

## Рекомендації з пошуку індексів та відділень



Версія від 14.03.2023

## Зміст

1.	Пошук індексу для доставки до відділення.....	3
Крок 1. Пошук області.....	3	
Крок 2. Пошук району .....	4	
Крок 3. Пошук населеного пункту .....	5	
Крок 4. Пошук відділення.....	6	
2.	Пошук індексу для доставки кур'єром.....	9
Крок 1. Пошук області.....	9	
Крок 2. Пошук району .....	10	
Крок 3. Пошук населеного пункту .....	11	
Крок 4. Пошук вулиці .....	12	
Крок 5. Пошук будинку .....	13	
	Додаток 1. Населені пункти з однаковою назвою .....	14

## 1. Пошук індексу для доставки до відділення

Розглянемо випадок, коли відправлення необхідно доставити до одного з відділень м. Бровари\*.

\*З 2020 року місто Бровари – адмін. центр Броварського району. Проте за класифікатором КОАТУУ Бровари – місто обласного підпорядкування.

Пошук відділення виконується у наступному порядку:

Область -> Район -> Населений пункт -> Відділення

**Примітка.** Область та район необхідно вказувати обов'язково, оскільки назва населеного пункту може збігатися з іншим населеним пунктом у сусідньому районі або області, або навіть в межах одного району (докладніше див. приклад у Додатку 1).

Отримати перелік всіх відділень у населеному пункті можливо двома шляхами:

- за ідентифікатором населеного пункту (CITY\_ID)
- або за кодом КОАТУУ (КАТОТГ)

### Крок 1. Пошук області

Знайдемо інформацію про область.

Для адресного класифікатору URI (докладніше див. документацію до адресного класифікатору):

<https://ukrposhta.ua/address-classifier-ws/>

#### Пошук області за назвою

GET Request

URI:/get\_regions\_by\_region\_ua?region\_name=Київська

Response

Код відповіді: 200

```
{  
    "Entries":{  
        "Entry": [  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "REGION_KATOTTG": "32000000000030281",  
                "REGION_KOATUU": "3200000000",  
                "REGION_RU": null  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор області REGION\_ID. Наступним запитом отримаємо інформацію про район.

## Крок 2. Пошук району

Знайдемо інформацію про район.

### Пошук району за id області та назвою району

#### GET Request

URI:/get\_districts\_by\_region\_id\_and\_district\_ua?region\_id=270&district\_ua=Броварський

#### Response

Код відповіді: 200

```
{  
    "Entries":{  
        "Entry": [  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "DISTRICT_KOATUU": "3221200000",  
                "REGION_KATOTTG": "32000000000030281",  
                "DISTRICT_ID": "339",  
                "REGION_RU": null,  
                "DISTRICT_KATOTTG": "3206000000012455",  
                "DISTRICT_EN": "BROVARSKYI",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "DISTRICT_UA": "Броварський",  
                "REGION_KOATUU": "3200000000",  
                "DISTRICT_RU": "0",  
                "NEW_DISTRICT_UA": null  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор району **DISTRICT\_ID**.

Наступним запитом отримаємо інформацію про населений пункт.

### Крок 3. Пошук населеного пункту

Знайдемо інформацію про населений пункт.

#### Пошук населеного пункту за id району та назвою

##### GET Request

URI:/get\_city\_by\_region\_id\_and\_district\_id\_and\_city\_ua?district\_id=339&city\_ua=Бровари

