почты службы технической поддержки портала B2B

- b2b_support@di-house.ru

Адрес электронной почты менеджеров портала B2B

- b2b_reg@di-house.ru

Телефон менеджеров портала B2B

- +7 (495) 651-62-90

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

- b2b_noreply@di-house.ru

Почтовый адрес компании

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

2. История изменений документа

Таблица 2-1

Номер версии	Дата выпуска	Ответственный	Описание
1.01	24/10/2023	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> первая версия документа
1.02	02/04/2024	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> актуализация структуры запросов описание процесса авторизации описание методов работы с резервами и заказами
2.01	04/04/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> вторая версия документа
2.02	08/04/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> внесение правок добавление раздела «Контакты»
2.03	15/04/2024	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> добавление раздела «Получение ключа контрагента»
2.04	27/04/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> в методы по получению списка объектов добавлена пагинация добавлен метод «Заказы» для получения списка заказов
2.05	14/05/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> в ответ на методы «Запрос на создание резерва» и «Запрос на удаление резерва» добавлено поле с датой отправки запроса добавлен метод «Запросы изменения резервов» для получения списка ранее отправленных запросов
2.06	20/05/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> в методах по получению объектов (например, номенклатуры, цен, остатков и других) поле «Filter» установлено как необязательное
2.07	28/05/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> • добавлен раздел «Информация о системе» с описанием метода получения версии API и ссылки на документацию
2.09	10/06/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> • приведение свойств объектов с типом «Дата» к единому формату • добавлены тесты по методу «reserves-requests»
2.10	21/06/2024	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • изменение формата дат
3.01	27/09/2024	Крохалев И.С.	<ul style="list-style-type: none"> • третья версия документа
3.02	10/10/2024	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • обновлены контакты • обновлены описания ответов по методам «Заказы»
3.03	19/02/2025	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • добавлены ссылки на основное окружение • удалены устаревшие методы
3.04	02/06/2025	Игумнова О.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • уточнения по наименованиям видов цен
3.06	21/10/2025	Сокерин И.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • добавление code и sku в фильтры по номенклатуре и результаты запросов • добавление периодов отсрочки в запросы и ответы • добавление методов по кредитным линиям • режим работы – рекомендации по запросам
3.07	28/01/2025	Игумнова О.Д.	<ul style="list-style-type: none"> • добавление vat и vatPrice в ответы на запросы по методу «Цены номенклатуры» • уточнение того, что price включает стоимость НДС (для резидентов РФ)

3. Введение

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

3.1. Глоссарий

Таблица 3-1

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

Таблица 3-1 (продолжение)

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

4. Обращение к API B2B diHouse

4.1. Доступные методы

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

Таблица 4-1

Группа	Метод запроса	Описание
Менеджеры	managers	Получение менеджера и его контактной информации
Категории	categories	Получение списка категорий
Номенклатура	products	Получение списка номенклатуры
Цены	prices	Получение списка цен номенклатуры
Остатки	stocks	Получение списка остатков номенклатуры
Резервы	reserves-requests	Запросы изменения резервов
	reserves-create	Запрос на создание резерва
	reserves-delete	Запрос на удаление резерва
	reserves	Получение списка резервированной номенклатуры
Заказы	orders-create	Создание заказа
	orders-cancel	Отмена заказа
	orders-status	Опрос статуса заказа
	orders	Получение списка заказов
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 '<Адрес сервера авторизации>/external/auth/login' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data-raw '{
  "login": "<имя пользователя>",
  "password": "<пароль пользователя>"
}'
```

Получаемый ответ должен содержать следующие данные:

Листинг 4-2

