

Протокол API

1. Общие требования к безопасности

- 1. Взаимодействие с API производится исключительно по HTTPS;
- 2. Запрещается хранить <token> в открытом виде (включая, cookie);
- 3. Передача <token> реализуется только в заголовке Authorization HTTPS запроса;
- 4. Запросы к API производятся только после успешной проверки корректности SSL-сертификата сервера.

2. Формат запроса

- 1. Запросы реализуются в JSON формате (кодировка UTF-8), что объявляется в заголовке запроса (вместе с версией используемого API):

Accept: application/json; version=v1

- 2. При необходимости, авторизация осуществляется согласно стандарту [RFC 6750 Bearer](#). В данном случае должен быть заголовок:

Authorization: Bearer <token>

- 3. Pagination позволяет разбивать результаты запроса на блоки фиксированного размера. Для указания необходимого блока следует использовать заголовок Pagination:

Pagination: offset=<offset> limit=<limit>

Параметры:

Название	Тип	Значение
offset	integer	Идентификатор выгружаемого блока (отсчет ведется с нуля)
limit	integer	Количество выгружаемых сущностей в одном блоке

Максимальное число результатов, заданное настройками сервиса, равно 50. Для получения большего числа необходимо делать несколько последовательных запросов.

4. Фильтрация результатов. В качестве фильтров могут использоваться следующие параметры:

Название	Тип	Значение
customer_name	string	ФИО покупателя
day	string	Дата доставки заказа (delivery_date). Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• today (текущая дата)</li><li>• DD:MM:YYYY (произвольная дата)</li></ul>
order_number	string	Внутренний номер заказа в системе
status	string	Внутренний номер заказа в системе

Фильтрация реализуется при помощи заголовка Filtration:

*Filtration: <param1>=<value1> <param2>=<value2> <param3>=<value3>*

Количество передаваемых пар не ограничено.

Название и значение фильтров закодированы согласно стандарту [RFC 3986](#). Подобная форма кодирования названий и значений является строго обязательной, так как позволяет использовать пробельные символы, переносы строк и т.п.

5. Сортировка результатов. Для сортировки в заголовок Filtration добавляются следующие параметры, позволяющие сортировать объекты Order:

Название	Значение
soft	Параметры, к которым применяется сортировка. Возможные значения: 'create_date', 'delivery_date', 'amount'
soft_direction	Сортировка по возрастанию или убыванию. Возможные значения: 'desc', 'asc'

6. Пример запроса:

*Authorization: Bearer iTsq7MvjkeqwsiuZQps1deX6LXercYGL*

*Accept: application/json; version=v1*

*...*

*Pagination: offset=0 limit=10*

*Filtration: order\_number=9910 day=30.05.2015 sort=amount sort\_direction=desc*

### 1. Release Management. Flows of Events

#### 1.1. Manage releases

- 1) Actor gives command to manage releases
- 2) System displays release list for selected project
- 3) Actor navigates through the list of releases
- 4) Add alternative flow

#### 2.1. Create a release

- 1) Actor gives command to create a release
- 2) System displays release properties screen
- 3) Actor provides the Name for the release
- 4) System checks the validity of provided value: name must be mandatory and unique within the project
- 5) System removes possible leading and trailing blanks from the release Name value
- 6) System calculates the Position value for the new release as the next after maximal Position value among all existing releases in the given project
- 7) System creates a new release

##### 1.2.1. Alternative Flow: Wrong values in Release name

This alternative is applicable steps 4) and 5) of basic flow. This alternative is entered if the name if the release provided by the user is invalid (not unique or not provided at all)

- 1) System displays error messages next to each field that has invalid value
- 2) Execution continues at step 3) of basic flow

#### 1.3 Edit a release

- 1) Actor gives command to edit a release
- 2) Actor provides value for the Name of the release
- 3) System checks the validity of provided value: name must be mandatory and unique within the project
- 4) System removes possible leading and trailing blanks from the release Name value
- 5) System updates release data

#### 1.4 Delete a release

- 1) Actor gives command to delete a release
- 2) System requests for deletion confirmation
- 3) Actor confirms deletion. If Actor cancels deletion the execution terminates
- 4) System checks that: a) there are no builds linked to this release; b) there are no issues referencing this release (i.e. there are no issues having fields of Release type value of which references the release being deleted)
- 5) System deletes release

#### 1.4.1. Alternative Flow: Cannot delete release

This alternative is applicable step 4) of basic flow. This alternative is entered if the release cannot be deleted due to existence of referencing objects (builds or issues).

