

# API Justin

Версія від 15.12.2021



[https://t.me/justin\\_support\\_api](https://t.me/justin_support_api)

## Розділ API Justin версія 1-2

### Зміст

|       |                                                                     |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | Опис документу і запитів.....                                       | 8  |
| 1.1   | Загальні відомості .....                                            | 8  |
| 1.2   | Огляд фільтрів .....                                                | 8  |
| 2     | Запит на отримання даних областей.....                              | 11 |
| 2.1   | Огляд запиту .....                                                  | 11 |
| 2.2   | Огляд відповіді .....                                               | 12 |
| 2.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                   | 12 |
| 2.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                      | 13 |
| 3     | Запит на отримання даних обласних районів .....                     | 16 |
| 3.1   | Огляд запиту .....                                                  | 16 |
| 3.2   | Огляд відповіді .....                                               | 17 |
| 3.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                   | 17 |
| 3.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                      | 18 |
| 3.3   | Приклади .....                                                      | 18 |
| 4     | Запит на отримання даних населених пунктів .....                    | 21 |
| 4.1   | Огляд запиту .....                                                  | 21 |
| 4.2   | Огляд відповіді .....                                               | 22 |
| 4.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                   | 22 |
| 4.2.1 | Структура об'єкту «data» .....                                      | 23 |
| 4.3   | Приклади .....                                                      | 24 |
| 4.4   | Запит отримання списку населених пунктів с адресною доставкою ..... | 26 |
| 4.5   | Запит отримання списку населених пунктів с адресним забором .....   | 27 |
| 5     | Запит на отримання районів населених пунктів .....                  | 28 |
| 5.1   | Огляд запиту .....                                                  | 28 |
| 5.2   | Огляд відповіді .....                                               | 30 |
| 5.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                   | 30 |
| 5.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                      | 30 |
| 5.3   | Приклади .....                                                      | 31 |
| 6     | Запит на отримання даних вулиць .....                               | 34 |
| 6.1   | Огляд запиту .....                                                  | 34 |
| 6.2   | Огляд відповіді .....                                               | 35 |
| 6.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                   | 36 |
| 6.2.1 | Структура об'єкту «data» .....                                      | 36 |

|        |                                                                 |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 6.3    | Приклади .....                                                  | 37 |
| 7      | Запит на отримання типів відділень .....                        | 41 |
| 7.1    | Огляд запиту .....                                              | 41 |
| 7.2    | Огляд відповіді .....                                           | 42 |
| 7.2.1  | Структура об'єкту «response» .....                              | 42 |
| 7.2.2  | Структура об'єкту «data» .....                                  | 42 |
| 8      | Запит на отримання даних відділень (застарілий) .....           | 44 |
| 9      | Запит на дані відділень (новий) .....                           | 45 |
| 9.1    | Огляд запиту .....                                              | 45 |
| 9.2    | Огляд відповіді .....                                           | 47 |
| 9.2.1  | Структура об'єкту «response» .....                              | 47 |
| 9.2.2  | Структура об'єкту «data» .....                                  | 47 |
| 9.3    | Приклади .....                                                  | 51 |
| 10     | Запит на отримання розкладу роботи логістики (застарілий) ..... | 56 |
| 11     | Запит на створення експрес-накладної .....                      | 57 |
| 11.1   | Огляд запиту .....                                              | 57 |
| 11.2   | Структура об'єкту «data» .....                                  | 57 |
| 11.3   | Огляд відповіді .....                                           | 63 |
| 11.4   | Приклад запиту .....                                            | 64 |
| 11.5   | Приклад відповідей .....                                        | 68 |
| 11.6   | Експрес-накладна C2C .....                                      | 69 |
| 11.7   | Експрес-накладна категорії вантажу .....                        | 71 |
| 12     | Відміна експрес-накладної .....                                 | 74 |
| 12.1   | Огляд запиту .....                                              | 74 |
| 12.2   | Огляд відповіді .....                                           | 74 |
| 12.3   | Приклади .....                                                  | 74 |
| 13     | Запит на перелік статусів експрес-накладної .....               | 76 |
| 13.1   | Огляд запиту .....                                              | 76 |
| 13.2   | Огляд відповіді .....                                           | 77 |
| 13.2.1 | Структура об'єкту «response» .....                              | 77 |
| 13.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                  | 77 |
| 13.3   | Приклади .....                                                  | 78 |
| 14     | Запит на отримання ключа користувача .....                      | 80 |
| 14.1   | Огляд запиту .....                                              | 80 |
| 14.2   | Огляд відповіді .....                                           | 81 |

|        |                                                                      |     |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 14.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                    | 81  |
| 14.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                       | 81  |
| 14.3   | Приклади .....                                                       | 82  |
| 15     | Запит на історію статусів експрес-накладної (застарілий).....        | 83  |
| 16     | Запит на історію статусів експрес-накладної (новий) .....            | 84  |
| 16.1   | Огляд запиту .....                                                   | 84  |
| 16.2   | Огляд відповіді .....                                                | 85  |
| 16.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                    | 85  |
| 16.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                       | 86  |
| 16.3   | Приклади .....                                                       | 87  |
| 17     | Список експрес-накладних за день .....                               | 91  |
| 17.1   | Огляд запиту .....                                                   | 91  |
| 17.2   | Огляд відповіді .....                                                | 91  |
| 17.3   | Приклади .....                                                       | 92  |
| 18     | Інформація по експрес-накладній .....                                | 94  |
| 18.1   | Огляд запиту .....                                                   | 94  |
| 18.2   | Огляд відповіді .....                                                | 94  |
| 18.3   | Приклади .....                                                       | 98  |
| 19     | Друк стікерів ВМ.....                                                | 100 |
| 19.1   | Стікери ВМ з назвою/іменем відправника та отримувача .....           | 100 |
| 19.2   | Стікери ВМ з контактами відправника та отримувача (застарілий) ..... | 103 |
| 19.3   | Стікери ВМ для адресної доставки (застарілий) .....                  | 103 |
| 19.4   | Пакетний друк стікерів ВМ за масивом номерів ЕН .....                | 104 |
| 20     | Створення реєстру відправлення .....                                 | 105 |
| 20.1   | Огляд запиту .....                                                   | 105 |
| 20.2   | Структура об'єкту «data» .....                                       | 105 |
| 20.3   | Огляд відповіді .....                                                | 106 |
| 20.4   | Приклад запиту .....                                                 | 106 |
| 20.5   | Приклад відповідей .....                                             | 107 |
| 20.6   | Варіація методу для С2С.....                                         | 108 |
| 21     | Інформація про реєстр відправлень.....                               | 109 |
| 21.1   | Огляд запиту .....                                                   | 109 |
| 21.2   | Структура об'єкту «data» .....                                       | 109 |
| 21.3   | Огляд відповіді .....                                                | 110 |
| 21.4   | Приклад запиту .....                                                 | 110 |

|        |                                                                          |     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 21.5   | Приклад відповіді .....                                                  | 110 |
| 21.6   | Варіація методу для C2C.....                                             | 111 |
| 22     | Скасування реєстру відправлень .....                                     | 112 |
| 22.1   | Огляд запиту .....                                                       | 112 |
| 22.2   | Структура об'єкту «data» .....                                           | 112 |
| 22.3   | Огляд відповіді .....                                                    | 113 |
| 22.4   | Приклад запиту .....                                                     | 113 |
| 22.5   | Приклад відповіді .....                                                  | 113 |
| 22.6   | Варіація методу для C2C.....                                             | 114 |
| 23     | видалення реєстру відправлень за власним ключем.....                     | 114 |
| 23.1   | Огляд запиту .....                                                       | 114 |
| 23.2   | Структура об'єкту «data» .....                                           | 115 |
| 23.3   | Огляд відповіді .....                                                    | 115 |
| 23.4   | Приклад запиту .....                                                     | 115 |
| 24     | Друк реєстру відправлень .....                                           | 117 |
| 24.1   | Приклад запиту .....                                                     | 117 |
| 24.2   | Приклад відповіді .....                                                  | 117 |
| 24.3   | Варіація методу для C2C.....                                             | 117 |
| 24.4   | Пакетний друк стікерів за реєстром.....                                  | 118 |
| 24.4.1 | Приклад запиту .....                                                     | 118 |
| 24.4.2 | Приклад відповіді .....                                                  | 119 |
| 25     | Калькулятор вартості послуг (Застарілий).....                            | 120 |
| 25.1   | Огляд запиту .....                                                       | 120 |
| 25.2   | Опис відповіді .....                                                     | 121 |
| 25.2.1 | Структура «response».....                                                | 122 |
| 25.2.2 | Структура «data» .....                                                   | 122 |
| 25.3   | Приклад відповіді .....                                                  | 123 |
| 26     | Запит на отримання ключів користувачів підпорядкованих до базового ..... | 125 |
| 26.1   | Огляд запиту .....                                                       | 125 |
| 26.2   | Огляд відповіді .....                                                    | 126 |
| 26.2.1 | Структура об'єкту «response».....                                        | 126 |
| 26.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                           | 126 |
| 26.3   | Приклади .....                                                           | 127 |
| 27     | Запит на отримання інформації по ЕН на повернення чи переадресацію ..... | 129 |
| 27.1   | Огляд запиту .....                                                       | 129 |

|        |                                                                        |     |
|--------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 27.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 129 |
| 27.2.1 | Структура об'єкту «data» .....                                         | 130 |
| 27.3   | Приклади .....                                                         | 130 |
| 28     | Запит на отримання даних про склади відправки .....                    | 131 |
| 28.1   | Огляд запиту .....                                                     | 131 |
| 28.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 132 |
| 28.2.1 | Структура об'єкту «response» .....                                     | 133 |
| 28.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                                         | 133 |
| 28.3   | Приклади .....                                                         | 134 |
| 29     | Сервіс зміни даних експрес-накладної. Перевірка доступності .....      | 136 |
| 29.1   | Огляд запиту .....                                                     | 136 |
| 29.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 136 |
| 29.3   | Приклади .....                                                         | 137 |
| 30     | Сервіс зміни даних експрес-накладної. Заміна даних .....               | 139 |
| 30.1   | Огляд запиту .....                                                     | 139 |
| 30.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 139 |
| 30.3   | Приклади .....                                                         | 140 |
| 31     | Повернення відправлень. Перевірка можливості створення заявки .....    | 142 |
| 31.1   | Огляд запиту .....                                                     | 142 |
| 31.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 142 |
| 31.3   | Опис помилок .....                                                     | 143 |
| 31.3.1 | Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито .....                  | 143 |
| 31.3.2 | Передано Number, якого не знайдено в системі Justin .....              | 143 |
| 31.3.3 | ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням» .....              | 143 |
| 31.3.4 | По вказаній ЕН вже створена заявка .....                               | 144 |
| 32     | Повернення відправлень. Створення заявки .....                         | 145 |
| 32.1   | Огляд запиту .....                                                     | 145 |
| 32.2   | Огляд відповіді .....                                                  | 145 |
| 32.3   | Опис помилок .....                                                     | 146 |
| 32.3.1 | Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито .....                  | 146 |
| 32.3.2 | Передано Number, якого не знайдено в системі Justin .....              | 146 |
| 32.3.3 | ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням» .....              | 146 |
| 32.3.4 | По вказаній ЕН вже створена заявка .....                               | 147 |
| 33     | Переадресація відправлень. Перевірка можливості створення заявки ..... | 148 |
| 33.1   | Огляд запиту .....                                                     | 148 |