```
{
  "accessToken": "<accessToken>",
  "endLiveTimeAccessToken": "2023-12-20T17:00:27.451009Z",
  "refreshToken": "<refreshToken>",
  "endLiveTimeRefreshToken": "2024-06-17T16:45:27.451224Z"
}
```

Содержание ответа, приведённого в листинге 4-2:

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

Основной токен может быть обновлен путем передачи POST запроса:

Листинг 4-3

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

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

4.3.2. Получение ключа контрагента

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

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

Листинг 4-4

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

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

Листинг 4-5

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

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

Таблица 4-2

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

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

4.4. Режим работы

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

Возможны следующие варианты работы:

- 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 Too 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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента (apiKey)
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса, один из представленных в таблице 4-1
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе

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

Листинг 4-8

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

Таблица 4-5

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

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

4.4.2. Получение результата выполнения запроса

Опрос состояния запроса включает следующие шаги:

- по передаваемому во входящем запросе внутреннему идентификатору запроса (листинг 4-9, таблица 4-6) или идентификатору запроса контрагента (листинг 4-10, таблица 4-7) система получает данные о запросе;
- по полученным данным формируется ответ, включающий статус код выполнения, тело ответа от опрашиваемой системы;
- ответ также дополняется служебной информацией о внутреннем статусе запроса, числом выполненных попыток, временем начала, окончания обработки и получения ответа от опрашиваемой системы;
- в случае успеха получения состояния запроса система возвращает статус код 200 (OK), если запрос не найден по указанным запрашиваемым данным – система вернет код 404 (Not Found).

Листинг 4-9

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

Таблица 4-6

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

Листинг 4-10

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

Таблица 4-7

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

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

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

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

4.5. Коды ответов и их расшифровка

Таблица 4-8

Код ответа	Расшифровка
200	Выполнение запроса прошло успешно
201	Система возвращает уникальный идентификатор запроса и данные, сформированные при сохранении
202	Система не возвращает ответ сразу, а ставит поступивший запрос в очередь на обработку
400	Некорректный запрос
404	Запрашиваемый запрос не найден
429	Превышен лимит запросов. Клиент отправил слишком много запросов за короткий период времени, и сервер временно ограничил доступ.
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 "<Адрес 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

```
[
  {
    "systemName": "b2b-consumer",
    "systemVersion": "v1",
    "productInfoVersion": "v1.0.0",
    "productInfoDocumentationUrl": "https://cloud.di-
house.ru/Link/f3",
    "productInfoDescription": "B2B API партнеров dihouse"
  }
]
```

Таблица 4-9

№	Параметр	Тип данных	Описание
1	systemName	string	Наименование системы API B2B для партнеров
2	systemVersion	string	Версия API B2B для партнеров
3	productInfoVersion	string	Версия релиза программного продукта API
4	productInfoDocumentationUrl	string	Ссылка на соответствующую пользовательскую документацию для текущего релиза API
5	productInfoDescription	string	Описание API

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

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

Статические данные текущего метода:

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

5.1.2. Примеры обращений к B2B по методу «Менеджеры»

Листинг 5-2

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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

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

5.1.5. 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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив 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 B2B портале.

5.2.1. Обращение к B2B 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

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

Статические данные текущего метода:

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

5.2.2. Примеры обращений к B2B по методу «Категории»

Листинг 5-7

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

Листинг 5-8

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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	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: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

5.2.4. Ответ на запрос по методу «Категории»

Листинг 5-11

```
{
  "requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
  "statusCode": 200,
  "answerBody": "{ \"responses\": { \"200\": [ { \"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\":1, \"totalPages\":1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [ { \"categoryId\": \"b67f82cd-ab22-4b3f-94ae-b30d7ece7cb2\", \"isDeleted\": false, \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Бытовая техника\", \"parentId\": null, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\", \"categoryId\": \"bb984bb3-2cfa-4767-b944-1a98e74a11c1\", \"isDeleted\": false, \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"Холодильники\", \"parentId\": \"b67f82cd-ab22-4b3f-94ae-b30d7ece7cb2\", \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\", \"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

№	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}},
        "items": [
          {
            "categoryId": "{{categoryId}}",
            "isDeleted": {{true/false}},
            "companyId": "{{companyId}}",
            "name": "{{name}}",
            "parentId": "{{parentId}}",
            "updateTime": "{{updateTime}}"
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-8

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив номенклатуры
1.1.6.1	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: yyyy-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 B2B портале.