##### Response

Код відповіді: 200

```
{  
    "Entries":{  
        "Entry": [  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "POPULATION": "106346",  
                "DISTRICT_ID": "339",  
                "LONGITUDE": "30.806183",  
                "CITY_KATOTTG": "32060050010081797",  
                "CITY_RU": "0",  
                "DISTRICT_EN": "BROVARSKYI",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "OLDCITY_RU": null,  
                "SHORTCITYTYPE_EN": null,  
                "CITYTYPE_UA": "місто",  
                "OLDCITY_UA": null,  
                "NEW_DISTRICT_UA": null,  
                "CITY_EN": "Brovary",  
                "CITYTYPE_RU": null,  
                "CITY_KOATUU": "3210600000",  
                "REGION_RU": null,  
                "NAME_UA": "Активний запис",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "OLDCITY_EN": null,  
                "SHORTCITYTYPE_RU": null,  
                "CITY_ID": "10952",  
                "DISTRICT_UA": "Броварський",  
                "CITYTYPE_EN": "City",  
                "SHORTCITYTYPE_UA": "м.",  
                "LATTITUDE": "50.510009",  
                "CITY_UA": "Бровари",  
                "OWNOF": "Броварська",  
                "DISTRICT_RU": "0"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор населеного пункту **CITY\_ID**, **CITY\_KOATUU** або **CITY\_KATOTTG**.

Наступним запитом отримаємо інформацію про відділення.

## Крок 4. Пошук відділення

Знайдемо інформацію про відділення у населеному пункті.

### Пошук відділень за ід населеного пункту

**GET Request**

URI:/get\_postoffices\_by\_postcode\_cityid\_cityvpzid?city\_id=5374

**Response**

Код відповіді: 200

```
{  
    "Entries":{  
        "Entry": [  
            {  
                "LOCK_EN": "Active record",  
                "CITY_UA_VPZ": "Бровари",  
                "POSTTERMINAL": "0",  
                "POSTOFFICE_UA": "07400 Бровари",  
                "POSTCODE": "07400",  
                "ISAUTOMATED": "1",  
                "PHONE": "+380-800-300-545",  
                "LONGITUDE": "30.79083",  
                "CITY_KATOTTG": "32060050010081797",  
                "STREET_UA_VPZ": "вул. Героїв України, 20",  
                "IS_SECURITY": "0",  
                "POSTOFFICE_ID": "2738",  
                "POSTOFFICE_UA_DETAILS": null,  
                "LOCK_UA": "Активний запис",  
                "CITY_UA_TYPE": "м.",  
                "CITY_VPZ_KATOTTG": "32060050010081797",  
                "LOCK_CODE": "0",  
                "CITY_VPZ_ID": "10952",  
                "CITY_KOATUU": "3210600000",  
                "STREET_ID_VPZ": "201050",  
                "LOCK_RU": "Активная запись",  
                "CITY_VPZ_KOATUU": "3210600000",  
                "TYPE_ACRONYM": "МВПЗ",  
                "TYPE_LONG": "Міське відділення поштового зв'язку",  
                "TYPE_ID": "48",  
                "CITY_ID": "10952",  
                "HOUSENUMBER": "20",  
                "LATTITUDE": "50.51027",  
                "CITY_UA": "Бровари"  
            },  
            -----Перелік відділень-----  
        ]  
    }  
}
```

```

    "POSTOFFICE_ID": "2739",
    "POSTOFFICE_UA_DETAILS": null,
    "LOCK_UA": "Активний запис",
    "CITY_UA_TYPE": "м.",
    "CITY_VPZ_KATOTTG": "32060050010081797",
    "LOCK_CODE": "0",
    "CITY_VPZ_ID": "10952",
    "CITY_KOATUU": "3210600000",
    "STREET_ID_VPZ": "200982",
    "LOCK_RU": "Активная запись",
    "CITY_VPZ_KOATUU": "3210600000",
    "TYPE_ACRONYM": "МВПЗ",
    "TYPE_LONG": "Міське відділення поштового зв'язку",
    "TYPE_ID": "48",
    "CITY_ID": "10952",
    "HOUSENUMBER": "2",
    "LATTITUDE": "50.498723",
    "CITY_UA": "Бровари"
}
]
}
}

```

У відповідь по кожному з відділень отримуємо поле **POSTCODE** – індекс, що потрібно вказати під час створення адреси.

### Пошук відділень за кодом КОАТУУ населеного пункту

#### GET Request

URI:/get\_postoffices\_by\_postcode\_cityid\_cityvpzid?city\_koatuu=3210600000

#### Response

Код відповіді: 200

