* + - 1. **Получение списка курсов валют**

Параметры запроса

| **Ключ параметра** | **Тип** | **Описание/Значение параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| operationId | String | Currency:GetCurrencyRates | M |
| dateFrom | String | Дата с которой запрашивается получение списка курсов валют | O |
| dateTo | String | Дата по которую запрашивается получение списка курсов валют | O |
| currencyList | Array | Список валют по которым выполняется получение курсов | O |

Пример запроса

|  |  |
| --- | --- |
| **JSON body** |  |
| {  "operationId":"Currency:GetCurrencyRates",  "dateFrom":"2016-01-01T00:00:00.000+0400",  "dateTo":"2016-01-02T00:00:00.000+0400",  "currencyList": [  "USD",  "EUR"  ]  } | |

Параметры ответного сообщения

| **Ключ параметра** | **Тип** | **Описание/Значение параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| operationId | String | Currency:GetCurrencyRatesResult | M |
| baseCurrency | String | Базовая валюта, относительно которой рассчитываются курсы валют (RUR) | M |
| currencies | Array |  | O |

В составе данного ответа от сервера присутсвует параметр «currencies» – список валют (Например, EUR, USD). Параметр является массивом и состоит из следующих элементов:

| **Ключ параметра** | **Тип** | **Описание/Значение параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | String | Код валюты | O |
| description | String | Описание валюты на русском | O |
| ratesByDate | Array | Даты курсов валют | M |

В составе «currencies» присутсвует параметр «ratesByDate» – даты курсов валют. Параметр является массивом, состоящим из следующих параметров:

| **Ключ параметра** | **Тип** | **Описание/Значение параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| date | String | Дата курса валюты | M |
| currencyRates | Array |  | M |

В составе «ratesByDate» присутсвует параметр «currencyRates» – курсы валют. Параметр является массивом, состоящим из следующих элементов:

| **Ключ параметра** | **Тип** | **Описание/Значение параметра** | **Обязательность** |
| --- | --- | --- | --- |
| code | String | Код типа валюты |  |
| description | String | Описание курса валюты | O |
| sellRate | Number | Курс продажи | O |
| buyRate | Number | Курс покупки | O |
| rate | Number | Курс | O |

Пример ответа

|  |
| --- |
| {  "operationId": "Currency:GetCurrencyRatesResult",  "baseCurrency": "RUR",  "currencies": [  {  "code": "USD",  "description": "Доллар США",  "ratesByDate": [  {  "date": "2016-01-01T00:00:00.000+0400",  "currencyRates": [  {  "code": "CBK",  "description": "Курс ЦБ",  "rate": "30.55"  },  {  "code": "CSH",  "description": "Для операционных касс",  "sellRate": "31.55",  "buyRate": "30.55"  },  {  "code": "TCQ",  "description": "Для отделений, интернет-банка, внесения наличных в банкомат",  "sellRate": "32.55",  "buyRate": "33.55"  }  ]  }  ]  },  {  "code": "EUR",  "description": "Евро",  "ratesByDate": [  {  "date": "2016-01-01T00:00:00.000+0400",  "currencyRates": [  {  "code": "CBK",  "description": "Курс ЦБ",  "rate": "40.55"  },  {  "code": "CSH",  "description": "Для операционных касс",  "sellRate": "31.55",  "buyRate": "40.55"  },  {  "code": "TCQ",  "description": "Для отделений, интернет-банка, внесения наличных в банкомат",  "sellRate": "42.55",  "buyRate": "43.55"  }  ]  }  ]  }  ]  } |