5.3.1. Обращение к B2B 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\", \"6941876219513\" ] } }"
}
```

Таблица 5-9

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

Статические данные текущего метода:

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

5.3.2. Примеры обращений к B2B по методу «Номенклатура»

Листинг 5-14

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

Листинг 5-15

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

Листинг 5-16

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "products",
  "body": {"currentPage": 1, "filter": {"categoryId":
"43738c5a-8c25-4825-a706-b039665ab49c", "recursive": true}}
}'
```

Листинг 5-17

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

```

Листинг 5-18

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "products",
  "body": "{\"filter\": {\"updateTime\": \"2024-05-28T14:58:10\"}}"

```

Листинг 5-19

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae6bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "products",
  "body": "{\"filter\": {
\"barcodes\": [\"6974370801816\", \"6941876219513\"]}}"
```

5.3.3. Свойство «body» метода «Номенклатура»

Листинг 5-20

```
{
  "currentPage": {{currentPage}},
  "pageSize": {{pageSize}}
  "filter": {
    "companyId": "{{companyId}}",
    "availability": "{{availability}}",
    "updateTime": "{{updateTime}}",
    "partSku": "{{partSku}}",
    "showDeleted": {{true/false}},
    "categoryId": "{{categoryId}}",
    "recursive": {{true/false}},
    "barcodes": ["{{barcode}}"],
    "products": [
      {
        "productId": "{{productId}}",
        "code": "{{code}}",
        "sku": "{{sku}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-10

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

3.3	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-ddТНН:мм: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 B2B.
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»

Листинг 5-21

```
{
  "requestId": "bf808ae5-3524-4670-8553-e67acf20f3e2",
  "statusCode": 200,
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"productId\": \"8aaaed70-596b-448b-94e5-64e28eafb4f1\", \"isDeleted\": false, \"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

№	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
---	--------------	-----------------	--

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

Листинг 5-22

```
{
  "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}}"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
}
```

```

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

```

Таблица 5-12

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив номенклатуры
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 B2B портале.

5.4.1. Обращение к B2B по методу «Цены номенклатуры»

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\\",\\"6941876219513\\"]}}}"
}
```

Таблица 5-13

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

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-24

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

Листинг 5-25

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "71e18af2-7cd4-474d-add1-94185c5cfaff",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "prices",
  "body": {"currentPage": 4, "filter": {"companyId":
"dihouse"}}}
}'
```

Листинг 5-26

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "prices",
  "body": {"currentPage": 1, "filter": {"categoryId":
"43738c5a-8c25-4825-a706-b039665ab49c", "recursive": true}}}
}'
```

Листинг 5-27

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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 '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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»

Листинг 5-29

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

```

"updateTime": "{{updateTime}}",
"partSku": "{{partSku}}",
"categoryId": "{{categoryId}}",
"recursive": {{true/false}},
"barcodes": ["{{barcode}}"],
"deferredPaymentDays": {{deferredPaymentDays}}
}
}

```

Таблица 5-14

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	availability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> all – вся номенклатура; stock – есть доступный остаток; reserve – есть резерв по всем контрагентам
3.3	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.3.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в B2B.
3.3.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: МТ173FE/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: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-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	deferredPaymentDays	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»

Листинг 5-30

```
{
  "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\": \"ППЦ\", \"price\": 17532.0, \"currency\": 643, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}], \"prices\": [{\"priceTypeName\": \"Базовая\", \"price\": 16222.0, \"currency\": 643, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}, {\"priceTypeName\": \"Отсрочка 30 дн.\", \"price\": 664.67, \"currency\": 840, \"updateTime\": \"2024-09-27T13:13:17\"}]}], {\"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"rrc\": [{\"priceTypeName\": \"ППЦ\", \"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

№	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»

Листинг 5-31

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The request was successful.",
        "currentPage": {{currentPage}},
        "totalPages": {{totalPages}},
        "totalItems": {{totalItems}},
        "pageSize": {{pageSize}},
      }
    ]
  }
}
```

```

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

```

Таблица 5-16

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив 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: МТ173FE/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". Наименование вида цены может изменяться (не стоит использовать это поле при реализации какой-либо бизнес-логики).
1.1.6.4.2	price	double	да	Цена номенклатуры. Включает стоимость НДС (для резидентов РФ)
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: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.6.4.5	vat	int	да	Значение ставки НДС в процентах.

