

---

openprocurement.contracting.api  
Documentation

*Реліз 2.3.3*

Myroslav Opry

June 03, 2016



---

<b>1</b>	<b>Огляд</b>	<b>3</b>
1.1	Домовленості	3
1.2	Документація пов'язаних пакетів	3
1.3	Стабільність API	3
1.4	Наступні кроки	3
<b>2</b>	<b>Стандарт даних</b>	<b>5</b>
2.1	Contract	5
2.2	Document	7
2.3	Organization	8
2.4	Identifier	8
2.5	Address	9
2.6	ContactPoint	9
2.7	Item	10
2.8	Classification	11
2.9	Unit	11
2.10	Period	11
2.11	Date	12
2.12	Value	12
2.13	Change	12
<b>3</b>	<b>Туроріал</b>	<b>15</b>
3.1	Розглянемо основні правила	15
3.2	Створення договору	15
3.3	Отримання договору	15
3.4	Отримання доступу	19
3.5	Редагування договору	21
3.6	Завантаження документації	39
3.7	Завершення договору	41
<b>4</b>	<b>API Довідник</b>	<b>47</b>
<b>5</b>	<b>Індекси та таблиці</b>	<b>49</b>



Будь ласка, повідомляйте про всі проблеми та поради покращень або через [розсилку](#) або через [issue tracker](#).

Зміст:



Open Procurement *Contracting* це плагін до Open Procurement API. Цей модуль призначений для реєстрації метаданих та документів (бінарних файлів), які пов'язані з договором і генеруються при його підписанні, виконанні та завершенні.

REST-ful інтерфейс для плагіна відповідає основним принципам дизайну програмного забезпечення.

## 1.1 Домовленості

Цей плагін підтримує домовленості Open Procurement API.

## 1.2 Документація пов'язаних пакетів

- OpenProcurement API
- Відкриті торги (OpenUA)
- Відкриті торги з публікацією англійською мовою (OpenEU)
- Процедура звітування про укладений договір, переговорна процедура і переговорна процедура за нагальною потребою
- Процедура відкритих торгів для оборонних цілей

## 1.3 Стабільність API

API є дуже нестабільним. Хоча точки входу API залишатимуться відносно стабільними, формати обміну даними будуть часно змінюватись. Зміни в API обговорюються через Open Procurement API. Питання можна задати через *Gitter*.

## 1.4 Наступні кроки

Далі читайте *Туторіал*.





---

## Стандарт даних

---

Стандарт даних змодельований згідно Open Contracting Standard з розширеннями в тих областях, які він не покриває.

### 2.1 Contract

#### 2.1.1 Схема

**id** uid, генерується автоматично

OpenContracting Description: Ідентифікатор цього договору.

**awardID** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: *Award.id* вказує на рішення, згідно якого видається договір.

**contractID** рядок, генерується автоматично, лише для читання

**contractNumber** рядок

**title** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Назва договору

**description** рядок

OpenContracting Description: Опис договору

**status** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Поточний статус договору.

Можливі значення:

- *active* - договір підписаний всіма учасниками, і зараз діє на законних підставах.
- *terminated* - договір був підписаний та діяв, але вже завершився. Це може бути пов'язано з виконанням договору, або з достроковим припиненням через якусь незавершеність.

**period** *Period*

OpenContracting Description: Дата початку та завершення договору.

**items** Список об'єктів *Item*, генерується автоматично, лише для читання

OpenContracting Description: Товари, послуги та інші нематеріальні результати у цій угоді. Зверніть увагу: Якщо список співпадає з визначенням переможця *award*, то його не потрібно повторювати.

**procuringEntity** *ProcuringEntity*

OpenContracting Description: Об'єкт, що управляє закупівлею. Він не обов'язково є покупцем, який платить / використовує закуплені елементи.

**suppliers** Список об'єктів *Organization*, генерується автоматично, лише для читання

**value** Об'єкт *Value*, генерується автоматично, лише для читання

OpenContracting Description: Загальна вартість договору.

**dateSigned** рядок, *Date*, генерується автоматично

OpenContracting Description: Дата підписання договору. Якщо було декілька підписань, то береться дата останнього підписання.

**documents** Список об'єктів *Document*

OpenContracting Description: Усі документи та додатки пов'язані з договором, включно з будь-якими повідомленнями.

**changes** Список пов'язаних об'єктів *Change*

**amountPaid**

**amount** число з рухомою комою, обов'язкове

**currency** рядок, обов'язковий, генерується автоматично

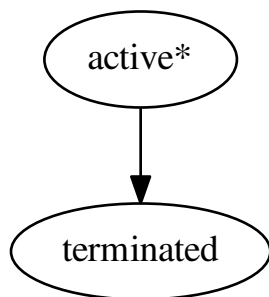
**valueAddedTaxIncluded** логічний (булевий) тип даних, обов'язковий, генерується автоматично

Дійсно оплачена сума.

**terminationDetails** рядок, обов'язковий для неуспішних договорів

Причина припинення договору. Наявність цього поля вказує, що договір є неуспішним.

### 2.1.2 Схема роботи



\* позначає початковий стан

## 2.2 Document

### 2.2.1 Схеми

**id** рядок, генерується автоматично

**documentType** рядок

Можливі значення для *Contract*

- *notice* - **Повідомлення про угоду**

Офіційне повідомлення, що містить деталі підписання договору та початку його реалізації. Це може бути посилання на документ, веб-сторінку, чи на офіційний бюлетень, де розміщено повідомлення.

