

# Відкриті дані Prozorro.Sale

- [Про дані Prozorro.Sale](#)
- [Адреси ЦБД](#)
  - [ЦБД-1](#)
  - [ЦБД-2](#)
  - [ЦБД-нова \[версія\]](#)
- [Отримання даних](#)
  - [ЦБД-1, ЦБД-2:](#)
  - [ЦБД-нова:](#)
- [Напрями роботи і параметри процедур](#)
- [Зв'язок у Малій приватизації](#)
  - [Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у ЦБД2](#)
  - [Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у новій ЦБД](#)
- [Статуси](#)
- [Анонімізація даних на час військового стану](#)
- [API-документація](#)
  - [ЦБД-1](#)
  - [ЦБД-2](#)
  - [ЦБД-2 \(оновлена\)](#)
- [Технічні завдання](#)
  - [ЦБД-1](#)
  - [ЦБД-2](#)
  - [ЦБД-нова](#)

## Про дані Prozorro.Sale

ДП “Прозорро.Продажі” оперує трьома інстансами системи електронних аукціонів: ЦБД-1, ЦБД-2 та нова ЦБД. В різних інстансах в різний час відбувались аукціони по різних напрямках роботи. Під напрямком мається на увазі групування аукціонів за типом процедури продажу. Наприклад, земельні торги або продаж необробленої деревини.

Основною одиницею даних є процедура аукціону (procedure) - структура, що зберігає в собі:

- весь перебіг подій одного аукціону від оголошення до остаточного завершення
- інформацію про об'єкт продажу (item)
- інформацію про ставки учасників (bid)
- Інформацію про винагороду за виграш (award)

Різні типи процедур мають різну структуру даних і бізнес-процеси. Назви частини полів у ЦБД-1, ЦБД-2 та новій ЦБД відрізняються. Відмінностей між новою ЦБД та ЦБД-1 або ЦБД-2 більше, ніж у назвах полів ЦБД-1 та ЦБД-2.

## Адреси ЦБД

### ЦБД-1

<https://public.api.ea.openprocurement.org/api/2/auctions>

<https://public.api.registry.ea.openprocurement.net/api/0.1/assets>

### ЦБД-2

<https://public.api.ea2.openprocurement.net/api/2/auctions>

### ЦБД-нова [версія]

№1: <https://dgf-procedure.prozorro.sale/api>

№2: <https://procedure.prozorro.sale/api>

## Отримання даних

## ЦБД-1, ЦБД-2:

1. Робимо запит по відповідному ендпоінту
2. У відповідь отримуємо:
  - a. перелік зі 100 ID процедур
  - b. посилання на сторінку з наступними 100 ID процедур
3. Підставляючи в кінці адреси кожен з отриманих ID і у відповідь отримуємо дані кожної з процедур (наприклад, <https://public.api.ea.openprocurement.org/api/2/auctions/8076e2654e2b4865a1b1fd7839e120b4>)
4. Переходимо на сторінку з наступними 100 ID процедур, отриманими на кроці 2.b (перехід за посиланням з uri)

## ЦБД-нова:

1. Переходимо за посиланням <https://procedure.prozorro.sale/api/search/byDateModified/2021-01-01?limit=100> - це ендпоінт пошуку по даті зміни, запущений з 1.01.2021 з максимально доступним лімітом (100 записів)
2. Отримуємо і забираємо повні дані 100 найстаріших процедур
3. З отриманого сету процедур обираємо ту, що була змінена останньою, беремо значення dateModified для цієї процедури, додаємо до нього одну мілісекунду
4. Підставляємо отримане значення в посилання з п.1 замість 2021-01-01, таким чином отримуємо наступні 100 процедур (наприклад, <https://procedure.prozorro.sale/api/search/byDateModified/2021-01-04T14:15:31.763000Z?limit=100>)