				Для нерезидентов РФ значение ставки всегда равно 0, а цена указана без учета НДС
1.1.6.4.6	vatPrice	double	да	Стоимость НДС. Для нерезидентов РФ значение ставки всегда равно 0.
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", "Xiaomi", "Отсрочка 30 дней". Наименование вида цены может изменяться (не стоит использовать это поле при реализации какой-либо бизнес-логики).
1.1.6.5.2	price	double	да	Цена номенклатуры. Включает стоимость НДС (для резидентов РФ)
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	deferredPaymentDays	int	да	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 – предоплата, 30 – отсрочка 30 дней.
1.1.6.5.6	vat	int	да	Значение ставки НДС в процентах. Для нерезидентов РФ значение ставки всегда равно 0, а цена указана без учета НДС
1.1.6.5.7	vatPrice	double	да	Стоимость НДС. Для нерезидентов РФ значение ставки всегда равно 0.
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, зарегистрированным на B2B портале, а также по общим резервам.

5.5.1. Обращение к B2B по методу «Остатки номенклатуры»

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\\",\\"6941876219513\\"]}}}"
}
```

Таблица 5-17

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

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-33

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

Листинг 5-34

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "65110384-4d47-48cf-908f-cfa0dc73900b",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "stocks",
  "body": {"pageSize": 100, "filter": {"companyId":
"dihouse"}}}
}'
```

Листинг 5-35

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "stocks",
  "body": {"currentPage": 1, "filter": {"categoryId":
"43738c5a-8c25-4825-a706-b039665ab49c"}, "recursive": true}}
}'
```

Листинг 5-36

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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 '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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»

Листинг 5-38

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

```

"updateTime": "{{updateTime}}",
"partSku": "{{partSku}}",
"categoryId": "{{categoryId}}",
"recursive": {{true/false}},
"barcodes": ["{{barcode}}"]
}
}

```

Таблица 5-18

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	availability	string	нет	Доступность номенклатуры. Может принимать следующие значения: <ul style="list-style-type: none"> all – вся номенклатура; stock – есть доступный остаток; reserve – есть резерв по всем контрагентам
3.3	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.3.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в B2B
3.3.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: МТ173FE/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: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-ddТНН: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. Например: ["6974370801816", "6941876219513"]

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

Таблица 5-19

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

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

Листинг 5-40

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

Таблица 5-20

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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1.1.6.10	updateTime	string (dateTime)	да	Дата обновления объекта (UTC+0) Формат: yyyy-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

5.6. Коллекция методов «Резервы»

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

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

Таблица 5-21

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор 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-create».

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

Листинг 5-42

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

Листинг 5-43

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-create",
  "body": "{ \"items\": [ { \"companyId\": \"dihouse\", \"products\":
[ { \"code\": \"00-00064781\", \"quantity\": 25 } ] } ] }"
```

Листинг 5-44

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-create",
  "body": "{ \"items\": [ { \"companyId\": \"dihouse\", \"products\":
[ { \"sku\": \"MT173FE/A\", \"quantity\": 25 } ] } ] }"
```

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

Листинг 5-45

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

Таблица 5-22

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	items	array of object	да	Массив запросов на резервирование номенклатуры
1.1	companyId	string	да	Идентификатор компании, к которой производится запрос на резервирование
1.2	products	array of object	да	Массив, содержащий перечень резервируемой номенклатуры
1.2.1	productid	string (guid)	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": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-23

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

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

Листинг 5-47

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

Таблица 5-24

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	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»

Листинг 5-48

```
{
  "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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе

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

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-49

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

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

Листинг 5-50

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

Таблица 5-26

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

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

Листинг 5-51

```
{
  "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

№	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»

Листинг 5-52

```
{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "dateCreate": "{{dateCreate}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "code": "{{code}}",
                "sku": "{{sku}}",
                "quantity": {{quantity}}
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
}
```

```

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

```

Таблица 5-28

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив запросов на отмену 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 товара, вычитаемого из резерва
1.2	HTTPCodeError	array of object	нет	Код ответа с ошибками
1.2.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса

1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса

5.6.3. Метод «Запросы изменения резервов»

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

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

Листинг 5-53