- *contractSigned* - **Підписаний договір**
- *contractArrangements* - **Заходи для припинення договору**
- *contractSchedule* - **Розклад та етапи**
- *contractAnnexe* - **Додатки до договору**
- *contractGuarantees* - **Забезпечення тендерних пропозицій**
- *subContract* - **Субпідряд**

**title** рядок, багатомовний

OpenContracting Description: Назва документа.

**description** рядок, багатомовний

OpenContracting Description: Короткий опис документа. Якщо документ не буде доступний онлайн, то поле опису можна використати для вказання способу отримання копії документа.

**format** рядок

OpenContracting Description: Формат документа зі [списку кодів IANA Media Types](#), з одним додатковим значенням 'offline/print', що буде використовуватись, коли запис цього документа використовується для опису офлайнної публікації документа.

**url** рядок, генерується автоматично

OpenContracting Description: Пряме посилання на документ чи додаток.

**datePublished** рядок, *Date*

OpenContracting Description: Дата, коли документ був опублікований вперше.

**dateModified** рядок, *Date*

OpenContracting Description: Дата, коли документ був змінений востаннє.

**language** рядок

Можливі значення:

- *uk* - українська мова
- *en* - англійська мова

- *ru* - російська мова

OpenContracting Description: Вказує мову документа, використовуючи або двоцифровий код ISO 639-1, або розширений VCP47 language tags.

**documentOf** рядок

Можливі значення:

- *tender*
- *contract*
- *change*
- *item*
- *lot*

**relatedItem** рядок

Ідентифікатор пов'язаних об'єктів *Contract*, *Change*, *Lot* або *Item*.

## 2.3 Organization

### 2.3.1 Схема

**name** рядок, багатомовний, обов'язковий переклад назв українською та англійською: uk (title) та en (title\_en)

OpenContracting Description: Назва організації.

**identifier** *Identifier*

OpenContracting Description: Ідентифікатор цієї організації.

**additionalIdentifiers** Список об'єктів *Identifier*

**address** *Address*, обов'язково

**contactPoint** *ContactPoint*, обов'язково

## 2.4 Identifier

### 2.4.1 Схема

**scheme** рядок

OpenContracting Description: Ідентифікатори організації беруться з існуючої схеми ідентифікації. Це поле вказує схему або список кодів, де можна знайти ідентифікатор організації. Це значення повинно братись зі Схеми Ідентифікації Організацій.

**id** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Ідентифікатор організації у вибраній схемі.

Дозволеними є коди зі списку кодів “Organisation Registration Agency” Стандарту ІАТІ з додаванням коду *UA-EDR* для організацій, зареєстрованих в Україні (ЄДРПОУ та ІПН).

**legalName** рядок, багатомовний

OpenContracting Description: Офіційно зареєстрована назва організації.

**uri** uri

OpenContracting Description: URI для ідентифікації організації, наприклад, ті, які надають Open Corporates або інші постачальники URI. Це не для вебсайту організації, його можна надати в полі url в ContactPoint організації.

## 2.5 Address

### 2.5.1 Схема

**streetAddress** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Вулиця. Наприклад, вул. Хрещатик, 22.

**locality** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Населений пункт. Наприклад, Київ.

**region** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Область. Наприклад, Київська.

**postalCode** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Поштовий індекс, Наприклад, 78043.

**countryName** рядок, багатомовний, обов'язковий

OpenContracting Description: Назва країни. Наприклад, Україна.

## 2.6 ContactPoint

### 2.6.1 Схема

**name** рядок, багатомовний, обов'язковий

OpenContracting Description: Ім'я контактної особи, назва відділу чи контактного пункту для листування, що стосується цього процесу укладання договору.

**email** email

OpenContracting Description: Адреса електронної пошти контактної особи/пункту.

**telephone** рядок

OpenContracting Description: Номер телефону контактної особи/пункту. Повинен включати міжнародний телефонний код.

**faxNumber** рядок

OpenContracting Description: Номер факсу контактної особи/пункту. Повинен включати міжнародний телефонний код.

**url** URL-адреса

OpenContracting Description: Веб адреса контактної особи/пункту.

**availableLanguage** рядок

Можливі значення:

- *uk* - українська мова
- *en* - англійська мова
- *ru* - російська мова

Визначає мови спілкування.

Повинне бути заповнене хоча б одне з полів: або *email*, або *telephone*.

## 2.7 Item

### 2.7.1 Схеми

**id** рядок, генерується автоматично

**description** рядок, багатомовний, обов'язковий

OpenContracting Description: Опис товарів та послуг, які повинні бути надані.

**classification** *Classification*

OpenContracting Description: Початкова класифікація елемента. Дивіться у *itemClassificationScheme*, щоб визначити бажані списки класифікації, включно з CPV та GSIN.

Класифікація *classification.scheme* обов'язково повинна бути CPV. *classification.id* повинно бути дійсним CPV кодом.

**additionalClassifications** Список об'єктів *Classification*

OpenContracting Description: Масив додаткових класифікацій для елемента. Дивіться у список кодів *itemClassificationScheme*, щоб використати поширені варіанти в OCDS. Також можна використовувати для представлення кодів з внутрішньої схеми класифікації.