## Напрями роботи і параметри процедур

| Напрямок роботи                         | ЦБД-1                                                                                                                                                | ЦБД-2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ЦБД-нова                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продаж майна та активів                 | -                                                                                                                                                    | procurementMethodType==dgfOtherAssets OR<br>procurementMethodType==appraisal.insider<br><br>крім аукціонів з ознакою оренди (CPVS==PA01-7), аукціонів з ознакою банкрутства (CPVS == QB23-5), аукціонів з ознакою деревини (CPVS == QB49-3), аукціонів з ознакою вагонів (CPVS == MA08-5) | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==basicSell-english,<br><br>sellingMetod==basicSell-dutch                  |
| Відчуження                              | -                                                                                                                                                    | Була реалізована в межах базового продажу                                                                                                                                                                                                                                                 | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==alienation-english                                                       |
| Мала приватизація                       | -                                                                                                                                                    | procurementMethodType==sellout.english OR<br>procurementMethodType==sellout.insider                                                                                                                                                                                                       | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==smallPrivatization-english<br><br>sellingMetod==smallPrivatization-dutch |
| Оренда державного та комунального майна | -                                                                                                                                                    | CPVS== QB29-3                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==legitimatePropertyLease-*<br>(priorityEnglish, english, dutch)           |
| Оренда майна та активів                 | -                                                                                                                                                    | CPVS==PA01-7 and CPVS != QB29-3<br><br>(всі аукціони оренди крім CPVS== QB29-3, які відносяться до оренди державного майна)                                                                                                                                                               | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==regulationsPropertyLease-*<br>(english, dutch)                           |
| Продаж активів банків-банкрутів (ФГВФО) | procurementMethodType==dgfFinancialAssets<br><br>FinancialAssets OR<br>procurementMethodType==dgfOtherAssets OR<br>procurementMethodType==dgfInsider | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ендпоінт №1<br><br>sellingMethod==dgf-english OR sellingMethod == dgf-dutch                               |
| Банкрутство                             | -                                                                                                                                                    | CPVS == QB23-5                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ендпоінт №2<br><br>sellingMetod==bankRuptcy--* (english, dutch, withoutAuction)                           |

|                                            |   |                                  |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необроблена деревина                       | - | CPVS == QB49-3                   | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==timber-* (timber-english, timber-multyAwards, timber-english-manual і всі тестові процедур для пісочниці та стейджингу)                   |
| Оренда вагонів                             | - | CPVS == MA08-5                   | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==railwayCargo-* (railwayCargo-english, railwayCargo-dutch, railwayCargo-english-manual і всі тестові процедур для пісочниці та стейджингу) |
| Спеціальні дозволи на користування надрами | - | edrpou == 37536031               | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==subsoil-* (subsoil-english, subsoil-dutch, subsoil-english-manual і всі тестові процедур для пісочниці та стейджингу)                     |
| Оренда землі                               | - | procurementMethodType==landLease | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==landRental-english                                                                                                                        |
| Продаж землі                               | - | -                                | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==landSell-english,<br>sellingMethod==landSell-priorityEnglish                                                                              |
| Комерційні продаж                          |   | CPVS = DA04-3                    | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==commercialSell-english,<br>sellingMethod==commercialSell-dutch                                                                            |
| Комерційна оренда                          |   | CPVS = DA04-3 & CPVS = PA01-7    | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==commercialPropertyLease-* (english, dutch)                                                                                                |
| Аукціон із закритими пропозиціями          |   | -                                | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==simpleSell-withoutAuction                                                                                                                 |
| Продаж арештованої землі                   |   | -                                | Ендпоінт №2<br>sellingMethod==landArrested-*(english, priorityEnglish, withoutAuction)                                                                                  |

\*поки доступно тільки на sandbox оточенні.

## Зв'язок у Малій приватизації

### Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у ЦБД2

Приклад стосується ситуації з успішним завершенням приватизації після проведення голландського аукціону після 2х неуспішних англійських аукціонів

| # | Об'єкт ЦБД (посилання на арі)              | Зв'язок з пов'язаними об'єктами ЦБД2                                                                                                                                                                                                                             |
|---|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Об'єкт малої приватизації (реєстр активів) | <p>а. Лот</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"relatedProcesses": "relatedProcessID": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"</li> <li>"relatedProcesses": "identifier": "UA-LR-SSP-2018-11-07-000018-3"</li> <li>"relatedProcesses": "type": "lot"</li> </ol> |

|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Інформаційне повідомлення (лот)         | <p>а. Актив</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"relatedProcesses": "identifier": "UA-AR-P-2018-07-26-000120-1"</li> <li>"relatedProcesses": "relatedProcessID": "d2d3a81e8ddc4ed6b710615065c44546"</li> </ol> <p>а. Аукціон: "auctions":</p> <p>i. англійський</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"auctionID": "UA-PS-2018-11-09-000030-1"</li> <li>"relatedProcessID": "3fb30cecc01c4375a381272d54703c43"</li> <li>"tenderAttempts": 1</li> <li>"procurementMethodType": "sellout.english"</li> </ol> <p>i. англійський -50%</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"auctionID": "UA-PS-2018-12-11-000013-1"</li> <li>"relatedProcessID": "32dd3bf325974bd3a78591b5770f0fa4"</li> <li>"tenderAttempts": 2</li> <li>"procurementMethodType": "sellout.english"</li> </ol> <p>i. голл</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"auctionID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2"</li> <li>"relatedProcessID": "ceaf2b7e000a4f3a8d13e8a641f59b5b"</li> <li>"tenderAttempts": 3</li> <li>"procurementMethodType": "sellout.insider"</li> </ol> <p>а. Контракт</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>"contracts": "relatedProcessID": "d00151aeaf99432197f589cf3cbf97a3"</li> <li>"contracts": "contractID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2-21"</li> </ol> |
| 3 | Англійський аукціон                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Англійський аукціон -50%                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | Голландський аукціон                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"</li> <li>Контракт: "contracts": "contractID": "UA-PS-2019-01-14-000039-2-21"</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6 | Об'єкт "контракт" у модулі контрактингу | <ol style="list-style-type: none"> <li>Лот: "merchandisingObject": "7383baad5a17417292e4e6a59b44bf8d"</li> <li>Аукціон, на основі якого сформовано контракт: "relatedProcessID": "ceaf2b7e000a4f3a8d13e8a641f59b5b"</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Зв'язок між активами, лотами, аукціонами та контрактингом у новій ЦБД