```
{
  "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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	initialRequestId	string, null	нет	Идентификатор запроса, отправленный внешней системой
2	senderSystem	string	да	Идентификатор контрагента
3	requestedSystem	string	да	Идентификатор опрашиваемой системы
4	requestService	string	да	Метод запроса
5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе

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

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-54

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

```

Листинг 5-55

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves-requests",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"filter\": {\"createTime\": \"2024-09-22T13:13:17\"}}"

```

Листинг 5-56

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

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

Листинг 5-57

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

Таблица 5-30

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

3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	products	array of object	нет	Массив с отбором по номенклатуре
3.2.1	productId	string (guid)	нет	Идентификатор номенклатуры в B2B
3.2.2	sku	string	нет	Артикул номенклатуры. Например: МТ173FE/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: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-ddTHH:mm:ss

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

Листинг 5-58

```
{
  "requestId": "646f67ec-eaca-45a2-854a-32591b240457",
  "httpMethod": "POST",
  "statusCode": "200",
  "answerBody": "{\"responses\": {\"200\": [{\"description\": \"The items have been listed.\", \"currentPage\": 1, \"totalPages\": 1, \"totalItems\": 3, \"pageSize\": 100, \"items\": [{\"companyId\": \"dihouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-13T12:17:54\", \"status\": \"SentSuccess\", \"products\": [{\"productId\": \"88c3a08a-ecce-4d0b-a3f8-f959801fb1b5\", \"quantity\": 10}, {\"productId\": \"dc1659d0-0314-4247-a08a-3c3dd00dfd5f\", \"quantity\": 10}]}, {\"companyId\": \"dihouse\", \"dateCreate\": \"2024-05-10T12:17:54\", \"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

№	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»

Листинг 5-59

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been listed.",
        "items": [
          {
            "companyId": "{{companyId}}",
            "dateCreate": "{{dateCreate}}",
            "status": "{{status}}",
            "products": [
              {
                "productId": "{{productId}}",
                "code": "{{code}}",
                "sku": "{{sku}}",
                "quantity": {{quantity}}
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
}
```

```

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

```

Таблица 5-32

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	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: yyyy-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

1.2.2	field	string	нет	Указание поля, в котором произошла ошибка при выполнении запроса
1.2.3	productId	string (guid)	нет	Указание идентификатора номенклатуры, с которой произошла ошибка при выполнении запроса

В настоящее время существуют следующие статусы обработки запросов:

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

5.6.4. Метод «Резервы»

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

5.6.4.1. Обращение к B2B по методу «Резервы»

Листинг 5-60

```
{
  "senderSystem": "{{apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body":
  "{\"currentPage\":1,\"pageSize\":100,\"filter\":{\"dateReserve\":\"2024-09-22\",\"companyId\":\"dihouse\",\"partSku\":\"Lf27M\",\"categoryId\":\"73779a90-3368-4b82-bebf-82fbf606d7e4\",\"recursive\":true,\"barcodes\":[\"6974370801816\",\"6941876219513\"]}}"}
}
```

Таблица 5-33

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

Статические данные текущего метода:

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

5.6.4.2. Примеры обращений к B2B по методу «Резервы»

Листинг 5-61

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

```

Листинг 5-62

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

Листинг 5-63

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

Листинг 5-64

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body": "{\"currentPage\": 1, \"pageSize\": 100, \"filter\":
{\"dateReserve\": \"2024-09-22\", \"partSku\": \"Lf27M\"}}"
}'
```

Листинг 5-65

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body": {"currentPage": 1, "pageSize": 100, "filter": {
{"categoryId": "73779a90-3368-4b82-bebf-82fbf606d7e4", "recursive": true}}
}'
```

Листинг 5-66

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "reserves",
  "body": {"currentPage": 1, "pageSize": 100, "filter": {
{"barcodes": ["6974370801816", "6941876219513"]}}
}'
```

5.6.4.3. Свойство «body» метода «Резервы»

Листинг 5-67

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

Таблица 5-34

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	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"
}
```

Таблица 5-35

№	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»

Листинг 5-69