|        |                                                           |     |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----|
| 33.2   | Огляд відповіді .....                                     | 148 |
| 33.3   | Опис помилок.....                                         | 149 |
| 33.3.1 | Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.....      | 149 |
| 33.3.2 | Передано Number, якого не знайдено в системі Justin ..... | 149 |
| 33.3.3 | ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням».....  | 149 |
| 33.3.4 | По вказаній ЕН вже створена заявка .....                  | 150 |
| 33.3.5 | Відділення переадресації не знайдено .....                | 150 |
| 34     | Переадресація відправлень. Створити заявку .....          | 151 |
| 34.1   | Огляд запиту .....                                        | 151 |
| 34.2   | Огляд відповіді .....                                     | 151 |
| 34.3   | Опис помилок.....                                         | 152 |
| 34.3.1 | Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.....      | 152 |
| 34.3.2 | Передано Number, якого не знайдено в системі Justin ..... | 152 |
| 34.3.3 | ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням».....  | 152 |
| 34.3.4 | По вказаній ЕН вже створена заявка .....                  | 153 |
| 34.3.5 | Відділення переадресації не знайдено .....                | 153 |
| 35     | Встановити мітку агента в експрес-накладній.....          | 154 |
| 35.1   | Огляд запиту .....                                        | 154 |
| 35.2   | Огляд відповіді .....                                     | 154 |
| 36     | Запит на отримання довідника типів вантажу .....          | 156 |
| 36.1   | Огляд запиту .....                                        | 156 |
| 36.2   | Огляд відповіді .....                                     | 157 |
| 36.2.1 | Структура об'єкту «response».....                         | 157 |
| 36.2.2 | Структура об'єкту «data» .....                            | 157 |
| 36.3   | Приклади .....                                            | 158 |
| 37     | Калькулятор вартості послуг (новий) .....                 | 160 |
| 37.1   | Огляд запиту .....                                        | 160 |
| 37.2   | Приклади .....                                            | 163 |

## Розділ API Justin версія 3

### Зміст

|     |                       |     |
|-----|-----------------------|-----|
| 1.  | Авторизація .....     | 164 |
| 1.1 | Створення сесії ..... | 165 |
| 1.2 | Оновлення сесії ..... | 166 |

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 1.3 Завершення активної сесії.....                     | 167 |
| 1.4 Завершення всіх активних сесій.....                | 168 |
| 2. Онлайн пошук вулиць.....                            | 169 |
| 3. Онлайн пошук будівель.....                          | 170 |
| 4. Отримання населених пунктів адресної доставки ..... | 172 |
| 5. Довідник помилок .....                              | 173 |



## 1 ОПИС ДОКУМЕНТУ І ЗАПИТІВ

### 1.1 Загальні відомості

Даний документ описує структури запитів і відповідей, наданих програмним комплексом Justin для сторонніх програмних продуктів.

Дані запиту передаються в форматі JSON (JavaScript Object Notation), дані в якому зберігаються у вигляді ключ-значення. Даний підхід полегшує роботу з даними для людини, оскільки має більш читабельний вигляд, ніж формат XML.

### 1.2 Огляд фільтрів

Фільтр («filter») - це спеціальна структура, що використовується при запитах для вибірки записів, що відповідають вказаному шаблону.

#### Зовнішній вигляд структури

```
"filter":
[
{
  "name": "code",
  "comparison": "between",
  "leftvalue": "000000005"
  "rightvalue": "000000010"
}
```

**Таблиця 1.1 – Поля структури «filter»**

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                     | Обов'язковість | Приклад     |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Name       | Рядок | Назва поля структури що повертається, по якому буде проведена фільтрація. Кожна структура відповіді має свій набір полів | Так            | «code»      |
| comparison | Рядок | Вигляд порівняння (див. табл. 1.2)                                                                                       | Так            | «between»   |
| leftValue  | Рядок | Значення поля-фільтру або лівої границі (для вигляду порівняння «between») поля фільтру для порівняння                   | Так            | «000000005» |
| rightValue | Рядок | Значення правої межі поля фільтру для вигляду порівняння «between»                                                       | Ні             | «000000010» |

**Таблиця 1.2 – Вигляд порівняння**

| Вигляд порівняння | Переклад    | Опис                                                                                                                  | Приклад                                                                                                                       |
|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equal             | Дорівнює    | Значення поля запису що повертається повинно дорівнювати значенню фільтру                                             | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "equal",   "leftvalue": "000000005" }]</pre>                               |
| Not               | Ні          | Значення поля запису що повертається не повинно дорівнювати значенню фільтру                                          | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "not",   "leftvalue": "000000005" }]</pre>                                 |
| Less              | Менше ніж   | Значення поля запису що повертається повинно бути менше значення фільтру                                              | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "less",   "leftvalue": "000000005" }]</pre>                                |
| More              | Більше ніж  | Значення поля запису що повертається повинно бути більше значення фільтру                                             | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "more",   "leftvalue": "000000005" }]</pre>                                |
| In                | В складі    | Значення поля запису що повертається повинно бути одним із перерахованих значень                                      | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "in",   "leftvalue":     ["000000013", "000000010"] }]</pre>               |
| Between           | Між         | Значення поля запису що повертається повинно дорівнювати одному із граничних значень або будь-яким значенням між ними | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "between",   "leftvalue": "000000005"   "rightvalue": "000000010" }]</pre> |
| not in            | Не в складі | Значення поля запису що повертається не повинно дорівнювати ні одному значенню із списку                              | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "not in",   "leftvalue":     ["000000013", "000000010"] }]</pre>           |

| Вигляд порівняння | Переклад            | Опис                                                                                                    | Приклад                                                                                                 |
|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| less or equal     | Менше або дорівнює  | Значення поля запису що повертається повинно бути менше або дорівнювати значенню фільтру                | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "less or equal",   "leftvalue": "000000005" }]</pre> |
| more or equal     | Більше або дорівнює | Значення поля запису що повертається повинно бути більше або дорівнювати значенню фільтру               | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "more or equal",   "leftvalue": "000000010" }]</pre> |
| Like              | Схоже на            | Значення поля запису що повертається повинно частково (але не повністю) співпадати із значенням фільтру | <pre>"filter":[{   "name": "code",   "comparison": "like",   "leftvalue": "010" }]</pre>                |

## 2 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ОБЛАСТЕЙ

### 2.1 Огляд запиту

Дані областей формуються на запит, що має такий вигляд:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "UA",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Одесская"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 2.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                | Обов'язковість | Приклад                                                |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                          | Так            | «Vasya_354»                                            |
| Sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcb<br>a882873924<br>702f794a14<br>195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                         | Так            | «getData»                                              |
| Type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                      | Так            | «catalog»                                              |
| name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                                                                                       | Так            | «cat_Region»                                           |
| language   | Рядок | Мова записів що повертаються.<br>Необов'язкове поле, що може бути                                                                                                                   | Ні             | «ru»<br>«ua»                                           |

| Поле   | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                                                |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).                                                                                                                |                | «en»                                                                                                   |
| TOP    | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Hi             | 1                                                                                                      |
| Filter | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку областей.                                                                                                      | Hi             | <pre>"filter": [{   "name":   "descr",   "comparison":   "equal",   "leftValue":   "Одесская" }]</pre> |

**Таблиця 2.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле    | Тип   | Опис                                          |
|---------|-------|-----------------------------------------------|
| Uuid    | Рядок | Внутрішній номер області.                     |
| descr   | Рядок | Назва області (обов'язково російською мовою). |
| SCOATOU | Рядок | Код КОАТУУ області.                           |

## 2.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних областей;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по областям;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 2.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 2.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| Status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| Message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

## 2.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про області:

- Номер;
- Назва;
- Код.

Таблиця 2.4 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                        |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація області. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.         |

Таблиця 2.5 – Поля структури «fields»

| Поле    | Тип   | Опис                                   | Приклад                                |
|---------|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid    | Рядок | Внутрішній номер області.              | «03bec6fe-db50-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| Code    | Рядок | Код області.                           | «000000002»                            |
| Descr   | Рядок | Назва області вибраною мовою в запиті. | «Одесская»                             |
| SCOATOU | Рядок | Код КОАТУУ області.                    | «5100000000»                           |

Приклади

### Приклад запиту на отримання інформації області українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "UA",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Одесская"
    }
  ]
}
```

### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
```

```

    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "03bec6fe-db50-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000002",
        "descr": "Одеська",
        "SCOATOU": "5100000000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}

```

**Примітка:** пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по *uuid*.

#### Приклад запиту на отримання інформації області англійською мовою по коду:

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Region",
  "language": "EN",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000003"
    }
  ]
}

```

#### Приклад відповіді на запит наведено нижче:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "d552f074-dbf0-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000003",

```

```
        "descr": "Chernihivska",
        "SCOATOU": "7300000000"
    },
    "listDataFields": []
  }
],
"totalCountRecords": 1
}
```



## 3 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ОБЛАСНИХ РАЙОНІВ

### 3.1 Огляд запиту

Дані обласних районів формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_areasRegion",
  "language": "RU",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 3.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                          | Так            | «Vasya_354»                                |
| Sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| Request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                         | Так            | «getData»                                  |
| Type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                      | Так            | «catalog»                                  |
| Name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                                                                                       | Так            | «cat_areasRegion»                          |
| Language   | Рядок | Мова записів що повертаються.<br>Необов'язкове поле, що може бути                                                                                                                   | Ні             | «ru»<br>«ua»                               |

| Поле   | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).                                                                                                                |                | «en»                                                                                                                                              |
| TOP    | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Hi             | 1                                                                                                                                                 |
| Filter | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку обласних районів.                                                                                              | Hi             | <pre>"filter": [{   "name": "   objectOwner ",   "comparison":   "equal",   "leftValue": "   acd34def-1d55-   11e8-8e88-   bc5ff4b8e882" }]</pre> |

Таблиця 3.2 – Список полів для фільтрації

| Поле        | Тип   | Опис                                    |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Uuid        | Рядок | Внутрішній номер обласного району.      |
| Descr       | Рядок | Назва обласного району.                 |
| objectOwner | Рядок | Внутрішній номер (uuid) області району. |

## 3.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних обласних районів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по обласним районам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 3.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 3.3 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                       | Приклад |
|-----------|------------------|----------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит. | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.        | «777»   |

|         |       |                                |      |
|---------|-------|--------------------------------|------|
| message | Рядок | Повідомлення результату запиту | «ОК» |
|---------|-------|--------------------------------|------|

### 3.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про обласний район:

- Код;
- Назва;
- Область.