```
{
  "Entries": {
    "Entry": [
      {
        "LOCK_EN": "Active record",
        "CITY_UA_VPZ": "Бровари",
        "POSTTERMINAL": "0",
        "POSTOFFICE_UA": "07400 Бровари",
        "POSTCODE": "07400",
        "ISAUTOMATED": "1",
        "PHONE": "+380-800-300-545",
        "LONGITUDE": "30.79083",
        "CITY_KATOTTG": "32060050010081797",
        "STREET_UA_VPZ": "вул. Героїв України, 20",
        "IS_SECURITY": "0",
        "POSTOFFICE_ID": "2738",
        "POSTOFFICE_UA_DETAILS": null,
        "LOCK_UA": "Активний запис",
        "CITY_UA_TYPE": "м.",
        "CITY_VPZ_KATOTTG": "32060050010081797",
        "LOCK_CODE": "0",
        "CITY_VPZ_ID": "10952",
        "CITY_KOATUU": "3210600000",
      }
    ]
  }
}
```

```
        "STREET_ID_VPZ": "201050",
        "LOCK_RU": "Активная запись",
        "CITY_VPZ_KOATUU": "3210600000",
        "TYPE_ACRONYM": "МВПЗ",
        "TYPE_LONG": "Міське відділення поштового зв'язку",
        "TYPE_ID": "48",
        "CITY_ID": "10952",
        "HOUSENUMBER": "20",
        "LATTITUDE": "50.51027",
        "CITY_UA": "Бровари"
    },
-----Перелік відділень-----
]
}
}
```

У відповідь по кожному з відділень отримуємо поле **POSTCODE** – індекс, що потрібно вказати під час створення адреси.

Таким чином, знаючи лише назву міста, ми отримали можливість обрати найближче відділення, до якого можливо доставити відправлення.

**Примітка.** Пошук індексу для доставки до пересувного відділення здійснюється так само як для стаціонарного.

**Зверніть увагу, що у списку відділень можуть бути відділення, які тимчасово не працюють або відділення закритого типу (працюють на території закритої установи, наприклад міністерство закордонних справ).**

Тимчасово закриті відділення можливо відфільтрувати за полем **LOCK\_CODE**. Всі активні записи (відкриті відділення) мають **LOCK\_CODE = 0**.

*Відділення закритого типу* не працюють на доставку до адреси ..2D, проте можуть виконувати доставку з типом ..2W (склад), якщо отримувач є працівником цієї закритої установи або працівником Укрпошти у цьому відділенні. Відділення закритого типу можливо відфільтрувати за полем **IS\_SECURITY = 1** (у звичайного відділення **IS\_SECURITY = 0**).

Пошук відділень за кодом КАТОТГ виконується аналогічно КОАТУУ, слід вказати параметром **city\_katottg**.

### Пошук відділень за кодом КОАТУУ населеного пункту

#### GET Request

URI:/get\_postoffices\_by\_postcode\_cityid\_cityvpzid?city\_katottg=32060050010081797

#### Response

Код відповіді: 200

-----Перелік відділень-----

У наступному розділі розглянемо приклад пошуку індексу для доставки кур'єром.

## 2. Пошук індексу для доставки кур'єром

Якщо повна адреса одержувача відома і необхідно створити відправлення з типом W2D або D2D, потрібно визначити індекс зони доставки, за яким обслуговується ця адреса (поле postcode у запиті створення адреси).

Для прикладу візьмемо адресу: Київська обл., Бровари, вул. Київська 251.

Пошук виконується у наступному порядку:

Область -> Район -> Населений пункт -> Вулиця -> Будинок

**Примітка.** Область та район необхідно вказувати обов'язково, оскільки назва населеного пункту може збігатися з іншим населеним пунктом у сусідньому районі або області, або навіть в межах одного району (докладніше див. приклад у Додатку 1).

### Крок 1. Пошук області

Знайдемо інформацію про область.

#### Пошук області за назвою

GET Request

URI:/get\_regions\_by\_region\_ua?region\_name=Київська

Response

Код відповіді: 200

```
{  
    «Entries»:{  
        «Entry»:[  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "REGION_KATOTTG": "32000000000030281",  
                "REGION_KOATUU": "3200000000",  
                "REGION_RU": null  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор області REGION\_ID.

Наступним запитом отримаємо інформацію про район.

## Крок 2. Пошук району

Знайдемо інформацію про район.