```
{
  "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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	currentPage	int	да	Текущая страница
1.1.3	totalPages	int	да	Всего страниц
1.1.4	totalItems	int	да	Всего количество элементов
1.1.5	pageSize	int	да	Количество элементов на странице
1.1.6	items	array of object	да	Массив резервов
1.1.6.1	companyId	string	да	Идентификатор компании
1.1.6.2	systemReserveNumber	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: yyyy-MM-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 B2B 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 B2B

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

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

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

5.7.1.1. Обращение к B2B по методу создания заказа на стороне B2B

Листинг 5-70

```
{
  "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

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

Статические данные текущего метода:

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

5.7.1.2. Примеры обращений к B2B по методу создания заказа

Листинг 5-71

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

5.7.1.3. Свойство «body» метода создания заказа

Листинг 5-72

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

Таблица 5-38

№	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

1.3	deferredPaymentDays	int	нет	Количество дней отсрочки платежа. Например: 0 – предоплата, 30 – отсрочка 30 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/ДХ-603\", \"date\": \"2024-09-26T13:13:17\"}}]}]}\",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-39

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

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

Листинг 5-74

```
{
  "responses": {
    "201": [
      {
        "description": "The items have been created.",
        "items": [
          {
            "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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	201	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.2.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.2.2	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
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: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
1.1.2.7	contract	object	да	Договор между B2B 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: yyyy-MM-dd
1.1.2.8	deferredPaymentDays	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 B2B

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

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

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

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-a7a1-4a57-a238-7d5838691367\", \"companyId\": \"dihouse\", \"comment\": \"Больше не требуется\" } ] }"
}
```

Таблица 5-41

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

5	body	string	да	Объект данных, транслируемый в строке, используемый для формирования запроса и передачи опрашиваемой системе
6	callbackUrl	string	нет	URL, по которому будет отправлен ответ от опрашиваемой системы, после обработки запроса

Статические данные текущего метода:

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

5.7.2.2. Примеры обращений к B2B по методу отмены заказа

Листинг 5-76

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

5.7.2.3. Свойство «body» метода отмены заказа

Листинг 5-77

```
{
  "items": [
    {
      "orderId": "{{orderId}}",
      "companyId": "{{companyId}}",
      "comment": "{{comment}}"
    }
  ]
}
```

Таблица 5-42

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

Таблица 5-43

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

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

Листинг 5-79

```
{
  "responses": {
    "200": [
      {
        "description": "The items have been updated.",
        "items": [
          {
            "orderId": "{{orderId}}",
            "orderNumber": "{{orderNumber}}",
            "status": "consumer_canceled"
          }
        ]
      }
    ],
    "{{HTTPCodeError}}": [
      {
        "description": "{{Error description}}",
        "field": "{{Request field error}}"
      }
    ]
  }
}
```

Таблица 5-44

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	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 B2B

Таблица 5-44 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	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 B2B портале.

5.7.3.1. Обращение к B2B по методу опроса состояния заказа на стороне B2B

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\"}]}}"
```

Таблица 5-45

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

Таблица 5-45 (продолжение)

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	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 B2B по методу опроса состояния заказа

Листинг 5-81

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

5.7.3.3. Свойство «body» метода опроса состояния заказа

Листинг 5-82

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

Таблица 5-46

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

5.7.3.4. Ответ на запрос по методу опроса состояния заказа

Листинг 5-83

```
{
  "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/ДХ-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\\":\\"\\\"БАНК \\\"САНКТ-ПЕТЕРБУРГ\\\"
USD\\\"\\\",\\"paymentAccount\\":\\"40702810438250040890\\",\\"currency\\":840,\\"
bankName\\":\\"АО \\\"АЛЬФА-БАНК\\\"\\\",\\"bankRegion\\":\\"\\\"Г.
Москва\\\"\\\",\\"bankRbic\\":\\"044525225\\",\\"bankCorrAccount\\":\\"3010181040
000000225\\\"}},\\"company\\":{\\"companyId\\":\\"dihouse\\",\\"name\\":\\"ООО
\\\"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 5-47

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

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

Листинг 5-84

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