Приклад стосується ситуації з успішним завершенням приватизації після проведення голландського аукціону після 2х неуспішних англійських аукціонів

| # | Об'єкт ЦБД (посилання на арі) | Зв'язок з пов'язаними об'єктами |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
|---|-------------------------------|---------------------------------|

|   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Об'єкт малої приватизації (реєстр активів) | <p>У моделі relatedEntities є інформація про інформаційне повідомлення, процедури та контрактинг</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Інформаційне повідомлення <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "announcement",<br/>"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",<br/>"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",<br/>"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"</li> </ol> </li> <li>Процедури <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "636cc140b1dfdb8d6a127b79",<br/>"objectId": "SPE001-UA-20221110-77372",<br/>"url": "/api/procedures/636cc140b1dfdb8d6a127b79"</li> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "6388eba1b2f2c4213d8dc7d7",<br/>"objectId": "SPE001-UA-20221201-56940",<br/>"url": "/api/procedures/6388eba1b2f2c4213d8dc7d7"</li> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "63961aa41e2baa39a1c7b4d6",<br/>"objectId": "SPD001-UA-20221211-09375",<br/>"url": "/api/procedures/63961aa41e2baa39a1c7b4d6"</li> </ol> </li> </ol>                            |
| 2 | Інформаційне повідомлення (лот)            | <p>У моделі relatedEntities є інформація про об'єкт, з якого було створене інформаційне повідомлення</p> <p>У моделі producedEntities відображається інформація щодо процедур та контрактингу</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>sp-english-first -перший англієць <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "636cc140b1dfdb8d6a127b79",<br/>"objectId": "SPE001-UA-20221110-77372",<br/>"url": "/api/procedures/636cc140b1dfdb8d6a127b79"</li> </ol> </li> <li>sp-english-second -другий англієць <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "6388eba1b2f2c4213d8dc7d7",<br/>"objectId": "SPE001-UA-20221201-56940",<br/>"url": "/api/procedures/6388eba1b2f2c4213d8dc7d7"</li> </ol> </li> <li>sp-dutch-first -третій голландець <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "procedure",<br/>"_id": "63961aa41e2baa39a1c7b4d6",<br/>"objectId": "SPD001-UA-20221211-09375",<br/>"url": "/api/procedures/63961aa41e2baa39a1c7b4d6"</li> </ol> </li> </ol> |
| 3 | Англійський аукціон                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "asset",<br/>"_id": "63690dfa9a64799b1865a103",<br/>"objectId": "RAS001-UA-20221107-02409",<br/>"url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103"</li> <li>"type": "announcement",<br/>"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",<br/>"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",<br/>"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"</li> </ol> </li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Англійський аукціон -50%                | <ol style="list-style-type: none"> <li>Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "asset",<br/>"_id": "63690dfa9a64799b1865a103",<br/>"objectId": "RAS001-UA-20221107-02409",<br/>"url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103"</li> <li>"type": "announcement",<br/>"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",<br/>"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",<br/>"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"</li> </ol> </li> <li>Зв'язок з попереднім аукціоном <ol style="list-style-type: none"> <li>"previousAuctionId": "SPE001-UA-20221110-77372"</li> </ol> </li> </ol>                                                                                                    |
| 5 | Голландський аукціон                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>Зв'язок з інформаційним повідомленням та об'єктом переліку через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> <li>"type": "asset",<br/>"_id": "63690dfa9a64799b1865a103",<br/>"objectId": "RAS001-UA-20221107-02409",<br/>"url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103"</li> <li>"type": "announcement",<br/>"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",<br/>"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",<br/>"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"</li> </ol> </li> <li>Зв'язок з попереднім аукціоном <ol style="list-style-type: none"> <li>"previousAuctionId": "SPE001-UA-20221201-56940"</li> </ol> </li> </ol>                                                                                                    |
| 6 | Об'єкт "контракт" у модулі контрактингу | <ol style="list-style-type: none"> <li>Зв'язок з іншими сутностями малої приватизації через relatedEntities <ol style="list-style-type: none"> <li>об'єкт переліку<br/>"type": "asset",<br/>"_id": "63690dfa9a64799b1865a103",<br/>"objectId": "RAS001-UA-20221107-02409",<br/>"url": "/api/registry/assets/63690dfa9a64799b1865a103"</li> <li>інформаційне повідомлення<br/>"type": "announcement",<br/>"_id": "636a1e3fa578bab6c5a503d2",<br/>"objectId": "JAS001-UA-20221108-79790",<br/>"url": "/api/jobber/announcements/jas/636a1e3fa578bab6c5a503d2"</li> <li>Остання процедура в ланцюжку<br/>"type": "procedure",<br/>"_id": "63961aa41e2baa39a1c7b4d6",<br/>"objectId": "SPD001-UA-20221211-09375",<br/>"url": "/api/procedures/63961aa41e2baa39a1c7b4d6"</li> </ol> </li> </ol> |