### Пошук району за id області та назвою району

#### GET Request

URI:/get\_districts\_by\_region\_id\_and\_district\_ua?region\_id=270&district\_ua=Броварський

#### Response

Код відповіді: 200

```
{  
    «Entries»:{  
        «Entry»:[  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "DISTRICT_KOATUU": "3221200000",  
                "REGION_KATOTTG": "32000000000030281",  
                "DISTRICT_ID": "339",  
                "REGION_RU": null,  
                "DISTRICT_KATOTTG": "3206000000012455",  
                "DISTRICT_EN": "BROVARSKYI",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "DISTRICT_UA": "Броварський",  
                "REGION_KOATUU": "3200000000",  
                "DISTRICT_RU": "0",  
                "NEW_DISTRICT_UA": null  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор району **DISTRICT\_ID**.

Наступним запитом отримаємо інформацію про населений пункт.

### Крок 3. Пошук населеного пункту

Знайдемо інформацію про населений пункт.

#### Пошук населеного пункту за id району та назвою

##### GET Request

URI:/ get\_city\_by\_region\_id\_and\_district\_id\_and\_city\_ua?district\_id=339&city\_ua=Бровари

##### Response

Код відповіді: 200

```
{  
    «Entries»:{  
        «Entry»:[  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "POPULATION": "106346",  
                "DISTRICT_ID": "339",  
                "LONGITUDE": "30.806183",  
                "CITY_KATOTTG": "32060050010081797",  
                "CITY_RU": "0",  
                "DISTRICT_EN": "BROVARSKYI",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "OLDCITY_RU": null,  
                "SHORTCITYTYPE_EN": null,  
                "CITYTYPE_UA": "місто",  
                "OLDCITY_UA": null,  
                "NEW_DISTRICT_UA": null,  
                "CITY_EN": "Brovary",  
                "CITYTYPE_RU": null,  
                "CITY_KOATUU": "3210600000",  
                "REGION_RU": null,  
                "NAME_UA": "Активний запис",  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "OLDCITY_EN": null,  
                "SHORTCITYTYPE_RU": null,  
                "CITY_ID": "10952",  
                "DISTRICT_UA": "Броварський",  
                "CITYTYPE_EN": "City",  
                "SHORTCITYTYPE_UA": "м.",  
                "LATITUDE": "50.510009",  
                "CITY_UA": "Бровари",  
                "OWNOF": "Броварська",  
                "DISTRICT_RU": "0"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор населеного пункту **CITY\_ID**.

Наступним запитом отримаємо інформацію про вулицю.

## Крок 4. Пошук вулиці

Знайдемо інформацію про вулицю.

### Пошук вулиці за ід населеного пункту та назвою

**GET Request**

URI:/

```
get_street_by_region_id_and_district_id_and_city_id_and_street_ua?city_id=10952&street_ua=  
Київська
```

Response

Код відповіді: 200

```
{  
    «Entries»:{  
        «Entry»:[  
            {  
                "REGION_ID": "270",  
                "OLDSTREET_EN": null,  
                "DISTRICT_ID": "339",  
                "CITY_RU": "0",  
                "STREET_UA": "Київська",  
                "SHORTSTREETTYPE_UA": "вул.",  
                "DISTRICT_EN": "BROVARSKYI",  
                "REGION_EN": "Kyivska",  
                "STREET_ID": "201017",  
                "STREETTYPE_UA": "вулиця",  
                "SHORTSTREETTYPE_RU": null,  
                "STREETTYPE_RU": null,  
                "OLDSTREET_UA": null,  
                "NEW_DISTRICT_UA": null,  
                "CITY_EN": "Brovary",  
                "STREET_EN": "KYIVSKA",  
                "OLDSTREET_RU": null,  
                "REGION_RU": null,  
                "REGION_UA": "Київська",  
                "SHORTSTREETTYPE_EN": null,  
                "STREETTYPE_EN": "street",  
                "CITY_ID": "10952",  
                "DISTRICT_UA": "Броварський",  
                "STREET_RU": null,  
                "CITY_UA": "Бровари",  
                "DISTRICT_RU": "0"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо ідентифікатор вулиці **STREET\_ID**.

Наступним запитом отримаємо інформацію про будинок та індекс.

## Крок 5. Пошук будинку

Знайдемо інформацію про будинок та індекс, за яким він обслуговується.

### Пошук будинку за id вулиці та номером

#### GET Request

URI:/get\_addr\_house\_by\_street\_id?street\_id=201017&housenumber=251

#### Response

Код відповіді: 200