**Таблиця 3.4 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                                |
|----------------|-----------|-------------------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація обласного району |
| listDataFields | Структура | Службова структура.                 |

**Таблиця 3.5 – Поля структури «fields»**

| Поле        | Тип       | Опис                                            | Приклад                                |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid        | Рядок     | Внутрішній номер обласного району.              | «aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782» |
| Code        | Рядок     | Код обласного району.                           | «000000001»                            |
| Descr       | Рядок     | Назва обласного району вибраною в запиті мовою. | «Киево-Святошинский»                   |
| objectOwner | Структура | Дані по області району.                         |                                        |

**Таблиця 3.6 – Поля структури «objectOwner»**

| Поле  | Тип   | Опис                                                                     | Приклад                                |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор області.                             | «acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882» |
| Descr | Рядок | Назва області вибраною в запиті мовою                                    | «Киевская»                             |
| Type  | Рядок | Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області). | «cat_Region»                           |

## 3.3 Приклади

**Приклад запиту на отримання інформації обласного району українською мовою по назві:**

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
```

```

"type": "catalog",
"name": "cat_areasRegion",
"language": "UA",
"TOP": 1,
"filter": [
  {
    "name": "descr",
    "comparison": "equal",
    "leftValue": "Киево-Святошинский"
  }
]
}

```

**Примітка:** пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по *uuid*.

#### Приклад відповіді на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000007",
        "descr": "Кієво-Святошинський",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Киевская",
          "type": "cat_Region"
        },
        "SCOATOU": "3222400000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}

```

#### Приклад запиту на отримання інформації обласного району англійською мовою по коду:

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_areasRegion",
  "language": "EN",
  "TOP": 1,
  "filter": [

```

```
{
  "name": "objectOwner",
  "comparison": "equal",
  "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
}
]
```

**Приклад відповіді на запит:**

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "0682a5b4-d2f2-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000003",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
          "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
          "descr": "Kyivska",
          "type": "cat_Regions"
        },
        "SCOATOU": "3221200000"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 25
}
```

## 4 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ

### 4.1 Огляд запиту

Дані населених пунктів формуються для запиту, що має вигляд:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Cities",
  "language": "RU",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Гостомель"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 4.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                          | Так            | «Vasya_354»                                |
| Sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                         | Так            | «getData»                                  |
| Type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                      | Так            | «catalog»                                  |
| Name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                                                                                       | Так            | «cat_areasRegion»                          |
| language   | Рядок | Мова записів що повертаються.<br>Необов'язкове поле, що може бути видалено із запиту (за                                                                                            | Ні             | «ru»<br>«ua»                               |

| Поле   | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язков-<br>ість | Приклад                                                                                            |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | замовчуванням має значення «ru»).                                                                                                                                       |                     | «en»                                                                                               |
| TOP    | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Ні                  | 1                                                                                                  |
| Filter | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку населених пунктів.                                                                                             | Ні                  | "filter": [{<br>"name": "descr",<br>"comparison":<br>"equal",<br>"leftValue":<br>"Гостомель"<br>}] |

**Таблиця 4.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле        | Тип   | Опис                                              |
|-------------|-------|---------------------------------------------------|
| Uuid        | Рядок | Внутрішній номер населеного пункту                |
| Descr       | Рядок | Назва населеного пункту                           |
| objectOwner | Рядок | Внутрішній номер (uuid) області населеного пункту |
| SCOATOU     | Рядок | Код КОАТУУ населеного пункту.                     |

## 4.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних населених пунктів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по населеним пунктам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 4.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 4.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле   | Тип              | Опис                       | Приклад |
|--------|------------------|----------------------------|---------|
| Status | Логічне значення | Статус відповіді на запит. | true    |

|           |       |                                 |       |
|-----------|-------|---------------------------------|-------|
| codeError | Рядок | Код помилки запиту.             | «777» |
| message   | Рядок | Повідомлення результату запиту. | «ОК»  |

#### 4.2.1 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про населений пункт:

- Код;
- Назва;
- Область.

**Таблиця 4.4 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                        |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація області. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.         |

**Таблиця 4.5 – Поля структури «fields»**

| Поле        | Тип       | Опис                                             | Приклад                                |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid        | Рядок     | Внутрішній номер населеного пункту.              | «e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782» |
| Code        | Рядок     | Код населеного пункту.                           | «000000174»                            |
| Descr       | Рядок     | Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою. | «Гостомель»                            |
| objectOwner | Структура | Дані по області населеного пункту.               |                                        |
| District    | Структура | Дані по обласному району населеного пункту.      |                                        |
| SCOATOU     | Рядок     | Код КОАТУУ населеного пункту.                    | «3210945900»                           |

**Таблиця 4.6 – Поля структури «objectOwner»**

| Поле  | Тип   | Опис                                         | Приклад                                |
|-------|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор області. | «acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882» |
| Descr | Рядок | Назва області вибраною в запиті мовою        | «Киевская»                             |



|      |       |                                                                          |              |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Type | Рядок | Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області). | «cat_Region» |
|------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|

Таблиця 4.7 – Поля структури «district»

| Поле  | Тип   | Опис                                                                     | Приклад                              |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор обласного району.                    | e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782 |
| Descr | Рядок | Назва області вибраною в запиті мовою                                    | «Києво-Святошинський»                |
| Type  | Рядок | Тип запиту на отримання області (див. розділ 2 – Запит на дані області). | «cat_areasRegion»                    |

### 4.3 Приклади

#### Приклад запиту на отримання інформації обласного району українською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Cities",
  "language": "RU",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Гостомель"
    }
  ]
}
```

**Примітка:** пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по uuid.

#### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
```

```

        "fields": {
            "uuid": "e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
            "code": "000000174",
            "descr": "Гостомель",
            "objectOwner": {
                "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
                "descr": "Киевская",
                "type": "cat_Regions"
            },
            "district": {
                "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
                "descr": "",
                "type": "cat_areasRegion"
            },
            "SCOATOU": "3210945900"
        },
        "listDataFields": []
    },
    "totalCountRecords": 1
}

```

#### Приклад запиту на отримання інформації населеного пункту українською мовою по назві:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "catalog",
    "name": "cat_Cities",
    "language": "UA",
    "TOP": 1,
    "filter": [
        {
            "name": "objectOwner",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
        }
    ]
}

```

#### Приклад відповіді на запит:

```

{
    "response": {
        "status": true,
        "codeError": "777",
        "message": "OK"
    },
    "data": [
        {
            "fields": {
                "uuid": "e4747827-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
                "code": "000000174",
                "descr": "Гостомель",
                "objectOwner": {

```

```

        "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
        "descr": "Київська",
        "type": "cat_Regions"
      },
      "district": {
        "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
        "descr": "",
        "type": "cat_areasRegion"
      },
      "SCOATOU": "3210945900"
    },
    "listDataFields": []
  },
  "totalCountRecords": 71
}

```

#### 4.4 Запит отримання списку населених пунктів с адресною доставкою

Дані населених пунктів формуються для запиту, що має вигляд:

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "cat_addressDelivery",
  "language": "RU",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Гостомель"
    }
  ]
}

```

**Примітка:** пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по *uuid*.

У відповідь на такий запит буде отримано список населених пунктів, для яких доступна адресна доставка. Структура запиту і відповіді аналогічна.

Шлях до *production*-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Метод відрізняється від базового в цьому розділі значенням параметрів:

```

"type": "request",
"name": "cat_addressDelivery",

```

#### 4.5 Запит отримання списку населених пунктів с адресним забором

Дані населених пунктів формуються для запиту, що має вигляд:

```
{  
  "keyAccount": "Go317",  
  "sign": "123654789",  
  "request": "getData",  
  "type": "request",  
  "name": "cat_cityAddressFence"  
}
```

Шлях до *production*-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Метод відрізнятися від базового в цьому розділі значенням параметрів:

```
"type": "request",  
"name": " cat_cityAddressFence ",
```

## 5 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ РАЙОНІВ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ

### 5.1 Огляд запиту

Дані районів формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityRegions",
  "language": "RU",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 5.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                                | Обов'язковість | Приклад                                            |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача.<br>Зберігається в системі.                                                                                                                                                       | Так            | «Vasya_354»                                        |
| Sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» +<br>«уууу-тт-дд» по алгоритму<br>шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1<br>потрібно оновлювати<br>значення кожен день<br>(password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882<br>873924702f794a<br>14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                                         | Так            | «getData»                                          |

| Поле     | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                                                                                          |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type     | Рядок                 | Тип відповіді.                                                                                                                                                          | Так            | «catalog»                                                                                                                                        |
| name     | Рядок                 | Назва запиту.                                                                                                                                                           | Так            | «cat_areasRegion»                                                                                                                                |
| language | Рядок                 | Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).                                                 | Ні             | «ru»<br>«ua»<br>«en»                                                                                                                             |
| TOP      | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Ні             | 1                                                                                                                                                |
| Filter   | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку районів населеного пункту.                                                                                     | Ні             | "filter": [{<br>"name": "<br>objectOwner ",<br>"comparison":<br>"equal",<br>"leftValue":<br>"32b69b95-9018-<br>11e8-80c1-<br>525400fb7782"<br>}] |

**Таблиця 5.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле        | Тип   | Опис                                              |
|-------------|-------|---------------------------------------------------|
| Uuid        | Рядок | Внутрішній номер району.                          |
| descr       | Рядок | Назва району.                                     |
| objectOwner | Рядок | Внутрішній номер (uuid) населеного пункту району. |
| SCOATOU     | Рядок | Код КОАТУУ району                                 |

## 5.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних районів населених пунктів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по районах населених пунктів;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 5.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 5.3 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                           | Приклад |
|-----------|------------------|--------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.     | True    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.            | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту | «ОК»    |

### 5.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про район:

- Код;
- Назва;
- Населений пункт.