## Статуси

В усіх джерелах поле **status**

|                                      | ЦБД-1                | ЦБД-2                | ЦБД-нова             |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Прийняття заяв на участь             | active.tendering     | active.tendering     | active_tendering     |
| Період редагування                   | -                    | active.rectification | active_rectification |
| Аукціон                              | active.auction       | active.auction       | active_auction       |
| Очікується опублікування протоколу   | active.qualification | active.qualification | active_qualification |
| Очікується підписання договору       | active.awarded       | active.awarded       | active_awarded       |
| Очікується оплата                    | pending.payment      | pending.payment      | pending_payment      |
| Очікується рішення про викуп         | pending.admission    | pending.admission    | pending_admission    |
| Аукціон завершено. Договір підписано | complete             | complete             | complete             |

|                     |                |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| Аукціон відмінено   | cancelled      | cancelled      | cancelled      |
| Аукціон не відбувся | unsuccessful   | unsuccessful   | unsuccessful   |
| Період уточнень     | active.enquiry | active.enquiry | active_enquiry |

## Анонімізація даних на час військового стану

На час військового стану запроваджена можливість анонімізувати дані у публічно доступних ендпоінтах. Передбачено два рівні анонімізації: часткова (medium) та повна (high). Ідентифікувати сутності ЦБД для яких застосована анонімізація можна по значенню параметру `_protected=true`. За рівень анонімізації відповідає `_protect_level`. Повний доступ зберігається у організатора процедури та учасників процедури

Часткова анонімізація передбачає приховання всієї інформації про учасників процедури та протоколу процедури. Приклад процедури з частковою анонімізацією: <https://procedure.prozorro.sale/api/procedures/62ea4c490174727332f8b0d1>

Повна анонімізація, додатково до інформації що прихована у сежах часткової анонімізації, приховує дані про організатора та інформацію про об'єкт. Приклад об'єкту переліку оренди: <https://procedure.prozorro.sale/api/registry/objects/5f9fb808aa56594a84909f65>

Після завершення військового стану всі анонімізовані дані стануть загальнодоступними.

## API-документація

### ЦБД-1

<http://dgf.api-docs.openprocurement.org/uk/latest/>

### ЦБД-2

<http://dgf.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

<http://lease.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

<http://appraisal-insider.api-docs.ea2.openprocurement.io/en/latest/>

### ЦБД-2 (оновлена)

№1: <https://dgf-procedure-sandbox.prozorro.sale/api/doc>

№2: <https://procedure-staging.prozorro.sale/api/doc>

## Технічні завдання

### ЦБД-1

[https://docs.google.com/document/d/1dKg81cEvc\\_BZtXg-esvhrLvtKcobpgn1MRLYeNAh0ZA](https://docs.google.com/document/d/1dKg81cEvc_BZtXg-esvhrLvtKcobpgn1MRLYeNAh0ZA)

<https://confluence-sale.prozorro.org/pages/viewpage.action?pageId=42730023>

### ЦБД-2

[https://docs.google.com/document/d/1GBfP6CrXtXgcCUbooemyx\\_WcxNhaRraQXpYEYCE68](https://docs.google.com/document/d/1GBfP6CrXtXgcCUbooemyx_WcxNhaRraQXpYEYCE68)

<https://confluence-sale.prozorro.org/pages/viewpage.action?pageId=42729635>

### ЦБД-нова

[https://gitlab.prozorro.sale/public-projects/documentations/-/tree/master/technical\\_specification](https://gitlab.prozorro.sale/public-projects/documentations/-/tree/master/technical_specification)

Також зі структурою даних для різних процедур можна знайомитись у Swagger: <https://procedure-staging.prozorro.sale/api/doc>