Обов'язково мати хоча б один елемент з ДКПП у стрічці *scheme*.

**unit** *Unit*

OpenContracting Description: Опис одиниці виміру товару, наприклад, години, кілограми. Складається з назви одиниці та значення однієї одиниці.

**quantity** ціле число

OpenContracting Description: Кількість необхідних одиниць.

**deliveryDate** *Period*, обов'язково

Період, протягом якого елемент повинен бути доставлений.

**deliveryAddress** *Address*, обов'язково

Адреса місця, куди елемент повинен бути доставлений.

**deliveryLocation** словник

Географічні координати місця доставки. Складається з таких компонентів:

**latitude** рядок, обов'язковий

**longitude** рядок, обов'язковий

**elevation** стрічка, не обов'язково, переважно не використовується

*deliveryLocation* зазвичай має вищий пріоритет ніж *deliveryAddress*, якщо вони обидва вказані.

**relatedLot** рядок

ID пов'язаного Lot.

## 2.8 Classification

### 2.8.1 Схема

**scheme** рядок

OpenContracting Description: Класифікація повинна бути взята з існуючої схеми або списку кодів. Це поле використовується, щоб вказати схему/список кодів, з яких буде братись класифікація. Для класифікацій лінійних елементів це значення повинно представляти відому Схему Класифікації Елементів, де це можливо.

**id** рядок

OpenContracting Description: Код класифікації взятий з вибраної схеми.

**description** рядок

OpenContracting Description: Текстовий опис або назва коду.

**uri** uri

OpenContracting Description: URI для ідентифікації коду. Якщо індивідуальні URI не доступні для елементів у схемі ідентифікації це значення треба залишити пустим.

## 2.9 Unit

### 2.9.1 Схема

**code** рядок, обов'язковий

Код одиниці в UN/CEFACT Recommendation 20.

**name** рядок

OpenContracting Description: Назва одиниці

## 2.10 Period

### 2.10.1 Схема

**startDate** рядок, *Date*

OpenContracting Description: Початкова дата періоду.

**endDate** рядок, *Date*, обов'язково

OpenContracting Description: Кінцева дата періоду.

Значення *startDate* завжди повинно йти перед *endDate*.

## 2.11 Date

Дата/час у Date Format: ISO 8601.

## 2.12 Value

### 2.12.1 Схема

**amount** float, обов'язково

OpenContracting Description: Кількість як число.

Повинно бути додатнім.

**currency** рядок, обов'язковий

OpenContracting Description: Валюта у трибуквенному форматі ISO 4217.

**valueAddedTaxIncluded** bool, обов'язково

## 2.13 Change

### 2.13.1 Схема

**id** uid, генерується автоматично

Ідентифікатор цієї зміни.

**rationale** рядок, багатомовний, обов'язковий

Опис причини змін договору

**rationaleTypes** Список рядків, обов'язково

Тип причини додання змін до договору

Внесення змін до істотних умов договору можливі у випадках, описаних частиною четвертою статті 36 Закону України "Про публічні закупівлі".

Можливі значення рядка:

- *volumeCuts* - Зменшення обсягів закупівлі  
зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;
- *itemPriceVariation* - Зміна ціни за одиницю товару  
зміна ціни за одиницю товару не більше ніж на 10 відсотків у разі коливання ціни такого товару на ринку, за умови, що зазначена зміна не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі;



- *qualityImprovement* - Покращення якості предмета закупівлі  
 покращення якості предмета закупівлі за умови, що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі;
- *durationExtension* - Продовження строку дії договору (через документально підтвержені об'єктивні обставини)  
 продовження строку дії договору та виконання зобов'язань щодо передання товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови, що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі;
- *priceReduction* - Узгоджене зменшення ціни  
 узгоджена зміна ціни в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг);
- *taxRate* - Зміна ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів  
 зміна ціни у зв'язку із зміною ставок податків і зборів пропорційно до змін таких ставок;
- *thirdParty* - Зміна сторонніх показників (курсу, тарифів...)  
 зміна встановленого згідно із законодавством органами державної статистики індексу споживчих цін, зміни курсу іноземної валюти, зміни біржових котирувань або показників Platts, регульованих цін (тарифів) і нормативів, які застосовуються в договорі про закупівлю, у разі встановлення в договорі про закупівлю порядку зміни ціни;
- *fiscalYearExtension* - Продовження строку дії договору на наступний рік  
 зміна умов у зв'язку із застосуванням положень частини п'ятої статті 36.  
 Стаття 36 Частина 5: Дія договору про закупівлю може продовжуватися на строк, достатній для проведення процедури закупівлі на початку наступного року, в обсязі, що не перевищує 20 відсотків суми, визначеної в договорі, укладеному в попередньому році, якщо видатки на цю мету затверджено в установленому порядку.

**date** рядок, *Date*, генерується автоматично

**contractNumber** рядок

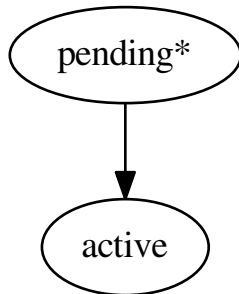
**status** рядок, обов'язковий

Поточний статус зміни.

Можливі значення:

- *pending* - ця зміна додана.
- *active* - ця зміна підтверджена/застосована.