Таблиця 5.4 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                      |
|----------------|-----------|---------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація району |
| listDataFields | Структура | Службова структура.       |

Таблиця 5.5 – Поля структури «fields»

| Поле        | Тип       | Опис                                            | Приклад                                |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid        | Рядок     | Внутрішній номер району.                        | «aa954e6b-d216-11e8-80c4-525400fb7782» |
| Code        | Рядок     | Код району.                                     | «000000001»                            |
| descr       | Рядок     | Назва обласного району вибраною в запиті мовою. | «Голосеевский»                         |
| objectOwner | Структура | Дані по населеному пункту району                |                                        |

|         |       |                   |              |
|---------|-------|-------------------|--------------|
| SCOATOU | Рядок | Код КОАТУУ району | «8036100000» |
|---------|-------|-------------------|--------------|

Таблиця 5.6 – Поля структури «objectOwner»

| Поле  | Тип   | Опис                                                                                         | Приклад                                 |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.                                       | «32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 » |
| descr | Рядок | Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою                                              | «Київ»                                  |
| Type  | Рядок | Тип запиту на отримання населеного пункту (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів). | «cat_Cities»                            |

### 5.3 Приклади

#### Приклад запиту на отримання інформації району англійською мовою по назві:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityRegions",
  "language": "EN",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "descr",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "Оболонский"
    }
  ]
}
```

**Примітка:** пошук по назві можливий, але не рекомендується в зв'язку можливих помилок в назвах. Рекомендується використовувати пошук по uuid.

#### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
```



```

        "fields": {
            "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
            "code": "",
            "descr": "Obolonskyi",
            "objectOwner": {
                "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
                "descr": "Kyiv",
                "type": "cat_Cities"
            },
            "SCOATOU": "8038000000"
        },
        "listDataFields": []
    },
    ],
    "totalCountRecords": 1
}

```

#### Приклад запиту на отримання інформації району українською мовою по назві:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "catalog",
    "name": "cat_cityRegions",
    "language": "UA",
    "TOP": 2,
    "filter": [
        {
            "name": "objectOwner",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
        }
    ]
}

```

#### Приклад відповіді на запит:

```

{
    "response": {
        "status": true,
        "codeError": "777",
        "message": "OK"
    },
    "data": [
        {
            "fields": {
                "uuid": "3c88ef2f-448b-11e8-80bb-525400fb7782",
                "code": "",
                "descr": "Голосіївський",
                "objectOwner": {
                    "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
                    "descr": "Київ",
                    "type": "cat_Cities"
                },
                "SCOATOU": "8036100000"
            }
        }
    ]
}

```

```
    },
    "listDataFields": []
  },
  {
    "fields": {
      "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
      "code": "",
      "descr": "Оболонський",
      "objectOwner": {
        "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
        "descr": "Київ",
        "type": "cat_Cities"
      },
      "SCOATOU": "8038000000"
    },
    "listDataFields": []
  }
],
"totalCountRecords": 10
}
```

## 6 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ВУЛИЦЬ

### 6.1 Огляд запиту

Дані вулиць формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityStreets",
  "language": "EN",
  "TOP": 5,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 6.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                 | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                           | Так            | «Vasya_354»                                |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                          | Так            | «getData»                                  |
| type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                       | Так            | «catalog»                                  |
| name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                                                                                        | Так            | «cat_cityStreets»                          |
| language   | Рядок | Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може                                                                                                                            | Ні             | «ru»                                       |

| Поле   | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                       | бути видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»).                                                                                                           |                | «ua»<br>«en»                                                                                                                                     |
| TOP    | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Ні             | 1                                                                                                                                                |
| filter | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку вулиць по uuid населеного пункту.                                                                              | Так            | "filter": [{<br>"name": "<br>objectOwner ",<br>"comparison":<br>"equal",<br>"leftValue":<br>"32b69b95-9018-<br>11e8-80c1-<br>525400fb7782"<br>}] |

**Таблиця 6.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле        | Тип   | Опис                                                            |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| uuid        | Рядок | Внутрішній номер вулиці                                         |
| descr       | Рядок | Назва вулиці                                                    |
| objectOwner | Рядок | (Обов'язковий) Внутрішній номер (uuid) населеного пункту вулиці |

## 6.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних вулиць;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по вулицям;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

## 6.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 6.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                           | Приклад |
|-----------|------------------|--------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.     | True    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.            | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту | «ОК»    |

## 6.2.1 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про вулицю:

- Код;
- Назва;
- Населений пункт.

**Таблиця 6.4 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                       |
|----------------|-----------|----------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація вулиці. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.        |

**Таблиця 6.5 – Поля структури «fields»**

| Поле        | Тип       | Опис                                  | Приклад                                |
|-------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| uuid        | Рядок     | Внутрішній номер вулиці.              | «1980bd0a-d217-11e8-80c4-525400fb7782» |
| code        | Рядок     | Код вулиці.                           | «000000001»                            |
| descr       | Рядок     | Назва вулиці вибраною в запиті мовою. | «Драйзера»                             |
| objectOwner | Структура | Дані по населеному пункту вулиці.     |                                        |

Таблиця 6.6 – Поля структури «objectOwner»

| Поле  | Тип   | Опис                                                                                         | Приклад                                 |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор населеного пункту.                                       | «32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782 » |
| descr | Рядок | Назва населеного пункту вибраною в запиті мовою                                              | «Київ»                                  |
| Type  | Рядок | Тип запиту на отримання населеного пункту (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів). | «cat_Cities»                            |

### 6.3 Приклади

#### Приклад запиту на отримання інформації вулиці англійською мовою по населеному пункту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_cityStreets",
  "language": "EN",
  "TOP": 5,
  "filter": [
    {
      "name": "objectOwner",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

#### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "cf800b8b-d369-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000002",
        "descr": "Gorlivska str.",
        "objectOwner": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Kyiv",

```

```

        "type": "cat_Cities"
    },
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "452277a0-d36a-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000003",
        "descr": "Semena Sklyarenka str.",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "7e74ffae-d36d-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000004",
        "descr": "Kalnishevskogo str.",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "7ea4a89a-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000005",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
{
    "fields": {
        "uuid": "9a4b40a9-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000006",
        "descr": "",
        "objectOwner": {
            "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
            "descr": "Kyiv",
            "type": "cat_Cities"
        }
    },
    "listDataFields": []
},

```

```

        "listDataFields": []
    },
    {
        "fields": {
            "uuid": "ab09fd39-d36f-11e8-80c4-525400fb7782",
            "code": "000000007",
            "descr": "",
            "objectOwner": {
                "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
                "descr": "Kyiv",
                "type": "cat_Cities"
            }
        },
        "listDataFields": []
    }
],
"totalCountRecords": 61
}

```

#### Приклад запиту на отримання інформації вулиці українською мовою по населеному пункту:

```

{
    "keyAccount": "Go317",
    "sign": "123654789",
    "request": "getData",
    "type": "catalog",
    "name": "cat_cityStreets",
    "language": "UA",
    "TOP": 10,
    "filter": [
        {
            "name": "objectOwner",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782"
        },
        {
            "name": "descr",
            "comparison": "equal",
            "leftValue": "Горловская ул."
        }
    ]
}

```



**Приклад відповіді на запит:**

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "cf800b8b-d369-11e8-80c4-525400fb7782",
        "code": "000000002",
        "descr": "Горлівська вул.",
        "objectOwner": {
          "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
          "descr": "Київ",
          "type": "cat_Cities"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

## 7 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ТИПІВ ВІДДІЛЕНЬ

### 7.1 Огляд запиту

Дані типів відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_branchType",
  "TOP": 1
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 7.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                 | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                           | Так            | «Vasya_354»                                |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                          | Так            | «getData»                                  |
| type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                       | Так            | «catalog»                                  |
| name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                                                                                        | Так            | «cat_branchType»                           |
| TOP        | Рядок | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків.              | Так            | «2»                                        |

## 7.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних типів відділень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по типам відділень;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 7.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 7.2 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                           | Приклад |
|-----------|------------------|--------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.     | True    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.            | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту | «ОК»    |

### 7.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про існуючі в системі типи відділень

Таблиця 7.3 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                                |
|----------------|-----------|-------------------------------------|
| fields         | Структура | Основна інформація типу відділення. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.                 |

Таблиця 7.4 – Поля структури «fields»

| Поле        | Тип   | Опис                                     | Приклад                                |
|-------------|-------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| uuid        | Рядок | Унікальний ідентифікатор типу відділення | «156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782» |
| code        | Рядок | Код типу відділення.                     | «00000001»                             |
| descr       | Рядок | Назва типу відділення                    | «OSR-стандарт»                         |
| short_name  | Рядок | Скорочена назва типу відділення          | «OSR»                                  |
| description | Рядок | Опис типу відділення                     | «Опис OSR»                             |