```

"commentSystem": "{{commentSystem}}",
"currency": {{currency}},
"totalPrice": {{totalPrice}},
"updateTime": "{{updateTime}}",
"totalVats": [{
  "vat": {{vat}},
  "value": {{value}}
}],
"contract": {
  "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}},
    "bankName": "{{bankName}}",
    "bankRegion": "{{bankRegion}}",
    "bankRcbic": "{{bankRcbic}}",
    "bankCorrAccount": "{{bankCorrAccount}}"
  }
},
"company": {
  "companyId": "{{companyId}}",
  "name": "{{name}}",
  "itn": "{{itn}}",
  "trrc": "{{trrc}}",
  "phoneNumber": "{{phoneNumber}}",
  "registeredAddress": "{{registeredAddress}}"
},
"deferredPaymentDays": "{{deferredPaymentDays}}",
],

```

```

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

```

Таблица 5-48

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	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 B2B
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	systemComment	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-ММ-ддТНН:мм:сс
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-ММ-дд
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-ММ-дд
1.1.2.13.4	thruDate	string (dateOnly)	да	Дата, до которой действует счет на оплату Формат: уууу-ММ-дд
1.1.2.13.5	paymentDueDays	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	bankAccountId	string	да	Идентификатор банковского счета
1.1.2.13.6.2	name	string	да	Наименование банковского счета
1.1.2.13.6.3	paymentAccount	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	bankCorrAccount	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	registeredAddress	string	да	Адрес компании
1.1.2.15	deferredPaymentDays	int	нет	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

5.7.5. 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

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

Статические данные текущего метода:

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

5.7.5.2. Примеры обращений к B2B по методу «Заказы»

Листинг 5-86

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

Листинг 5-87

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders",
  "body": {"filter": {"createTime": "2024-05-28T14:58:10"}}}
}'
```

Листинг 5-88

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-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 '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66bc-9e17-4d30-b4ce-660a6b4baa01",
  "senderSystem": "{{consumer_apiKey}}",
  "requestedSystem": "b2b-consumer",
  "requestService": "orders",
  "body": "{\"filter\": {\"source\": \"api\"}}"
}'
```

5.7.5.3. Свойство «body» метода «Заказы»

Листинг 5-90

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

Таблица 5-50

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	currentPage	int	нет	Запрашиваемая страница
2	pageSize	int	нет	Размер запрашиваемой страницы (минимум – 100, максимум – 5000)
3	filter	object	нет	Фильтры
3.1	companyId	string	нет	Отбор по компании
3.2	createTime	string (dateTime)	нет	Дата создания объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые созданы после указанной даты Формат: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-ddTНН:mm:ss
3.3	updateTime	string (dateTime)	нет	Дата обновления объектов (UTC+0). При заполнении предоставляет только объекты, которые обновлены после указанной даты Формат: yyyy-MM-dd или yyyy-MM-ddTНН:mm:ss
3.4	source	string	нет	Источники заказов. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • "all" – все заказы (значение по умолчанию); • "api" – заказы по api; • "web" – заказы через личный кабинет B2B; • "system" – заказы, созданные менеджером diHouse

5.7.5.4. Ответ на запрос по методу «Заказы»

Листинг 5-91

```
{
  "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/ДХ-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\": \"\"БАНК \"\"САНКТ-ПЕТЕРБУРГ\"\"
USD\"\"\", \"paymentAccount\": \"40702810438250040890\", \"currency\": 840, \"
bankName\": \"АО \"АЛЬФА-БАНК\"\", \"bankRegion\": \"\"Г.
Москва\"\", \"bankRbic\": \"044525225\", \"bankCorrAccount\": \"3010181040
0000000225\"}], \"company\": { \"companyId\": \"dihouse\", \"name\": \"ООО
\"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

№	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

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

Листинг 5-92

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

```

"commentSystem": "{{commentSystem}}",
"currency": {{currency}},
"totalPrice": {{totalPrice}},
"updateTime": "{{updateTime}}",
"totalVats": [{
  "vat": {{vat}},
  "value": {{value}}
}]
},
"contract": {
  "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}},
    "bankName": "{{bankName}}",
    "bankRegion": "{{bankRegion}}",
    "bankRcbic": "{{bankRcbic}}",
    "bankCorrAccount": "{{bankCorrAccount}}"
  }
},
"company": {
  "companyId": "{{companyId}}",
  "name": "{{name}}",
  "itn": "{{itn}}",
  "trrc": "{{trrc}}",
  "phoneNumber": "{{phoneNumber}}",
  "registeredAddress": "{{registeredAddress}}"
},
"deferredPaymentDays": "{{deferredPaymentDays}}"
],