### 2.13.2 Схема роботи



\* позначає початковий стан

### 3.1 Розглянемо основні правила

Подивимось як працює точка входу `/contracts`:

```
GET /api/2.3/contracts HTTP/1.0
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "next_page": {
    "path": "/api/2.3/contracts?offset=",
    "uri": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts?offset=",
    "offset": ""
  },
  "data": []
}
```

При виклику видає пустий набір.

Перенесенням договору із системи закупівель займається автоматизований процес.

### 3.2 Створення договору

Нехай у нас відбулась закупівля і вона є в статусі `complete`. Після цього договір, створений в системі закупівель, потрапляє в систему договорів.

*Майданчики (брокери) не мають можливості створювати договори в системі договорів.*

### 3.3 Отримання договору

Договір в системі закупівель

```
GET /api/2.3/tenders/57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
```

```
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "items": [
      {
        "description": "футляри до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",
            "id": "17.21.1",
            "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
          }
        ],
        "deliveryAddress": {
          "postalCode": "79000",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        },
        "deliveryDate": {
          "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
          "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
        },
        "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
        "unit": {
          "code": "44617100-9",
          "name": "item"
        },
        "quantity": 5
      }
    ],
    "suppliers": [
      {
        "contactPoint": {
          "name": "Державне управління справами",
          "telephone": "0440000000"
        },
        "identifier": {
          "scheme": "UA-EDR",
          "id": "00037256",
          "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
        },
        "name": "Державне управління справами",
        "address": {
          "postalCode": "01220",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 500.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
    "date": "2016-05-31T13:04:40.779655+03:00",
    "awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
    "id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
    "contractID": "UA-2016-05-31-000001-1"
  }
}

```

Ідентифікатор 'id' договору однаковий в системах закупівель та договорів.

Спробуємо доступитись до URL створеного об'єкта:

```

GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875 HTTP/1.0
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 500.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "items": [
      {
        "description": "футляри до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",
            "id": "17.21.1",
            "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
          }
        ]
      },
      {
        "deliveryAddress": {
          "postalCode": "79000",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        },
        "deliveryDate": {
          "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
          "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
        },
        "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
        "unit": {

```

```

        "code": "44617100-9",
        "name": "item"
    },
    "quantity": 5
}
],
"suppliers": [
    {
        "contactPoint": {
            "name": "Державне управління справами",
            "telephone": "0440000000"
        },
        "identifier": {
            "scheme": "UA-EDR",
            "id": "00037256",
            "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
        },
        "name": "Державне управління справами",
        "address": {
            "postalCode": "01220",
            "countryName": "Україна",
            "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
            "region": "м. Київ",
            "locality": "м. Київ"
        }
    }
],
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"dateModified": "2016-05-31T13:04:41.049961+03:00",
"procuringEntity": {
    "contactPoint": {
        "name": "Державне управління справами",
        "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
        "scheme": "UA-EDR",
        "id": "00037256",
        "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "kind": "general",
    "address": {
        "postalCode": "01220",
        "countryName": "Україна",
        "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
        "region": "м. Київ",
        "locality": "м. Київ"
    }
},
"contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
"owner": "broker",
"awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```

## 3.4 Отримання доступу

Для того, щоб отримати права для майбутнього редагування договору, необхідно використати таку в'юшку PATCH: `/contracts/{id}/credentials?acc_token={tender_token}` з API ключем майданчика, де була згенерована закупівля.

В PATCH: `/contracts/{id}/credentials?acc_token={tender_token}`:

- `id` - це ідентифікатор договору,
- `tender_token` - це токен закупівлі (використовується для генерування токена договору).

У відповіді буде `access.token` для договору, який буде використовуватись для модифікації договору.

```
PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/credentials?acc_token=f729a63612c0430d90bfa0a398eff1fb HT
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 0
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "access": {
    "token": "f029dc150f36407aae5b6443198f92d2"
  },
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 500.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
  },
  "items": [
    {
      "description": "футляри до державних нагород",
      "classification": {
        "scheme": "CPV",
        "description": "Cartons",
        "id": "44617100-9"
      },
      "additionalClassifications": [
        {
          "scheme": "ДКПП",
          "id": "17.21.1",
          "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
        }
      ],
    },
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    },
    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
  ],
}
```

```

    "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 5
  }
],
"suppliers": [
  {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
],
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"dateModified": "2016-05-31T13:04:41.146946+03:00",
"procuringEntity": {
  "contactPoint": {
    "name": "Державне управління справами",
    "telephone": "0440000000"
  },
  "identifier": {
    "scheme": "UA-EDR",
    "id": "00037256",
    "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
  },
  "name": "Державне управління справами",
  "kind": "general",
  "address": {
    "postalCode": "01220",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
  }
},
"contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
"owner": "broker",
"awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```



Переглянемо договори.

```
GET /api/2.3/contracts HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "next_page": {
    "path": "/api/2.3/contracts?offset=2016-05-31T13%3A04%3A41.146946%2B03%3A00",
    "uri": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts?offset=2016-05-31T13%3A04%3A41.146946%2B03%3A00",
    "offset": "2016-05-31T13:04:41.146946+03:00"
  },
  "data": [
    {
      "id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.146946+03:00"
    }
  ]
}
```

Ми бачимо внутрішню *id* договору (що може бути використано для побудови повної URL-адреси, якщо додати <http://api-sandbox.openprocurement.org/api/0/contracts/>) та його *dateModified* дату.