```
{  
    «Entries»:{  
        «Entry»:[  
            {  
                «STREET_ID»:« 201017»,  
                «POSTCODE»:«07405»,  
                «HOUSENUMBER_UA»:«251»  
            }  
        ]  
    }  
}
```

З відповіді отримаємо **POSTCODE**.

Таким чином, будинок за адресою Київська обл., Бровари, вул. Київська 251 обслуговується за **індексом 07405**.

**Саме цей індекс необхідно вказати у полі **postcode** під час створення адреси одержувача.**

## Додаток 1. Населені пункти з однаковою назвою

В межах одного району може знаходитись кілька населених пунктів з однаковою назвою.

Наприклад, с. Лісове у Львівській області. Отримаємо інформацію про населений пункт за id області (14 - Львівська) та назвою населеного пункту «Лісове».

В наступному прикладі частину полів у відповіді не показано.

### Пошук населеного пункту за назвою

**GET Request**

URI:/ get\_city\_by\_region\_id\_and\_district\_id\_and\_city\_ua?&region\_id=14&city\_ua=Лісове

**Response**

Код відповіді: 200

```
{  
    "Entries":{  
        "Entry": [  
            {  
                "REGION_ID":"14",  
                "DISTRICT_ID":"259",  
                "REGION_UA":"Львівська",  
                "CITY_ID":"24144",  
                "DISTRICT_UA":"Бродівський",  
                "CITY_UA":"Лісове",  
                "OWNOF":null  
            },  
            {  
                "REGION_ID":"14",  
                "DISTRICT_ID":"260",  
                "REGION_UA":"Львівська",  
                "CITY_ID":"24324",  
                "DISTRICT_UA":"Буський",  
                "CITY_UA":"Лісове",  
                "OWNOF": "Топорів"  
            },  
            {  
                "REGION_ID":"14",  
                "DISTRICT_ID":"260",  
                "REGION_UA":"Львівська",  
                "CITY_ID":"24292",  
                "DISTRICT_UA":"Буський",  
                "CITY_UA":"Лісове",  
                "OWNOF": "Заводське"  
            },  
            {  
                "REGION_ID":"14",  
                "DISTRICT_ID":"260",  
                "REGION_UA":"Львівська",  
                "CITY_ID":"24325",  
                "DISTRICT_UA":"Буський",  
                "CITY_UA":"Лісове",  
                "OWNOF": "Тур'я"  
            },  
            {  
                "REGION_ID":"14",  
                "DISTRICT_ID":"260",  
                "REGION_UA":"Львівська",  
                "CITY_ID":"24326",  
                "DISTRICT_UA":"Буський",  
                "CITY_UA":"Лісове",  
                "OWNOF": "Лісове"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
"REGION_ID": "14",
"DISTRICT_ID": "264",
"REGION_UA": "Львівська",
"CITY_ID": "24763",
"DISTRICT_UA": "Жовківський",
"CITY_UA": "Лісове",
"OWNOF": null,
}
]
}
```

У Львівській області є одразу 5 населених пунктів з назвою с. Лісове. При чому, одразу 3 з них розташовані у Буському районі, проте всі три належать різним сільрадам (поле OWNOF): Топорів, Заводське та Тур'я.

Кожний населений пункт має різний **CITY\_ID**. Це необхідно враховувати в процесі пошуку адреси чи відділення.

**Примітка.** Населені пункти в одному районі з однаковою назвою можуть відрізнятися за типом. Наприклад, м. Бар та с. Бар Барського району, Вінницької області. У цьому випадку необхідно враховувати тип населеного пункту під час пошуку (**CITYTYPE\_UA**).

Аналогічна ситуація трапляється з вулицями. Наприклад, Дніпровський в'їзд, проїзд, бульвар та провулок у м. Харків. Врахуйте тип вулиці (**SHORTSTREETTYPE\_UA** або **STREETTYPE\_UA**).