- 1) System displays error message informing that there are referencing issues or builds
- 2) Execution terminates

#### 1.5. Move a release

- 1) Actor gives command to move release up or down
- 2) If the command is to move the release up then System checks that the release is not at the first position in the list; if it is, execution terminates. If the command is to move the release down, System checks that the release is not at the last position in the list; if it is, execution terminates
- 3) If the command is to move the release up, System swaps the Position values of the given release and the previous release in the release list. If the command is to move the release down, System swaps the Position values of the given release and the next release in the release list

#### 1.6. Special requirements

##### 1.6.1. Release properties

Upon release creation the user provides the following release data:

Field	Type	Required	Unique	Comments
Name	Text string	✓	✓	Unique within the project
Summary	Text string	✓		Max symbols – 255
Description	Text string	✓		Max symbols – 255
Planned date	Date dd.mm.yyyy	✓		Planned date of the release
Actual date	Date dd.mm.yyyy			Actual date of the release

### ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В СОГЛАШЕНИИ

1.1. Для целей Соглашения следующие термины и понятия имеют указанные ниже значения:

1.1.1. «Конфиденциальная информация» – документированная информация в отношении любой из Сторон, ее Аффилированных лиц и клиентов, их бизнеса, стратегии развития, организационной структуры и системы материально-технического обеспечения, информация, имеющая финансовый, экономический, маркетинговый, плановый, технический, производственный характер, а также любая иная информация, имеющая действительную или потенциальную ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, не предназначенная для широкого распространения и/или использования неограниченным кругом лиц и имеющая статус конфиденциальной в соответствии с особыми в ней оговорками. К Конфиденциальной информации относится также и настоящее Соглашение.

К Конфиденциальной информации не относятся сведения, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации не могут составлять служебную или коммерческую тайну.

1.1.2. «Раскрывающая сторона» – Сторона по настоящему Соглашению, являющаяся собственником либо владельцем Конфиденциальной информации и предоставляющая Конфиденциальную информацию Принимающей стороне для использования в соответствии с целями настоящего Соглашения.

1.1.3. «Принимающая сторона» – Сторона по настоящему Соглашению, получающая Конфиденциальную информацию или доступ к такой Конфиденциальной информации от Раскрывающей стороны в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Соглашением.

1.1.4. «Аффилированное лицо» (в отношении любой из Сторон) – любое физическое или юридическое лицо, которое прямо или косвенно контролирует Сторону, находится под контролем Стороны либо находится со Стороной под общим контролем, а также любое физическое или юридическое лицо, которое может быть признано аффилированным лицом в соответствии с законодательством

### TERMS AND DEFINITIONS USED BY THE AGREEMENT

1.1. For the purposes of the Agreement, the following terms and definitions are referred to as set below:

1.1.1. “Confidential Information” shall include any documented information related to any of the Parties, their Affiliated entities or clients, their business, development strategy, organizational structure and equipment and material procurement, financial, economic, marketing, planning, technical, manufacturing information, as well as any other information containing actual or potential benefit due to the Third Party unawareness of it, not aimed at wide distribution and/or usage by an unlimited group of individuals and bearing the confidential status in accordance with the specific proviso defined in it. The present Agreement is also regarded as Confidential Information.

Confidential Information shall not include any information, which according to the legislation of the Russian Federation shall not constitute any official or trade secrets.

1.1.2. “Disclosing Party” means a Party of the Agreement that is an owner or a holder of Confidential Information and disclosing Confidential Information to the Receiving Party for usage in accordance with the purposes of the Agreement.

1.1.3. “Receiving Party” means a Party of the Agreement that receives Confidential Information or gains access to Confidential Information from the Disclosing Party in the procedure and under the conditions of the Agreement.

1.1.4. “Affiliated Person” (with regard to any of the Parties) means an individual or a legal entity that directly or indirectly controls the Party, that is controlled by the Party or together with the Party, including any individual or legal entity that may be acknowledged as the Affiliated Party according to the legislation of the Russian Federation. In terms of this Agreement, being “controlled” means a possibility to directly or indirectly determine decisions taken by the controlled entity (pursuant to the major equity holding, or contracts, or participation in the governing bodies, or otherwise).

Российской Федерации. Под «контролем» для целей настоящего Соглашения понимается возможность прямо или косвенно (в силу преобладающего участия в уставном капитале, либо в соответствии с заключенным между ними договором, либо участия в органах управления, либо иным образом) определять решения, принимаемые подконтрольным лицом.

1.1.5. «Разглашение Конфиденциальной информации» – несанкционированные Раскрывающей стороной действия Принимающей стороны, в результате которых Третьи лица получают возможность ознакомления с Конфиденциальной информацией. Распространением Конфиденциальной информации признается также бездействие Принимающей стороны, выразившееся в необеспечении надлежащего уровня защиты полученной от Раскрывающей стороны Конфиденциальной информации и повлекшее получение доступа к такой информации со стороны Третьих лиц.

1.1.5. “Confidential Information Disclosure” means actions taken by the Receiving Party which are unauthorized by the Disclosing Party and following to a possibility that the Third Party may acknowledge with Confidential Information. Confidential Information Disclosure also implies omission of the Receiving Party expressed in failure to provide the due level of Confidential Information protection received from the Disclosing Party that resulted in the Third Party access to the information.