## 3.5 Редагування договору

Внесення змін до істотних умов договору можливі у випадках, описаних частиною четвертою статті 36 Закону України “Про публічні закупівлі”.

**Істотні умови договору** можуть бути змінені поданням нового об’єкта *Change* в котеинер *Contract.changes*.

Всі зміни *change* обробляються точкою входу (endpoint) */contracts/{id}/changes*.

### 3.5.1 Подання зміни

Додамо нову зміну *change* до договору:

```
POST /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/changes?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 267
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Опис причини змін контракту"
  }
}
```

```
Response: 201 Created
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "pending",
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Опис причини змін контракту",
    "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
}
```

Зверніть увагу на те, що ви можете надати більше ніж одне значення для поля `rationaleTypes`.

Ви можете переглянути зміну *change*:

```
GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/changes/90b9821517e24688a8146868020fd7e0 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "pending",
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Опис причини змін контракту",
    "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
}
```

Зміну *change* можна модифікувати доки вона має статус `pending`.

```
PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/changes/90b9821517e24688a8146868020fd7e0?acc_token=f029dc
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 255
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована"
  }
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "pending",
```

```

    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
    "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
}

```

### 3.5.2 Завантаження документа зміни

Документ можна додати доки зміна *change* має статус *pending*.

Документ додається в два етапи:

- ви повинні завантажити документ

```

POST /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 199
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----a_BoUnDaRy231285807329$
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 201 Created
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Location: http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9
{
  "data": {
    "title": "contract_changes.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "contract",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
    "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
  }
}

```

- ви повинні задати властивості документа: "documentOf": "change" та "relatedItem": "{change.id}", щоб "прив'язати" завантажений документ до зміни *change*:

```

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 85
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "documentOf": "change",
    "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```

```
{
  "data": {
    "title": "contract_changes.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/5c5",
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "change",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
    "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
    "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
  }
}
```

### 3.5.3 Оновлення властивостей зміни

Тепер ви можете оновити властивості договору, що стосуються зміни.

```
PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 144
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "period": {
      "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
      "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
    },
    "value": {
      "amount": 438
    }
  }
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
        "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
        "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
      }
    ]
  },
}
```

```

"items": [
  {
    "description": "футляри до державних нагород",
    "classification": {
      "scheme": "CPV",
      "description": "Cartons",
      "id": "44617100-9"
    },
    "additionalClassifications": [
      {
        "scheme": "ДКПП",
        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
      }
    ],
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    },
    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
    "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 5
  }
],
"suppliers": [
  {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
],
"period": {
  "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
  "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
}

```

```

    },
    "dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
    "id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
    "procuringEntity": {
      "contactPoint": {
        "name": "Державне управління справами",
        "telephone": "0440000000"
      },
      "identifier": {
        "scheme": "UA-EDR",
        "id": "00037256",
        "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
      },
      "name": "Державне управління справами",
      "kind": "general",
      "address": {
        "postalCode": "01220",
        "countryName": "Україна",
        "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
        "region": "м. Київ",
        "locality": "м. Київ"
      }
    },
    "contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
    "owner": "broker",
    "awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
    "changes": [
      {
        "status": "pending",
        "rationaleTypes": [
          "volumeCuts",
          "priceReduction"
        ],
        "rationale_en": "Contract change cause",
        "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
        "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
        "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
      }
    ],
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.142539+03:00",
    "tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
  }
}

```

Ми бачимо, що додаткові властивості об'єднані з існуючими даними закупівлі. Додатково оновлена властивість *dateModified*, щоб відображати останню дату модифікації.

Поля, які можна модифікувати: *title*, *description*, *status*, *value.amount*, *period*, *items*, *amountPaid.amount*, *terminationDetails*.

Дивіться приклади зміни елемента (*items*) нижче. Ви можете:

- додати елемент (*items*):

```

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 1178
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org

```

DATA:

```

{
  "data": {
    "items": [
      {},
      {
        "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",
            "id": "17.21.1",
            "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
          }
        ],
        "deliveryAddress": {
          "postalCode": "79000",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        },
        "deliveryDate": {
          "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
          "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
        },
        "unit": {
          "code": "44617100-9",
          "name": "item"
        },
        "quantity": 5
      }
    ]
  }
}

```

Response: 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```

{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
        "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",

```

```

    "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
  }
],
"items": [
  {
    "description": "футляри до державних нагород",
    "classification": {
      "scheme": "CPV",
      "description": "Cartons",
      "id": "44617100-9"
    },
    "additionalClassifications": [
      {
        "scheme": "ДКПП",
        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
      }
    ],
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    },
    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
    "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 5
  },
  {
    "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
    "classification": {
      "scheme": "CPV",
      "description": "Cartons",
      "id": "44617100-9"
    },
    "additionalClassifications": [
      {
        "scheme": "ДКПП",
        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
      }
    ],
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    },
  },