## Приклади

## Приклад запиту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_branchType",
  "TOP": 1
}
```

## Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
        "code": "",
        "descr": "OSR-стандарт",
        "short_name": "OSR",
        "description": "Опис OSR"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

## 8 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ВІДДІЛЕНЬ (ЗАСТАРІЛИЙ)

Увага! Метод на етапі вилучення

## 9 ЗАПИТ НА ДАНІ ВІДДІЛЕНЬ (НОВИЙ)

### 9.1 Огляд запиту

Дані відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_DepartmentsLang",
  "language": "RU",
  "TOP": 50,
  "params": {
    "language": "RU"
  },
  "filter": [
    {
      "name": "region",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "e7ebcef8-dbf8-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

На відміну від застарілого методу (див. розділ 8) даний запит повертає більше даних і підтримує багатомовність.

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 9.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                 | Обов'язковість | Приклад               |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                                                                                           | Так            | «Vasya_354»           |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «уууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «PasswOrd:2018-07-02» |
| request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                          | Так            | «getData»             |
| type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                                                                                       | Так            | «request»             |

| Поле        | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                                                                                                              | Обов'язковість | Приклад                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| name        | Рядок                 | Назва запиту.                                                                                                                                                                                                                                                     | Так            | «req_<br>DepartmentsLang»                                                                                                                 |
| language    | Рядок                 | Мова записів, що повертаються (повинна дорівнювати аналогічному полю із структури «params»).                                                                                                                                                                      | Ні             | «ru»<br>«ua»<br>«en»                                                                                                                      |
| TOP         | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків.                                                                                           | Ні             | 1                                                                                                                                         |
| params      | Структура             | Додаткові параметри запиту.                                                                                                                                                                                                                                       | Ні             | "params": {<br>"language": "en",<br>"filial_type":1<br>},                                                                                 |
| language    | Рядок                 | Повинно бути дорівнює полю «language» самого запиту                                                                                                                                                                                                               | Ні             | " en "                                                                                                                                    |
| filial_type | число                 | Фільтр який дозволяє відібрати відділення за типом :<br><br>0 – Відділення, що працюють на видачу всіх посилань<br><br>1 – Відділення, що працюють тільки на видачу безоплатних посилань<br><br>2 – Всі відділення<br><br>за замовчуванням завжди "filial_type"=0 | Ні             | "filial_type":1                                                                                                                           |
| filter      | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН.                                                                                                                                                                                                      | Ні             | "filter": [{<br>"name": " region ",<br>"comparison":<br>"equal",<br>"leftValue": "<br>e7ebcef8-dbf8-<br>11e7-80c6-<br>00155dfbf800"<br>}] |

**Таблиця 9.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле          | Тип   | Опис                                                                                                       |
|---------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| descr         | Рядок | Опис (назва) відділення.                                                                                   |
| objectOwner   | Рядок | Внутрішній номер (uuid) власника відділення.                                                               |
| region        | Рядок | Внутрішній номер (uuid) регіону (області) відділення в системі.                                            |
| city          | Рядок | Внутрішній номер (uuid) міста відділення.                                                                  |
| identificator | Рядок | Ідентифікатор відділення в системі організації.                                                            |
| StatusDepart  | число | Ідентифікатор статусу відділення для отримання інформації:<br>Активно – 1;<br>Заплановано до закриття – 4. |
| branch        | Рядок | Код MBV (місця виникнення витрат) відділення.                                                              |

## 9.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних відділень;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по відділенням;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 9.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 9.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 9.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про відділенні:

- Дані о реквізитах;
- Контактні дані.

**Примітка:** дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.



**Таблиця 9.4 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                           |
|----------------|-----------|--------------------------------|
| fields         | Структура | Основна інформація відділення. |
| Schedule       | Структура | Графік роботи відділення       |
| listDataFields | Структура | Службова структура.            |

**Таблиця 9.5 – Поля структури «fields»**

| Поле            | Тип       | Опис                                                                                   | Приклад           |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Depart          | Структура | Основні дані відділення (код і назва).                                                 |                   |
| descr           | Рядок     | Назва відділення.                                                                      | «Відділення №114» |
| code            | Рядок     | Код (номер) відділення.                                                                | «000000921»       |
| branch          | Рядок     | Код МВВ (місця виникнення витрат) відділення.                                          | «7607900114»      |
| objectOwner     | Структура | Опис компанії-власника відділення.                                                     |                   |
| region          | Структура | Опис області відділення (див. розділ 2 – Запит на дані областей).                      |                   |
| regionSCOATOU   | Рядок     | Код КОАТУУ області.                                                                    |                   |
| city            | Структура | Опис населеного пункту відділення (див. розділ 4 – Запит на дані населених пунктів).   |                   |
| citySCOATOU     | Рядок     | Код КОАТУУ населеного пункту.                                                          |                   |
| locality        | Структура | Опис району відділення (див. розділ 5 – Запит на отримання районів населених пунктів). |                   |
| localitySCOATOU | Рядок     | Код КОАТУУ району.                                                                     |                   |
| identificator   | Рядок     | Ідентифікатор відділення в системі організації.                                        | «002951»          |
| direction       | Структура | Опис направлення.                                                                      |                   |
| idSheduler      | Рядок     | Ідентифікатор розкладу відділення.                                                     | «01123»           |

| Поле                          | Тип                          | Опис                                                                                    | Приклад                                                          |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| codeHolding                   | Рядок                        | Номер відділення в якості холдингу в системі організації.                               | «3314»                                                           |
| knot                          | Структура                    | Опис вузлу, пов'язаного з відділенням.                                                  |                                                                  |
| quereVisit                    | Невід'ємне ціле число        | Порядковий номер в обході відділень кур'єром.                                           | 1                                                                |
| agent                         | Логічне значення             | Тип власника відділення:<br>«false» - відділення Justin;<br>«true» - відділення агента. | false                                                            |
| possibility_to_pay_by_card    | Логічне значення             | Можливість прийому банківських карт для оплати                                          | true                                                             |
| possibility_to_accept_payment | Логічне значення             | Можливість прийому оплати при отримання відправлення                                    | false                                                            |
| weight_limit                  | Невід'ємне раціональне число | Максимальне значення ваги відправлення, що може бути прийнята відділенням.              | 50                                                               |
| availability_of_parcel_locker | Логічне значення             | Наявність поштамту на відділенні.                                                       | true                                                             |
| address                       | Рядок                        | Повний адрес відділення на вибраній в запиті мові.                                      | «Черниговская, Бахмачский, Бахмач, Бахмацкий, Доценка, дом № 24» |
| Lat                           | Рядок                        | Широта відділення.                                                                      | «50,256082»                                                      |
| Lng                           | Рядок                        | Довгота відділення.                                                                     | «28,672793»                                                      |
| departNumber                  | Рядок                        | Номер відділення.                                                                       | «114»                                                            |
| TypeDepart                    | Структура                    | Опис типу відділення                                                                    |                                                                  |
| areaRegion                    | Структура                    | Опис обласного регіону (див. розділ 3 – Запит на дані областных районов).               |                                                                  |
| areaRegionSCOA TOU            | Рядок                        | Код КОАТУУ обласного району.                                                            | «7420300000»                                                     |
| street                        | Структура                    | Опис вулиці відділення (див. розділ 6 – Запит на дані вулиць).                          |                                                                  |
| houseNumber                   | Рядок                        | Номер дома, в якому знаходиться відділення.                                             | «24»                                                             |

| Поле                | Тип              | Опис                                                                                                                                 | Приклад |
|---------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| branchType          | Структура        | Тип відділення (див. розділ 7 – Запит на отримання типів відділень).                                                                 |         |
| StatusDepart        | Ціле число       | Статус роботи відділення<br>Заплановано до відкриття – 0;<br>Активно – 1; Зупинене – 2;<br>Закрите – 3; Заплановано до закриття – 4. |         |
| parcels_without_pay | Логічне значення | Можливість видачі тільки безоплатних посилок                                                                                         | true    |

**Таблиця 9.6 – Поля структури «Schedule»**

| Поле      | Тип   | Опис                                  | Приклад       |
|-----------|-------|---------------------------------------|---------------|
| Monday    | Рядок | Графік роботи відділення у понеділок. | «08:00-20:00» |
| Tuesday   | Рядок | Графік роботи відділення у вівторок.  | «08:00-20:00» |
| Wednesday | Рядок | Графік роботи відділення у середу.    | «08:00-20:00» |
| Thursday  | Рядок | Графік роботи відділення у четвер.    | «08:00-20:00» |
| Friday    | Рядок | Графік роботи відділення у п'ятницю.  | «08:00-20:00» |
| Saturday  | Рядок | Графік роботи відділення у суботу.    | «08:00-20:00» |
| Sunday    | Рядок | Графік роботи відділення у неділю.    | «08:00-20:00» |

**Таблиця 9.7 – Поля структур «Depart», «objectOwner», «region», «city», «locality», «direction», «knot», «areaRegion» і «street»**

| Поле  | Тип   | Опис                                             | Приклад              |
|-------|-------|--------------------------------------------------|----------------------|
| uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор елементу.    | «3f2dc67d-dbf1-11e7» |
| descr | Рядок | Назва (опис) елементу на вибраній в запиті мові. | «Київ»               |
| type  | Рядок | Тип запиту.                                      | «cat_Knots»          |

**Таблиця 9.8 – Поля структури «TypeDepart»**

| Поле  | Тип        | Опис                                                                                            | Приклад      |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| enum  | Рядок      | Текстове опис типу точки обробки:<br>«Відділення»;<br>«РЦ»;<br>«Склад».                         | «Відділення» |
| value | Ціле число | Код типу точки обробки:<br>-1 – Не визначено;<br>0 – «РЦ»;<br>1 – «Склад»;<br>2 – «Відділення». | 2            |
| type  | Рядок      | Назва структури.                                                                                | «TypeDepart» |

### 9.3 Приклади

#### Приклад запиту на дані російською мовою с фільтром по місту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_DepartmentsLang",
  "language": "RU",
  "TOP": 50,
  "params": {
    "language": "RU"
  },
  "filter": [
    {
      "name": "city",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "35b8dfa4-dbfc-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    }
  ]
}
```

#### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "Depart": {
          "uuid": "205ba6ee-5d8d-11e8-80be-525400fb7782",
          "descr": "Отделение №114",
          "type": "cat_Departments"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "descr": "Отделение №114",
    "code": "000000921",
    "branch": "7607900114",
    "objectOwner": {
      "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
      "descr": "",
      "type": ""
    },
    },
    "region": {
      "uuid": "d552f074-dbfdb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
      "descr": "Черниговская",
      "type": "cat_Regions"
    },
    },
    "regionSCOATOU": "7300000000",
    "city": {
      "uuid": "35b8dfa4-dbfdb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
      "descr": "Бахмач",
      "type": "cat_Cities"
    },
    },
    "citySCOATOU": "7420310100",
    "locality": {
      "uuid": "f0b3a44a-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
      "descr": "Бахмацкий",
      "type": "cat_cityRegions"
    },
    },
    "localitySCOATOU": "7420380501",
    "identificator": "",
    "direction": {
      "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "descr": "",
      "type": "cat_directions"
    },
    },
    "idSheduler": "",
    "codeHolding": "",
    "knot": {
      "uuid": "79f32355-269c-11e8-80b8-525400fb7782",
      "descr": "",
      "type": "cat_Knots"
    },
    },
    "quereVisit": 0,
    "agent": false,
    "possibility_to_pay_by_card": true,
    "possibility_to_accept_payment": true,
    "weight_limit": 30,
    "availability_of_parcel_locker": false,
    "address": "Черниговская, Бахмацкий, Бахмач, Бахмацкий, Ярослава
Мудрого, дом № 24 (Сильпо)",
    "lat": "51,178463",
    "lng": "32,822546",
    "departNumber": "114",
    "TypeDepart": {
      "enum": "Отделение",
      "value": 2,
      "type": "TypeDepart"
    }
  }

```

```

    },
    "areaRegion": {
      "uuid": "0906900c-d2e6-11e8-80c4-525400fb7782",
      "descr": "",
      "type": "cat_areasRegion"
    },
    "areaRegionSCOATOU": "7420300000",
    "street": {
      "uuid": "c1155d4d-d368-11e8-80c4-525400fb7782",
      "descr": "",
      "type": "cat_cityStreets"
    },
    "houseNumber": "24",
    "branchType": {
      "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
      "descr": "OSR-стандарт",
      "type": "cat_branchType"
    }
  },
  "listDataFields": []
},
],
"totalCountRecords": 1
}

```

#### Приклад запиту на дані англійською мовою с фільтром по області:

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "req_Departments",
  "language": "en",
  "TOP": 1,
  "params": {
    "language": "en"
  },
  "filter": [
    {
      "name": "region",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882"
    }
  ]
}