```

```

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

```

Таблица 5-52

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив заказов
1.1.2.1	orderId	string (guid)	да	Идентификатор заказа в системе B2B
1.1.2.2	orderNumber	string	да	Номер заказа в системе B2B
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	systemComment	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-ММ-ддТНН:мм: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-ММ-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-ММ-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	paymentDueDays	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	bankAccountId	string	да	Идентификатор банковского счета
1.1.2.13.6.2	name	string	да	Наименование банковского счета
1.1.2.13.6.3	paymentAccount	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	bankCorrAccount	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	registeredAddress	string	да	Адрес компании
1.1.2.15	deferredPaymentDays	int	нет	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

5.8. Настройки

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

5.8.1. Обращение к B2B 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

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

Статические данные текущего метода:

- requestedSystem – «b2b-consumer»;
- requestService – «settings-update».

5.8.2. Примеры обращений к B2B по методу «Настройки»

Листинг 5-94

```
curl --location --request POST '<Адрес сервера B2B>' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--header 'Authorization: Bearer {{access token}}' \
--data '{
  "initialRequestId": "3ae66666bc-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

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	allowSendingEmail	bool	нет	Включение или выключение уведомлений об изменении статуса заказа контрагента

5.8.4. Ответ на запрос по методу «Настройки»

Листинг 5-96

```
{
  "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

№	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»

Листинг 5-97

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

Таблица 5-56

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив 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 B2B по методу «Кредитные линии»

Листинг 5-98

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

Таблица 5-57

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

Статические данные текущего метода:

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

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

Листинг 5-99

```
curl --location --request POST '<Адрес 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": "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

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

5.9.4. Ответ на запрос по методу «Кредитные линии»

Листинг 5-101

```
{
  "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\", \"deferredPaymentDays\": 0, \"isDefault\": true } ] } ] } }",
  "startDate": "2023-09-08T16:58:52.373",
  "answerDate": "2023-09-08T16:58:52.377"
}
```

Таблица 5-59

№	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»

Листинг 5-102

```
{
  "responses": {
    "200": [{
      "description": "The items have been listed.",
      "currentPage": "{{currentPage}}",
      "totalPages": "{{totalPages}}",
      "totalItems": "{{totalItems}}",
      "pageSize": "{{pageSize}}",
      "items": [{
        "creditLineId": "{{creditLineId}}",
        "mutualPaymentId": "{{mutualPaymentId}}",
        "mutualPaymentName": "{{mutualPaymentName}}",
        "deferredPaymentDays":
        "{{deferredPaymentDays}}",
        "isDefault": "{{isDefault}}"
      }
    ],
  }
}
```

```

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

Таблица 5-60

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание
1	responses	object	да	Блок с ответами на запрос
1.1	200	array of object	нет	Код успешного ответа
1.1.1	description	string	да	Описание результата выполнения запроса
1.1.2	items	array of object	да	Массив 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. Метод «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 к B2B по методу «Номенклатура»»](#).

6.2. Цены номенклатуры

6.2.1. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B по методу «Цены номенклатуры»»](#).

6.3. Остатки номенклатуры

6.3.1. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B по методу «Остатки номенклатуры»»](#).

6.4. Резервы

6.4.1. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на создание резерва»»](#).

6.4.2. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B по методу «Запрос на удаление резерва на стороне B2B»](#).

6.4.3. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B по методу «Запросы изменения резервов»](#).

6.4.4. Метод «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 [«Примеры обращений к B2B 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 [«Примеры обращений к B2B по методу создания заказа»](#).

6.5.2. Метод «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 [«Примеры 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 [«Примеры обращений к B2B по методу опроса состояния 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 к B2B по методу «Заказы»](#).

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

² Можно провести тесты только по методу «orders» вместо «orders-status»