```



```

    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
    "id": "23a28ae16efb42adb862ef7fbcf217c2",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 5
  }
],
"suppliers": [
  {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
],
"period": {
  "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
  "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
},
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"procuringEntity": {
  "contactPoint": {
    "name": "Державне управління справами",
    "telephone": "0440000000"
  },
  "identifier": {
    "scheme": "UA-EDR",
    "id": "00037256",
    "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
  },
  "name": "Державне управління справами",
  "kind": "general",
  "address": {
    "postalCode": "01220",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
  }
}

```

```

    },
    "contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
    "owner": "broker",
    "awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
    "changes": [
      {
        "status": "pending",
        "rationaleTypes": [
          "volumeCuts",
          "priceReduction"
        ],
        "rationale_en": "Contract change cause",
        "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
        "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
        "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
      }
    ],
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.285355+03:00",
    "tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
  }
}

```

- ОНОВИТИ ЕЛЕМЕНТ (*items*):

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875?acc\_token=f029dc150f36407aee5b6443198f92d2 HTTP/1.0

Authorization: Basic YnJva2VyOg==

Content-Length: 42

Content-Type: application/json

Host: api-sandbox.openprocurement.org

DATA:

```

{
  "data": {
    "items": [
      {},
      {
        "quantity": 2
      }
    ]
  }
}

```

Response: 200 OK

Content-Type: application/json; charset=UTF-8

```

{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",

```

```

    "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
    "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
  }
],
"items": [
  {
    "description": "футляри до державних нагород",
    "classification": {
      "scheme": "CPV",
      "description": "Cartons",
      "id": "44617100-9"
    },
    "additionalClassifications": [
      {
        "scheme": "ДКПП",
        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
      }
    ],
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    },
    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
    "id": "5c226a158a0b47c498b0148582cc7e5d",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 5
  },
  {
    "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
    "classification": {
      "scheme": "CPV",
      "description": "Cartons",
      "id": "44617100-9"
    },
    "additionalClassifications": [
      {
        "scheme": "ДКПП",
        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
      }
    ],
    "deliveryAddress": {
      "postalCode": "79000",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
]

```

```

    },
    "deliveryDate": {
      "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
      "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
    },
    "id": "23a28ae16efb42adb862ef7fbcf217c2",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
    "quantity": 2
  }
],
"suppliers": [
  {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
],
"period": {
  "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
  "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
},
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"procuringEntity": {
  "contactPoint": {
    "name": "Державне управління справами",
    "telephone": "0440000000"
  },
  "identifier": {
    "scheme": "UA-EDR",
    "id": "00037256",
    "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
  },
  "name": "Державне управління справами",
  "kind": "general",
  "address": {
    "postalCode": "01220",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
  }
}

```

```

    }
  },
  "contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
  "owner": "broker",
  "awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
  "changes": [
    {
      "status": "pending",
      "rationaleTypes": [
        "volumeCuts",
        "priceReduction"
      ],
      "rationale_en": "Contract change cause",
      "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
      "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
      "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
    }
  ],
  "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.437710+03:00",
  "tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```

- видалити елемент (*items*):

```

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 1216
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "items": [
      {
        "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",
            "id": "17.21.1",
            "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
          }
        ],
        "deliveryAddress": {
          "postalCode": "79000",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        },
        "deliveryDate": {
          "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
          "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
        }
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    "id": "23a28ae16efb42adb862ef7fbcf217c2",
    "unit": {
      "code": "44617100-9",
      "name": "item"
    },
  },
  "quantity": 2
}
]
}
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
        "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
        "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
      }
    ],
    "items": [
      {
        "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",
            "id": "17.21.1",
            "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
          }
        ],
        "deliveryAddress": {
          "postalCode": "79000",
          "countryName": "Україна",
          "streetAddress": "вул. Банкова 1",
          "region": "м. Київ",
          "locality": "м. Київ"
        },
        "deliveryDate": {
          "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",

```

```

    "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
  },
  "id": "23a28ae16efb42adb862ef7fbcf217c2",
  "unit": {
    "code": "44617100-9",
    "name": "item"
  },
  "quantity": 2
}
],
"suppliers": [
  {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  }
],
"period": {
  "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
  "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
},
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"procuringEntity": {
  "contactPoint": {
    "name": "Державне управління справами",
    "telephone": "0440000000"
  },
  "identifier": {
    "scheme": "UA-EDR",
    "id": "00037256",
    "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
  },
  "name": "Державне управління справами",
  "kind": "general",
  "address": {
    "postalCode": "01220",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
  }
},
"contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",

```

```

"owner": "broker",
"awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
"changes": [
  {
    "status": "pending",
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
    "date": "2016-05-31T13:04:41.340124+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
],
"dateModified": "2016-05-31T13:04:42.581298+03:00",
"tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```

### 3.5.4 Застосування зміни

Зміна *change* буде застосована при переключенні в статус *active*. Після цього модифікувати зміну *change* вже не можна.

```

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/changes/90b9821517e24688a8146868020fd7e0?acc_token=f029dc
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 30
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "status": "active"
  }
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
    "date": "2016-05-31T13:04:42.669724+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
}

```

Ви можете переглянути всі зміни:

```

GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/changes HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==

```



```

Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": [
    {
      "status": "active",
      "rationaleTypes": [
        "volumeCuts",
        "priceReduction"
      ],
      "rationale_en": "Contract change cause",
      "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
      "date": "2016-05-31T13:04:42.669724+03:00",
      "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
    }
  ]
}