```

#### Приклад відповіді на запит:

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [

```

```
{
  "fields": {
    "Depart": {
      "uuid": "8dd23dec-dc08-11e7-80c6-00155dfbfb00",
      "descr": "",
      "type": "cat_Departments"
    },
    "descr": "",
    "code": "000000467",
    "branch": "7100105020",
    "objectOwner": {
      "uuid": "8d4a57b2-36dc-419e-b745-403724296dd6",
      "descr": "",
      "type": ""
    },
    "region": {
      "uuid": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
      "descr": "Kyivska",
      "type": "cat_Regions"
    },
    "regionSCOATOU": "3200000000",
    "city": {
      "uuid": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "descr": "Kyiv",
      "type": "cat_Cities"
    },
    "citySCOATOU": "8000000000",
    "locality": {
      "uuid": "28fc931b-448c-11e8-80bb-525400fb7782",
      "descr": "Obolonskyi",
      "type": "cat_cityRegions"
    },
    "localitySCOATOU": "8038000000",
    "identificator": "10748397",
    "direction": {
      "uuid": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "descr": "",
      "type": "cat_directions"
    },
    "idSheduler": "J018",
    "codeHolding": "3061",
    "knot": {
      "uuid": "ee95bd36-eb9b-11e8-80c4-525400fb7782",
      "descr": "",
      "type": "cat_Knots"
    },
    "quereVisit": 0,
    "agent": false,
    "possibility_to_pay_by_card": true,
    "possibility_to_accept_payment": true,
    "weight_limit": 15,
    "availability_of_parcel_locker": false,
    "address": "Kyivska, Kievo-Svyatoshynskyi, Kyiv, Kalnyshevskogo
str. № 2 (Silpo)",
    "lat": "50,519427",
```

```

        "lng": "30,465297",
        "departNumber": "18",
        "TypeDepart": {
            "enum": "Отделение",
            "value": 2,
            "type": "TypeDepart"
        },
        "areaRegion": {
            "uuid": "e5d16b38-d6a6-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "Kievo-Svyatoshynskyi",
            "type": "cat_areasRegion"
        },
        "areaRegionSCOATOU": "3222400000",
        "street": {
            "uuid": "7e74ffae-d36d-11e8-80c4-525400fb7782",
            "descr": "Kalnishevskogo str.",
            "type": "cat_cityStreets"
        },
        "houseNumber": "2",
        "branchType": {
            "uuid": "156db025-545a-11e9-80c7-525400fb7782",
            "descr": "OSR-standard",
            "type": "cat_branchType"
        }
    },
    "listDataFields": []
},
"totalCountRecords": 114
}

```



## 10 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ РОЗКЛАДУ РОБОТИ ЛОГІСТИКИ (ЗАСТАРІЛИЙ)

Увага! Метод на етапі вилучення

## 11 ЗАПИТ НА СТВОРЕННЯ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

### 11.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для створення експрес-накладної зареєстрованим користувачем API.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані експрес-накладної.

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/orders](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/orders](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/orders)

При тестуванні рекомендується використовувати:

API KEY:        **f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782**

**Примітка:** при відправці запиту з номером ЕН, що існує в системі за даним відправником проводиться перевірка:

- Якщо у експрес-накладної статус «Заплановано» - експрес-накладна в системі оновлюється даними, отриманими із тіла запиту;
- Якщо у експрес-накладної статус «Скасовано відправником», «Скасовано закінчився термін актуальності» - експрес-накладна в системі оновлюється даними, отриманими в запиті і переходить в статус «Заплановано»;
- Якщо експрес-накладна має інший статус – повертається помилка і експрес-накладна в системі не змінюється.

**Звертаємо увагу,** що в системі Justin діють види відправлень за класифікацією приналежності до юридичної форми відправника і отримувача:

**B2C** – вид відправлення, в якому юридична особа відправник, а фізична особа – отримувач;

**C2C** - вид відправлення, в якому відправником і отримувачем виступають фізичні особи;

**B2B** - вид відправлення, в якому відправником і отримувачем виступають юридичні особи;

**C2B** - вид відправлення, в якому фізична особа відправник, а юридична особа – отримувач.

### 11.2 Структура об'єкту «data»

*Структура «data» зберігає в собі все необхідні дані о ЕН:*

- Дані про відправника;
- Дані про контакт відправника;
- Дані про отримувача;
- Дані про контакт отримувача;

- Дані про відправлення (габарити, ціна, число).

**Таблиця 11.1 – Поля об'єкту «data»**

| Поле                   | Тип            | Опис                                                                                                                                                                                                                                  | Обов'язковість | Приклад                                                                            |
|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| number                 | Рядок          | Унікальний ідентифікатор замовлення користувача, або номер замовлення користувача в його системі. Зверніть увагу! По даному номеру необхідно звертатися в методах отримання стікери (див. розділ 19).                                 | Так            | «1234567»                                                                          |
| date                   | Рядок          | Запланована дата передачі відправлення. Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День».<br><br>Зверніть увагу! У разі передачі значення, що менше поточної дати, в ЕН буде встановлена поточна дата. | Так            | «20180115»<br>«2018-01-15»<br><br>Де:<br>2018 – рік;<br>01 – місяць;<br>15 – день. |
| cargo_type             | Рядок          | Категорія відправлення: <ul style="list-style-type: none"> <li>«Parcel» (по замовчуванню) – посылка;</li> <li>«Cargo» - вантаж;</li> <li>«Pallet» - палета;</li> <li>«TiresWheels» - шини\диски</li> </ul>                            | Ні             | «TiresWheels»                                                                      |
| cargo_details          | Масив об'єктів | Обов'язковий параметр якщо категорія відправлення = TiresWheels (шини\диски)<br>Визначає типи вантажів в ЕН та їх кількість                                                                                                           | Ні             | [{ "cargo_description": "76e83967-1375-11eb-a2e5-0050569bda1b", "amount": "2" }]   |
| sender_city_id         | Рядок          | Унікальний ідентифікатор міста-відправника (дані можна знайти в API cat_cities – див. розділ 4).                                                                                                                                      | Так            | «9c3b0240-d909-11e7-80c6-00155dfbfb00»                                             |
| sender_company         | Рядок          | Відправник.                                                                                                                                                                                                                           | Так            | «Розетка»                                                                          |
| sender_contact         | Рядок          | ПІП контактної особи відправника.                                                                                                                                                                                                     | Так            | «Виктор Данилюк»                                                                   |
| sender_phone           | Рядок          | Номер контактного телефону відправника.                                                                                                                                                                                               | Так            | «+380991112233»                                                                    |
| sender_pick_up_address | Рядок          | Адреса відправника для отримання (забору) відправлення.                                                                                                                                                                               | Ні             | «Київ, Липки 12»                                                                   |

| Поле                | Тип                          | Опис                                                                                                                                                                                           | Обов'язковість | Приклад                                |
|---------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| sender_pickup_point | Рядок                        | Унікальний ідентифікатор складу відправника для отримання (забору) відправлення.                                                                                                               | Ні             | «0b2ab653-8ae8-11ea-a2da-0050569bda1b» |
| pick_up_is_required | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає наявність послуги адресного забору для відправника.                                                                                                                 | Так            | «true»                                 |
| sender_branch       | Рядок                        | Номер відділення відправки (дані можна знайти в API req_Departments – див. розділ 3). Поле повинно бути обов'язково заповнено в випадку, якщо поле «pick_up_is_required» має значення «false». | Ні             | «30798721»                             |
| receiver_cod        | Рядок                        | Код ЄДРПОУ компанії отримувача відправлення, або код ІПН для ФОП потрібно **обов'язково вказувати для С2В, В2В відправлень.                                                                    | **Ні           | «44442222»                             |
| receiver            | Рядок                        | ПІП отримувача для В2С,С2С відправлень, або «Назва компанії», «ПІП ФОП» для С2В,В2В відправлень.                                                                                               | Так            | «Сергей Стасюк»<br>або<br>«ТОВ Сіріус» |
| receiver_contact    | Рядок                        | ПІП контакту отримувача                                                                                                                                                                        | Так            | «Дмитрий Кисель»                       |
| receiver_phone      | Рядок                        | Телефон отримувача.                                                                                                                                                                            | Так            | «+380974563322»                        |
| count_cargo_places  | Невід'ємне ціле число        | Кількість вантажних місць. Якщо значення поля не дорівнює кількості елементів параметру «cargo_places_array» (при умові що цей параметр не пустий) – буде повернена помилка.                   | Так            | 2                                      |
| branch              | Рядок                        | Номер відділення доставки (дані можна знайти в API req_Departments – див. розділ 3).<br>Не обов'язковий, якщо delivery_is_required = true (необхідна адресна доставка)                         | Так            | «10619507»                             |
| weight              | Невід'ємне раціональне число | Вага відправлення (в кг).                                                                                                                                                                      | Так            | 2.3                                    |

| Поле              | Тип                          | Опис                                                                                                                                                                                                                     | Обов'язковість | Приклад            |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| volume            | Невід'ємне раціональне число | Об'єм відправлення (в м³).                                                                                                                                                                                               | Так            | 0.75               |
| delivery_type     | Невід'ємне ціле число        | Вид ЕН: <ul style="list-style-type: none"> <li>«0» (по замовчуванню) – B2C;</li> <li>«1» - C2C;</li> <li>«2» - B2B;</li> <li>«3» - C2B;</li> </ul> Може бути не вказаний для B2C.                                        | Так            | 1                  |
| cod_transfer_type | Невід'ємне ціле число        | Форма повернення післяплати (обов'язкове до заповнення, якщо <b>delivery_type = «1»</b> ): <ul style="list-style-type: none"> <li>«0» - готівка;</li> <li>«1» - картка;</li> <li>«2» - розрахунковий рахунок;</li> </ul> | Ні             | 1                  |
| cod_card_number   | Рядок                        | Номер банківської картки для повернення післяплати (обов'язково до заповнення, якщо <b>cod_transfer_type = «1»</b> ).                                                                                                    | Ні             | «4561261212345467» |
| cod_branch        | Рядок                        | Номер ввідділення для повернення післяплати (якщо <b>cod_transfer_type = «0»</b> ).                                                                                                                                      | Ні             | «7510602226»       |
| declared_cost     | Невід'ємне раціональне число | Вартість ЕН що декларується. Оголошена вартість, не повинна дорівнювати - «0».                                                                                                                                           | Так            | 150                |
| delivery_amount   | Невід'ємне раціональне число | Вартість доставки (в грн). «0» - значення поля і <b>delivery_payment_is_required = true</b> - розрахунок буде проводитись по тарифам.                                                                                    | Так            | 0                  |
| redelivery_amount | Невід'ємне раціональне число | Вартість комісії за післяплату (в грн). Якщо 0 і <b>redelivery_payment_is_required = true</b> - розрахунок буде проводитись по тарифам.                                                                                  | Так            | 10                 |

| Поле                           | Тип                          | Опис                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Обов'язковість | Приклад                        |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| order_amount                   | Невід'ємне раціональне число | Сума післяплати (в грн).<br>Якщо сума післяплати не заокруглена буде повернена помилка.                                                                                                                                                                                                      | Так            | 180.00                         |
| redelivery_payment_is_required | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії післяплати.                                                                                                                                                                                                                           | Так            | «true»                         |
| redelivery_payment_payer       | Ціле число (0 або 1 або 2)   | Платник комісії післяплати (0 – відправник, 1 – отримувач, 2 – третя особа).                                                                                                                                                                                                                 | Ні             | 1                              |
| delivery_payment_is_required   | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.                                                                                                                                                                                                                                     | Так            | «false»                        |
| delivery_payment_payer         | Ціле число (0 або 1 або 2)   | Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач, 2 – третя особа).                                                                                                                                                                                                                           | Ні             | 0                              |
| order_payment_is_required      | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати післяплати.                                                                                                                                                                                                                                   | Так            | «true»                         |
| add_description                | Рядок                        | Коментар. Опис відправлення.                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ні             | «Техніка»                      |
| cargo_places_array             | Масив об'єктів               | Масив даних вантажних місць ЕН. Зберігає маркування і ВГХ кожного ВМ. Поле може бути пустим. Якщо поле не пусте – кількість елементів масиву повинно відповідати значенню «count_cargo_places»<br><br>Обов'язковий параметр якщо категорія відправлення = Cargo (вантаж) або Pallet (палета) | Ні             | [«20192010011», «20192010012»] |
| max_size                       | Невід'ємне ціле число        | Максимальний розмір сторони, см для С2С відправлень (обов'язково до заповнення, якщо "delivery_type" = 1)                                                                                                                                                                                    | Ні             | 20                             |
| dimensional_weight             | Невід'ємне раціональне число | Об'ємна вага                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ні             | Ні                             |
| type_size                      | Рядок                        | Типорозмір відправлення                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ні             | «XL»                           |
| delivery_is_required           | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає наявність адресної доставки відправлення                                                                                                                                                                                                                          | Ні             | true                           |

| Поле                      | Тип              | Опис                                                                                                       | Обов'язковість | Приклад                                |
|---------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| receiver_city_id          | Рядок            | Унікальний ідентифікатор міста-отримувача<br>(обов'язково до заповнення, якщо delivery_is_required = true) | Hi             | «32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782» |
| receiver_delivery_address | Рядок            | Адреса отримувача (обов'язково до заповнення, якщо delivery_is_required = true)                            | Hi             | «м.Київ, Чистяківська 30»              |
| delivery_interval         | Рядок            | Інтервали адресної доставки                                                                                | Hi             | «14:00-18:00»                          |
| safe_deal                 | Логічне значення | Ідентифікатор, що визначає наявність послуги «Безпечна угода» (внесення післяплати в ЕН блокується)        | Hi             | false                                  |

**Таблиця 11.2 – Поля об'єкту «cargo\_places\_array»**

| Поле    | Тип              | Опис                                       | Обов'язковість | Приклад          |
|---------|------------------|--------------------------------------------|----------------|------------------|
| marking | Рядок            | Код маркування вантажного місця у клієнта. | Так            | «20190322400001» |
| weight  | Невід'ємне число | Вага ВМ, кг.                               | Так            | 1                |
| width   | Невід'ємне число | Ширина ВМ, см.                             | Hi             | 10.5             |
| height  | Невід'ємне число | Висота ВМ, см.                             | Hi             | 7.8              |
| depth   | Невід'ємне число | Глибина ВМ, см.                            | Hi             | 30.2             |

**Примітка:**

- Якщо загальна вага ВМ більша від значення поля «weight» у ЕН – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Якщо загальний об'єм ВМ більше значення поля «volume» у ЕН – замість нього буде підставлено розрахована сума;
- Для категорій відправлення Cargo (вантаж) або Pallet (палета) даний параметр обов'язковий до заповнення;
- Значення найбільшої сторони ЕН знаходиться автоматично серед всіх сторін ВМ.

**Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «cargo\_details»**

| Поле              | Тип                   | Опис                                                                                                          | Обов'язковість | Приклад                                |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| cargo_description | Рядок                 | Унікальний ідентифікатор (uuid) типу вантажу (дані можна знайти в API cat_CargoDescription – див. розділ 35). | Так            | «76e83967-1375-11eb-a2e5-0050569bda1b» |
| amount            | Невід'ємне ціле число | Кількість вантажу вказаного типу                                                                              | Так            | 1                                      |

### 11.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, Рядок може приймати одно із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
- «cargo\_places\_data» - інформація про вантажні місця;

**Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «data»**

| Поле              | Тип        | Опис                                                   | Приклад                                         |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| ttn               | Рядок      | Номер ТТН (застарілий)                                 | «72039001070905001»                             |
| number            | Рядок      | Номер Експрес-Накладної.                               | «201811149»                                     |
| delivery_date     | Рядок      | Планова дата доставки                                  | «2020-03-26T00:00:00»                           |
| sender_address    | Рядок      | Адреса звідки                                          | «Київська, Погреби, вул. Б. Хмельницького, 445» |
| reciver_address   | Рядок      | Адреса куди                                            | «м.Київ, Чистяківська 30»                       |
| reciver_city      | Рядок      | Місто відділення доставки                              | «Тараша»                                        |
| reciver_warehouse | Рядок      | РЦ закріплене за відділенням доставки                  | «РЦ Київ»                                       |
| sort_id           | Ціле число | Номер сортування по місту для РЦ доставки              | 125                                             |
| cod_amount        | Ціле число | Вартість післяплати, у разі відсутності порожній рядок | 1546                                            |



|                            |            |                                                                  |        |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--------|
| delivery_amount_calculated | Ціле число | Вартість доставки розрахована не залежно від платника            | 55     |
| delivery_amount            | Ціле число | Вартість доставки. Не порожнє значення у разі оплати отримувачем | 55     |
| branch_number              | Рядок      | Номер відділення доставки. При адресній доставці має префікс «А» | «А104» |
| type                       | Рядок      | Розрахований типорозмір відправлення                             | «XL»   |

**Таблиця 11.3 – Поля об'єкту «cargo\_places\_data»**

| Поле          | Тип          | Опис                          | Приклад                         |
|---------------|--------------|-------------------------------|---------------------------------|
| cargo_numbers | Масив рядків | Масив номерів вантажних місць | ["400701614001","400701614002"] |

## 11.4 Приклад запиту

### Приклад запиту B2C-ЕН без маркування та опису ВМ:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "20190205",
    "date": "20190205",
    "sender_city_id": "50a09bef-dc05-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": "TESTAPI",
    "sender_contact": "Представитель",
    "sender_phone": "+380503386443",
    "sender_pick_up_address": "01030, Київ, вул. Б.Хмельницького, 44",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "58748012",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 2,
    "branch": "7100104224",
    "volume": 0.02,
    "weight": 2.5,
    "delivery_type": 0,
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 1500,
    "order_amount": 1500,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
  }
}
```

```

    "delivery_payment_is_required": true,
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true
  }
}

