

## Сервіс отримання інформації щодо офіційного курсу гривні до іноземних валют та облікової ціни банківських металів

(за вибором валюти/металу та діапазоном дат)

### Параметри запити:

*start=YYYYMMDD* – Дата початку періоду у форматі YYYYMMDD без роздільників;

*end= YYYYMMDD* – Дата завершення періоду у форматі YYYYMMDD без роздільників;

*valcode=usd* – символічний код валюти (не обов'язковий параметр), якщо цей параметр не зазначено, то у результаті буде вибірка за період по всім валютам;

*sort=exchangedate* – назва поля по якому виконується сортування (*exchangedate/r030/cc/rate*);

*order= desc* - метод сортування (desc – за спаданням, asc – за зростанням);

*json*- формат надання інформації, якщо цей параметр не зазначено, то XML.

### Точка входу

#### GET JSON:

[https://bank.gov.ua/NBU\\_Exchange/exchange\\_site?start=yyyymmdd&end=yyyymmdd&valcode=usd&sort=exchangedate&order=desc&json](https://bank.gov.ua/NBU_Exchange/exchange_site?start=yyyymmdd&end=yyyymmdd&valcode=usd&sort=exchangedate&order=desc&json)

#### JSON:

```
[
{
"exchangedate":"05.05.2022","r030":840,"cc":"USD","txt":"Долар США","enname":"US Dollar","rate":29.2549,"units":1,"rate_per_unit":29.2549,"group":"1","calcddate":"04.05.2022"
},
{
"exchangedate":"04.05.2022","r030":840,"cc":"USD","txt":"Долар США","enname":"US Dollar","rate":29.2549,"units":1,"rate_per_unit":29.2549,"group":"1","calcddate":"03.05.2022"
},
{
"exchangedate":"03.05.2022","r030":840,"cc":"USD","txt":"Долар США","enname":"US Dollar","rate":29.2549,"units":1,"rate_per_unit":29.2549,"group":"1","calcddate":"02.05.2022"
},
{
"exchangedate":"02.05.2022","r030":840,"cc":"USD","txt":"Долар США","enname":"US Dollar","rate":29.2549,"units":1,"rate_per_unit":29.2549,"group":"1","calcddate":"29.04.2022"
}
```

```
, {
  "exchangedate": "01.05.2022", "r030": 840, "cc": "USD", "txt": "Долар США", "enname": "US
  Dollar", "rate": 29.2549, "units": 1, "rate_per_unit": 29.2549, "group": "1", "calcddate":
  "28.04.2022"
}
]
```

## GET XML:

[https://bank.gov.ua/NBU\\_Exchange/exchange\\_site?start=yyyymmdd&end=yyyymmdd&valcode=usd&sort=exchangedate&order=desc](https://bank.gov.ua/NBU_Exchange/exchange_site?start=yyyymmdd&end=yyyymmdd&valcode=usd&sort=exchangedate&order=desc)

## XML:

```
<exchange>
<currency>
<exchangedate>05.05.2022</exchangedate>
<r030>840</r030>
<cc>USD</cc>
<txt>Долар США</txt>
<enname>US Dollar</enname>
<rate>29.2549</rate>
<units>1</units>
<rate_per_unit>29.2549</rate_per_unit>
<group>1</group>
<calcddate>04.05.2022</calcddate>
</currency>
<currency>
<exchangedate>04.05.2022</exchangedate>
<r030>840</r030>
<cc>USD</cc>
<txt>Долар США</txt>
<enname>US Dollar</enname>
<rate>29.2549</rate>
<units>1</units>
<rate_per_unit>29.2549</rate_per_unit>
<group>1</group>
<calcddate>03.05.2022</calcddate>
</currency>
<currency>
<exchangedate>03.05.2022</exchangedate>
<r030>840</r030>
<cc>USD</cc>
<txt>Долар США</txt>
<enname>US Dollar</enname>
<rate>29.2549</rate>
<units>1</units>
<rate_per_unit>29.2549</rate_per_unit>
<group>1</group>
<calcddate>02.05.2022</calcddate>
</currency>
<currency>
<exchangedate>02.05.2022</exchangedate>
<r030>840</r030>
<cc>USD</cc>
<txt>Долар США</txt>
<enname>US Dollar</enname>
<rate>29.2549</rate>
<units>1</units>
<rate_per_unit>29.2549</rate_per_unit>
<group>1</group>
<calcddate>29.04.2022</calcddate>
```

```
</currency>
<currency>
<exchangedate>01.05.2022</exchangedate>
<r030>840</r030>
<cc>USD</cc>
<txt>Долар США</txt>
<enname>US Dollar</enname>
<rate>29.2549</rate>
<units>1</units>
<rate_per_unit>29.2549</rate_per_unit>
<group>1</group>
<calcddate>28.04.2022</calcddate>
</currency>
</exchange>
```

**Результат:** інформація у API щодо офіційного курсу гривні до обраної іноземної валюти/банківського металу на визначений період часу (діапазон дат), відсортована за датою курсу, у порядку спадання.