```

Всі зміни присутні при перегляді контракту.

```

GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "active",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
        "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
        "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
      }
    ],
    "items": [
      {
        "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
        "classification": {
          "scheme": "CPV",
          "description": "Cartons",
          "id": "44617100-9"
        },
        "additionalClassifications": [
          {
            "scheme": "ДКПП",

```

```

        "id": "17.21.1",
        "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
    }
],
"deliveryAddress": {
    "postalCode": "79000",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
},
"deliveryDate": {
    "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
    "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
},
"unit": {
    "code": "44617100-9",
    "name": "item"
},
"quantity": 2
}
],
"suppliers": [
    {
        "contactPoint": {
            "name": "Державне управління справами",
            "telephone": "0440000000"
        },
        "identifier": {
            "scheme": "UA-EDR",
            "id": "00037256",
            "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
        },
        "name": "Державне управління справами",
        "address": {
            "postalCode": "01220",
            "countryName": "Україна",
            "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
            "region": "м. Київ",
            "locality": "м. Київ"
        }
    }
],
"period": {
    "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
    "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
},
"dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
"id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
"procuringEntity": {
    "contactPoint": {
        "name": "Державне управління справами",
        "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
        "scheme": "UA-EDR",
        "id": "00037256",
    }
}

```

```

    "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
  },
  "name": "Державне управління справами",
  "kind": "general",
  "address": {
    "postalCode": "01220",
    "countryName": "Україна",
    "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
    "region": "м. Київ",
    "locality": "м. Київ"
  }
},
"contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
"owner": "broker",
"awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
"changes": [
  {
    "status": "active",
    "rationaleTypes": [
      "volumeCuts",
      "priceReduction"
    ],
    "rationale_en": "Contract change cause",
    "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
    "date": "2016-05-31T13:04:42.669724+03:00",
    "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
  }
],
"dateModified": "2016-05-31T13:04:42.673137+03:00",
"tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```

### 3.6 Завантаження документації

Замовник може завантажити PDF файл у створений договір. Завантаження повинно відбуватись згідно правил [Documents Uploading](#).

```

POST /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 191
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----a_BoUnDaRy720296225757$
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 201 Created
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Location: http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/2d6848c3cfff49349e20de76ba48044f
{
  "data": {
    "title": "contract.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/2d6848c3cfff49349e20de76ba48044f",
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "contract",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:42.857846+03:00",
    "id": "2d6848c3cfff49349e20de76ba48044f",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.857885+03:00"
  }
}

```

```
}
}
```

Код відповіді *201 Created* та заголовок *Location* підтверджують, що документ було створено. Додатково можна зробити запит точки входу API колекції документів, щоб підтвердити дію:

```
GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": [
    {
      "title": "contract_changes.doc",
      "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/215f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
      "format": "application/msword",
      "documentOf": "change",
      "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
      "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
      "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
    },
    {
      "title": "contract.doc",
      "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/215f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
      "format": "application/msword",
      "documentOf": "contract",
      "datePublished": "2016-05-31T13:04:42.857846+03:00",
      "id": "2d6848c3cfff49349e20de76ba48044f",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.857885+03:00"
    }
  ]
}
```

І знову можна перевірити, що є два завантажених документа.

```
POST /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.1
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 215
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----a_BoUnDaRy381386808355$
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 201 Created
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Location: http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f215f215fc82c2d544adb40332710625ba2b
{
  "data": {
    "title": "contract_additional_docs.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f215f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "contract",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
    "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.042066+03:00"
  }
}
```

Якщо сталась помилка, ми можемо ще раз завантажити документ по верх старої версії:

```
PUT /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f215fc82c2d544adb40332710625ba2b?acc_token=f029dc
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 224
Content-Type: multipart/form-data; boundary=-----a_BoUnDaRy889818431457$
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "title": "contract_additional_docs.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f21
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "contract",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
    "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.174182+03:00"
  }
}
```

І ми бачимо, що вона перекриває оригінальну версію:

```
GET /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f215fc82c2d544adb40332710625ba2b?acc_token=f029dc
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Host: api-sandbox.openprocurement.org

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "title": "contract_additional_docs.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f21
    "format": "application/msword",
    "documentOf": "contract",
    "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
    "previousVersions": [
      {
        "title": "contract_additional_docs.doc",
        "url": "/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/f215fc82c2d544adb40332710625ba2b?download=562
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "contract",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
        "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.042066+03:00"
      }
    ],
    "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
    "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.174182+03:00"
  }
}
```

## 3.7 Завершення договору

Перед завершенням договору необхідно встановити значення поля `amountPaid` (незалежно від того успішний договір чи ні). Договір можна завершити переключенням у статус `terminated`. Виконаємо

ці дії ЄДИНИМ ЗАПИТОМ:

```

PATCH /api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875?acc_token=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 HTTP/1.0
Authorization: Basic YnJva2VyOg==
Content-Length: 65
Content-Type: application/json
Host: api-sandbox.openprocurement.org
DATA:
{
  "data": {
    "status": "terminated",
    "amountPaid": {
      "amount": 430
    }
  }
}

