

Сервис «Курсы валют» (API)

Общие сведения

Сервис «Курсы валют» – это сервис, который позволяет получать информацию по действующим в ОАО «Сбер Банк» на момент получения запроса курсам иностранных валют в разрезе подразделений, типов курсов валют и направления обмена (покупка или продажа).

Подробную информацию вы можете получить, направив письмо на электронную почту api@bps-sberbank.by

Важно: Для корректной работы сервиса необходимо направлять не более двух запросов в минуту.

Описание работы сервиса

Адрес запроса:

Base URL: <https://developer.sber-bank.by/api/rates/v1/currencyExchange>

Результат: строка с данными в формате JSON

Получить список актуальных курсов валют можно следующим образом:

GET/currencyExchange

1. Параметры запроса

Таблица 1. Параметры тела сообщения запроса

Параметр	Обязательность	Описание	Тип данных
exchangeType	Да	Тип обмена валют. Возможные значения Online, ATM, Cash, Cashless	string
idBranch	Нет	Номер отделения, в котором действует курс. Пример: 369-100 По умолчанию – все отделения.	string
sourceCurrency	Нет	Код валюты, которую нужно обменять. Согласно ISO 4217.	string

		Пример: BYN По умолчанию – все валюты.	
targetCurrency	Нет	Код валюты, которую необходимо получить. Согласно ISO 4217. Пример: USD По умолчанию – все валюты.	string
direction	Нет	Направление обмена валют со стороны банка. Возможные значения sell, buy. Банк продает – sell Банк покупает – buy По умолчанию – и курс продажи, и курс покупки	string

Образец запроса

<https://developer.sber-bank.by/api/rates/v1/currencyExchange?exchangeType=Online>

2. Параметры ответа на запрос

200 - Успешное выполнение запроса – ok

Таблица 2. Параметры тела сообщения ответа на запрос

Параметр	Обязательность	Описание	Тип данных
exchangeType	Да	Тип обмена валют. Пример: Online, ATM, Cash, Cashless	string
idBranch	Нет	Номер отделения, в котором действует курс. Пример: 369-100 Если параметр не передан, то по умолчанию передаются все отделения	string

sourceCurrency	Нет	<p>Код валюты, которую нужно обменять.</p> <p>Согласно ISO 4217.</p> <p>Пример: BYN</p> <p>Если параметр не передан, то по умолчанию передаются все валюты.</p>	string
targetCurrency	Нет	<p>Код валюты, которую необходимо получить/</p> <p>Согласно ISO 4217.</p> <p>Пример: USD</p> <p>Если параметр не передан, то по умолчанию передаются все валюты.</p>	string
UnitCurrency	Нет	<p>Количество единиц валюты, для которого установлен курс обмена TargetCurrency</p> <p>Пример: 1</p>	string
ExchangeRate	Нет	<p>Курс обмена валюты</p> <p>Пример: 2.15</p>	string
AmountMin	Нет	<p>Минимальная сумма валюты-источника для обмена</p> <p>Пример: 1</p>	string
AmountMax	Нет	<p>Максимальная сумма валюты-источника для обмена</p> <p>Пример: 1000</p>	string
direction	Нет	<p>Направление обмена валют со стороны</p>	string

		банка. Возможные значения sell, buy. Банк продает - sell Банк покупает – buy Если параметр не передан, то по умолчанию передаются оба курса	
DateTime	Нет	Дата и время обновления курса обмена валюты Пример: 2020-01-29 09:00:00.0	string
UpdatedDateTime	Нет	Дата и время на которую устанавливается курс обмена валюты Пример: 2020-01-29 09:00:00.0	string

Образец ответа на запрос:

```
{
  "currencyExchangeList": {
    "-exchangeType": "ATM",
    "-idBranch": "369-2",
    "-sourceCurrency": "EUR",
    "-targetCurrency": "BYN",
    "-unitCurrency": 1000,
    "-exchangeRate": 2.55,
    "-amountMin": 100,
    "-amountMax": 500,
    "-direction": "BUY",
    "-dateTime": "2019-12-31_00:00:00.0",
```

"-updateDateTime": "2099-12-31_00:00:00.0"

}

}

3. Описание ошибок

В случае некорректного запроса со стороны Партнера или ошибки при обработке запроса на стороне Банка, в ответе на запрос возвращается соответствующий код ошибки.

Таблица 3. Варианты кодов ошибок

Код ошибки из поля error	Описание
400 Invalid input data	Некорректный запрос
500 Server error	Ошибка выполнения