openprocurement.contracting.api Documentation

Реліз 2.3.3

Myroslav Opyr

June 22, 2016

Зміст

1 Огляд **3**
- 1.1 Домовленості . . . 3
- 1.2 Документація пов'язаних пакетів . . . 3
- 1.3 Стабільність API . . . 3
- 1.4 Наступні кроки . . . 3

2 Стандарт даних **5**
- 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

3 Туторіал **15**
- 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

4 API Довідник **47**

5 Індекси та таблиці **49**

Будь ласка, повідомляйте про всі проблеми та поради покращень або через розсилку або через issue tracker.

Зміст:

Розділ 1

Огляд

Open Procurement *Contracting* це плагін до Open Procurement API. Цей модуль призначений для реєстрації метаінформації 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

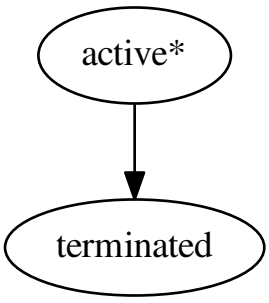
valueAddedTaxIncluded логічний (булевий) тип даних, обов'язковий, генерується автоматично

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 Схема

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 офлайнової 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 BCP47 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 спику кодів "Organisation Registration Agency" Стандарту IATI 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 Схема

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 підтверджені 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

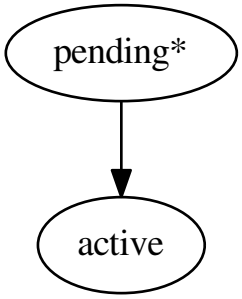
status рядок, обов'язковий

Поточний статус зміни.

Можливі значення:

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

2.13.2 Схема роботи



* позначає початковий стан

Розділ 3

Туторіал

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 закіпівель 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%3A0
    "offset": "2016-05-31T13:04:41.146946+03:00"
  },
  "data": [
    {
      "id": "3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875",
      "dateModified": "2016-05-31T13:04:41.146946+03:00"
    }
  ]
}
```

Ми бачимо внутрішнє *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 котейнер *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.
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=f029dc150f36407aae5b6448198f92d2 HTTP/
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/5c543
{
  "data": {
    "title": "contract_changes.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/5c5
    "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=f029
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=f029dc150f36407aae5b6443198f92d2 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"
        },
        "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": "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/
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/2d684
{
  "data": {
    "title": "contract.doc",
    "url": "http://api-sandbox.openprocurement.org/api/2.3/contracts/3626499d3dc843f3809ca17b79d3d875/documents/2d6
    "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
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/5
      "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/2
      "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/
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/f215f
{
  "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": "2016-05-31T13:04:43.042066+03:00"
  }
}
```

Якщо сталась помилка, ми можемо ще раз завантажити документ поверх 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_BoUnDaRy8898184314457$
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.

Розділ 4

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