Response: 200 OK
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
{
  "data": {
    "status": "terminated",
    "value": {
      "currency": "UAH",
      "amount": 438.0,
      "valueAddedTaxIncluded": true
    },
    "changes": [
      {
        "status": "active",
        "rationaleTypes": [
          "volumeCuts",
          "priceReduction"
        ],
        "rationale_en": "Contract change cause",
        "rationale": "Друга і третя поставка має бути розфасована",
        "date": "2016-05-31T13:04:42.669724+03:00",
        "id": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0"
      }
    ],
    "documents": [
      {
        "title": "contract_changes.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "change",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:41.869480+03:00",
        "id": "5c543881feb84a498bf2d87c5e0a43c9",
        "relatedItem": "90b9821517e24688a8146868020fd7e0",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.869528+03:00"
      },
      {
        "title": "contract.doc",
        "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
        "format": "application/msword",
        "documentOf": "contract",
        "datePublished": "2016-05-31T13:04:42.857846+03:00",
        "id": "2d6848c3cfff49349e20de76ba48044f",
        "dateModified": "2016-05-31T13:04:42.857885+03:00"
      }
    ]
  }
}

```

```

    },
    {
      "title": "contract_additional_docs.doc",
      "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
      "format": "application/msword",
      "documentOf": "contract",
      "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
      "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.042066+03:00"
    },
    {
      "title": "contract_additional_docs.doc",
      "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents",
      "format": "application/msword",
      "documentOf": "contract",
      "datePublished": "2016-05-31T13:04:43.042016+03:00",
      "id": "f215fc82c2d544adb40332710625ba2b",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.174182+03:00"
    }
  ],
  "items": [
    {
      "description": "коробки для футлярів до державних нагород",
      "classification": {
        "scheme": "CPV",
        "description": "Cartons",
        "id": "44617100-9"
      },
      "additionalClassifications": [
        {
          "scheme": "ДКПП",
          "id": "17.21.1",
          "description": "папір і картон гофровані, паперова й картонна тара"
        }
      ],
      "deliveryAddress": {
        "postalCode": "79000",
        "countryName": "Україна",
        "streetAddress": "вул. Банкова 1",
        "region": "м. Київ",
        "locality": "м. Київ"
      },
      "deliveryDate": {
        "startDate": "2016-06-02T13:04:36.269519+03:00",
        "endDate": "2016-06-05T13:04:36.269519+03:00"
      },
      "id": "23a28ae16efb42adb862ef7fbcf217c2",
      "unit": {
        "code": "44617100-9",
        "name": "item"
      },
      "quantity": 2
    }
  ],
  "suppliers": [
    {
      "contactPoint": {
        "name": "Державне управління справами",

```

```

        "telephone": "0440000000"
      },
      "identifier": {
        "scheme": "UA-EDR",
        "id": "00037256",
        "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
      },
      "name": "Державне управління справами",
      "address": {
        "postalCode": "01220",
        "countryName": "Україна",
        "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
        "region": "м. Київ",
        "locality": "м. Київ"
      }
    }
  ],
  "period": {
    "startDate": "2016-05-31T13:04:42.023541+03:00",
    "endDate": "2016-06-30T13:04:42.023582+03:00"
  },
  "dateSigned": "2016-05-31T13:04:40.779728+03:00",
  "id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
  "procuringEntity": {
    "contactPoint": {
      "name": "Державне управління справами",
      "telephone": "0440000000"
    },
    "identifier": {
      "scheme": "UA-EDR",
      "id": "00037256",
      "uri": "http://www.dus.gov.ua/"
    },
    "name": "Державне управління справами",
    "kind": "general",
    "address": {
      "postalCode": "01220",
      "countryName": "Україна",
      "streetAddress": "вул. Банкова, 11, корпус 1",
      "region": "м. Київ",
      "locality": "м. Київ"
    }
  },
  "contractID": "UA-2016-05-31-000001-1",
  "owner": "broker",
  "awardID": "a30c88b025b54d7880fb2dbe10dfc351",
  "amountPaid": {
    "currency": "UAH",
    "amount": 430.0,
    "valueAddedTaxIncluded": true
  },
  "dateModified": "2016-05-31T13:04:43.369047+03:00",
  "tender_id": "57cdaeec15e1489f9b12b88a2a7a5769"
}
}

```

Зверніть увагу, що ви можете встановлювати/змінювати значення `amountPaid.amount`. А значення полів `amountPaid.currency` і `amountPaid.valueAddedTaxIncluded` генеруються з поля `Contract.value`.



Якщо договір неуспішний, то потрібно вказати причини його припинення `terminationDetails`.  
Після цього додання змін до договору не дозволяється.



---

API Довідник

---



---

## Індекси та таблиці

---

- genindex
- search



## A

Address, 9  
Answer, 41  
Attachment, 7

## B

Bidding Documents, 7

## C

City, 9  
Clarifications, 7  
Classification, 10  
Company, 8  
ContactPoint, 9  
Contract, 5  
Contracts, 15  
Country, 9  
CPV, 10  
Currency, 12

## D

Document, 7

## E

Email, 9  
endDate, 11  
Enquiries, 41  
Evaluation Criteria, 7

## F

File, 7

## I

id, 8  
Item, 10

## N

Notice, 7

## O

Organization, 8

## P

Parameter, 10  
Period, 11  
Person, 9  
Phone, 9

## Q

Question, 41

## S

startDate, 11  
Street, 9

## T

Technical Specifications, 7

## U

Unit, 10

## V

Value, 12  
VAT, 12

## W

Website, 9