```

#### Приклад запиту B2C-запиту з маркуванням та описом ВМ:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "201902010010",
    "date": "20190201",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": "УА ТОВ",
    "sender_contact": "Петрова Ирина",
    "sender_phone": "+380991112233",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 0,
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "dfskfjsldslfsxvckjnvkj khjnfj",
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true,
    "cargo_places_array": [
      {
        "marking": "20190322400001",
        "weight": 1,
        "width": 10.5,
        "height": 7.8,
        "depth": 30.2
      },
      {
        "marking": "20190322400002",
        "weight": 1.2,
        "width": 9,
        "height": 0,
        "depth": 15
      },
      {
        "marking": "20190322400003",

```

```

        "weight": 1.3,
        "width": 5.5,
        "height": 10.4,
        "depth": 40
      },
    ],
  }
}

```

#### Приклад запиту B2C-запиту з адресною доставкою:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "201907441",
    "date": "20190206",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": " УА ТОВ",
    "sender_contact": "Петрова Ирина",
    "sender_phone": "+380997777233",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 0,
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
    "redelivery_payment_is_required": true,
    "redelivery_payment_payer": 1,
    "delivery_payment_is_required": true,
    "add_description": "dfskfjsldslfsxvckjnvkj khjnfj",
    "delivery_payment_payer": 1,
    "order_payment_is_required": true,
    "delivery_is_required": true,
    "receiver_delivery_address": "Киев, Глушкова 1"
  }
}

```

#### Приклад запиту B2B-ЕН без маркування та опису ВМ:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "TRP0056893",
    "date": "20210819",
    "sender_city_id": "50a09bef-dc05-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "sender_company": "TESTAPI",

```

```

"sender_contact": "Представитель",
"sender_phone": "+380503386443",
"sender_pick_up_address": "01030, Київ, вул. Б.Хмельницького, 44",
"pick_up_is_required": true,
"sender_branch": "58748012",
"receiver_cod": "44442222",
"receiver": "ТОБ Сipiyc",
"receiver_contact": "Шевченко Микола Миколайович",
"receiver_phone": "+380999999999",
"count_cargo_places": 2,
"branch": "7100104224",
"volume": 0.02,
"weight": 2.5,
"delivery_type": 2,
"declared_cost": 1500,
"delivery_amount": 0,
"redelivery_amount": 1500,
"order_amount": 1500,
"redelivery_payment_is_required": true,
"redelivery_payment_payer": 1,
"delivery_payment_is_required": true,
"delivery_payment_payer": 1,
"order_payment_is_required": true
}
}

```

#### Приклад запиту C2C-ЕН:

```

{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "201907441",
    "date": "20190206",
    "sender_city_id": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
    "sender_company": "Александр Анатольевич Недашковский",
    "sender_contact": "Александр Анатольевич Недашковский",
    "sender_phone": "+380633546578",
    "sender_pick_up_address": "Степана Бандери, № 6",
    "pick_up_is_required": true,
    "sender_branch": "7511209017",
    "receiver": "Петров Сергей",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380978728877",
    "count_cargo_places": 3,
    "branch": "7511209017",
    "volume": 0.02,
    "weight": 1,
    "delivery_type": 1,
    "max_size": 40,
    "cod_transfer_type": 1,
    "cod_card_number": "4561261212345467",
    "declared_cost": 1500,
    "delivery_amount": 0,
    "redelivery_amount": 0,
    "order_amount": 1600,
  }
}

```

```
    "redelivery_payment_is_required": true,  
    "redelivery_payment_payer": 1,  
    "delivery_payment_is_required": true,  
    "add_description": "dfskfjsldslfsxvckjnvkj khjnfj",  
    "delivery_payment_payer": 1,  
    "order_payment_is_required": true,  
    "delivery_is_required": false  
  }  
}
```

## 11.5 Приклад відповідей

### Приклад відповіді на некоректний запит:

```
{  
  "result": "error",  
  "errors": [  
    {  
      "error": "Required \"weight\" Not Found In Section \"data\""  
    }  
  ]  
}
```

### Приклад відповіді на некоректний запит (ЕН вже проходить маркування):

```
{  
  "result": "error",  
  "errors": [  
    "This order is already undergoing labeling"  
  ],  
  "data": {  
    "ttn": "75112636846209703",  
    "number": "000000071"  
  }  
}
```

### Приклад відповіді на некоректний запит (кількість елементів масиву маркувань не дорівнює заявленій кількості ВМ):

```
{  
  "result": "error",  
  "errors": [  
    "The parametr <count_cargo_places> and parametr <cargo_places_array> differ"  
  ],  
  "data": {  
    "ttn": "75112636846328199",  
    "number": "000000073"  
  }  
}
```

### Приклад відповіді на некоректний запит (некоректна адреса доставки):

```
{  
  "result": "error",  
  "errors": [  
    "Failed to correctly determine the delivery address"  
  ],  
  "data": "{}"  
}
```

```
}
```

#### Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "ttn": "72039001070905001",
    "number": "201811149"
  }
}
```

## 11.6 Експрес-накладна C2C

Для створення Експрес-накладної виду C2C в запиті на створення необхідно вказати параметр **delivery\_type = 1**

Створити C2C ЕН можна двома шляхами, залежно від обраної схеми взаємодії:

### 1) За ключем відправника

Використовується клієнтами при самостійній інтеграції які працюють без договору по ЕН з видом C2C;

*Така схема може включати адресний забір зі складу відправника.*

### 2) За ключем агента

Використовуються маркеплейсами (SHAFA.UA, IZI.UA, CRAFTA.UA, PROM.UA та ін.) а також дану схему використовую внутрішні сервіси Justin.

*Агент в даному випадку безпосередньої участі в процесі прийому чи відправки не приймає але впливає на тарифи та може виступати 3-ю особою в процесах оплати послуг.*

*Відправник на платформах, де використовуються такий метод інтеграції отримує інформації про «попередньо-зареєстровані» ЕН та виконую процедуру «приймання зареєстрованих відправлень» безпосередньо на відділенні Justin з можливістю змінити дані (при необхідності). Адресний забір зі складу відправника не виконується.*

Після вказування значення параметра **delivery\_type = 1** обов'язковими стають параметри:

| Поле                     | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                 | Обов'язковість для C2C | Приклад |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| <b>cod_transfer_type</b> | Невід'ємне ціле число | Форма повернення післяплати<br>0 - готівка;<br>1 - картка;<br>Значення 2 – повернення на розрахунковий рахунок для C2C не доступна. Така форма повернення післяплати | Так                    | 1       |

| Поле                            | Тип                        | Опис                                                                                        | Обов'язковість для C2C | Приклад            |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|
|                                 |                            | <b>доступна лише після підписання договору для виду ЕН В2С</b>                              |                        |                    |
| <b>cod_card_number</b>          | Рядок                      | Номер банківської картки для повернення післяплати на картку (cod_transfer_type = 1)        | Так                    | «4561261212345467» |
| <b>max_size</b>                 | Невід'ємне ціле число      | максимальний розмір сторони, см для C2C відправлень                                         | Так                    |                    |
| <b>delivery_payment_payer</b>   | Ціле число (0 або 1 або 2) | Якщо вказати 2 при створенні ЕН за ключем агента оплачувати послугу буде агент як 3-я особа | Так                    | 2                  |
| <b>redelivery_payment_payer</b> | Ціле число (0 або 1 або 2) | Якщо вказати 2 при створенні ЕН за ключем агента оплачувати послугу буде агент як 3-я особа | Так                    | 2                  |

## 11.7 Експрес-накладна категорії вантажу

Для створення Експрес-накладної с категорією вантажу в запиті необхідно вказати параметр **cargo\_type**.

Для кожної категорії є деякі відмінності в наборі обов'язкових параметрів:

### 1) **cargo\_type = Parcel**

Категорія відправлень (посилки) з фактичною вагою менше 30 кг та максимальною стороною менше ніж 90 см. Встановлюється для ЕН за замовчуванням.

### 2) **cargo\_type = Cargo**

Категорія відправлень (вантажі) з фактичною вагою більше 30 кг або максимальною стороною більше 90 см. Відправлення такої категорії приймаються та відвантажуються тільки на відділеннях формату **OSR cargo**.

Параметр **cargo\_places\_array** є обов'язковим до заповнення для цієї категорії (мають бути заповнені параметри ДШВ).

Якщо між населеними пунктами доставки не встановлена тарифна зона метод повертає помилку:

«The tariff zone between settlements is not established».

### 3) **cargo\_type = Pallet**

Категорія відправлень, що передаються та відвантажуються на відділеннях формату **OSR cargo** палетами.

Параметр **cargo\_places\_array** є обов'язковим до заповнення для цієї категорії (мають бути заповнені параметри ДШВ).

Якщо між населеними пунктами доставки не встановлена тарифна зона метод повертає помилку:

«The tariff zone between settlements is not established».

### 4) **cargo\_type = TiresWheels**

Категорія відправлень, що передаються та відвантажуються на відділеннях формату **OSR cargo** з шинами або дисками.

Параметр **cargo\_places\_array** для цієї категорії не обов'язковий.

Якщо між населеними пунктами доставки не встановлена тарифна зона метод повертає помилку:

«The tariff zone between settlements is not established».



Після вказування значення параметра **cargo\_type = TiresWheels** обов'язково необхідно вказати значення масиву **cargo\_details**, елементи якого мають наступні поля:

| Поле                     | Тип                   | Опис                                                                                                          | Обов'язк<br>овість для<br>С2С | Приклад                                |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>cargo_description</b> | Рядок                 | Унікальний ідентифікатор (uuid) типу вантажу (дані можна знайти в API cat_CargoDescription – див. розділ 35). | Так                           | «76e83967-1375-11eb-a2e5-0050569bda1b» |
| <b>amount</b>            | Невід'ємне ціле число | Кількість вантажу вказаного типу                                                                              | Так                           | 1                                      |

### Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/orders](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.iustin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/order](https://api.sandbox.iustin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/order)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

### Приклад запиту C2C за ключем агента:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "number": "22791-111-235",
    "date": "2020-09-26",
    "cargo_type": "TiresWheels",
    "cargo_details": [
      {
        "cargo_description": "4dfffc83e-1842-11eb-a2e5-0050569bda1b",
        "amount": 2
      }
    ],
    "sender_city_id": "abce9f75-dbfd-11e7-80c6-00155dfbf00",
    "sender_company":
"\u0041a\u00443\u0043f\u00440\u00456\u0044f\u0043d\u00412\u0043b\u00430\u00434\u00438\u00441\u0043b\u00430\u00432 \u00412\u00430\u0043b\u00435\u00440\u00456\u00439\u0043e\u00432\u00438\u00447",
    "sender_contact":
"\u0041a\u00443\u0043f\u00440\u00456\u0044f\u0043d\u00412\u0043b\u00430\u00434\u00438\u00441\u0043b\u00430\u00432 \u00412\u00430\u0043b\u00435\u00440\u00456\u00439\u0043e\u00432\u00438\u00447",
    "sender_phone": "+380734111816",
    "sender_pick_up_address": false,
    "sender_branch": "7100102200",
    "pick_up_is_required": false,
    "receiver": "\u00410\u0043c\u00431\u00440\u0043e\u00437\u0044f\u0043a\u00412\u00438\u0043a\u00442\u0043e\u00440\u00438\u0044f",
    "receiver_contact": "",
    "receiver_phone": "+380731111816",
    "count_cargo_places": 1,
  }
}
```

```
"branch": "7607900114",  
"weight": 1.20,  
"dimensional_weight": 0.031,  
"volume": 0.001,  
"declared_cost": 111,  
"delivery_amount": 0,  
"redelivery_amount": 0,  
"order_amount": 161.2,  
"max_size": 10,  
"cod_transfer_type": 0,  
"redelivery_payment_is_required": false,  
"redelivery_payment_payer": 2,  
"delivery_payment_is_required": false,  
"add_description": "",  
"delivery_payment_payer": 2,  
"order_payment_is_required": false  
}  
}
```

## 12 ВІДМІНА ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

### 12.1 Огляд запиту

Відмінити ЕН, що знаходиться в статусі «Заплановано» можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/orders\\_cancel](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders_cancel)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/orders\\_cancel](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/orders_cancel)

Таблиця 12.1 – Поля запиту

| Поле    | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |

### 12.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по відміненій ЕН.

Таблиця 12.2 – Поля об'єкту «data»

| Поле   | Тип   | Опис                   | Приклад             |
|--------|-------|------------------------|---------------------|
| ttn    | Рядок | Номер ТТН (застарілий) | «72016636848853686» |
| number | Рядок | Номер ЕН.              | «201900049»         |

### 12.3 Приклади

Приклад запиту.

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

```
}
```

**Приклад позитивної відповіді на запит**

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "ttn": "72016636848853686",
    "number": "201900049"
  }
}
```

**Приклад негативної відповіді на запит (статус не дозволяє відмінити ЕН)**

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "Order status is different from the planned"
  ],
  "data": "{}"
}
```

## 13 ЗАПИТ НА ПЕРЕЛІК СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ

### 13.1 Огляд запиту

Список статусів експрес-накладної формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "orderStatuses",
  "TOP": 5
  "filter":
  [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "less or equal",
      "leftvalue": "000000005"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 13.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                | Обов'язковість | Приклад               |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.                                                                                                                  | Так            | «Just»                |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «password:2018-09-24» |
| request    | Рядок | Ім'я запиту.                                                                                                                                                                        | Так            | «getData»             |
| type       | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                         | Так            | «catalog»             |
| name       | Рядок | Назва методу.                                                                                                                                                                       | Так            | «orderStatuses»       |
| TOP        | Рядок | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає                                                              | Ні             | «2»                   |

ВІДПОВІДЬ ЧАСТКОВО ПО КІЛЬКОСТІ ВКАЗАНИХ РЯДКІВ.

## 13.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про список статусів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по статусам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 13.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 13.2 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | True    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 13.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про існуючі в системі ЕН.

Таблиця 13.3 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                      |
|----------------|-----------|---------------------------|
| fields         | Структура | Основна інформація по ЕН. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.       |

Таблиця 13.4 – Поля об'єкту «fields»

| Поле  | Тип   | Опис                                 | Приклад                                |
|-------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| uuid  | Рядок | Унікальний ідентифікатор статусу ЕН. | «dfef511c-49ec-11e8-80bb-525400fb7782» |
| code  | Рядок | Код статусу.                         | «000000013»                            |
| descr | Рядок | Опис (назва) статусу.                | «Запланований для повернення»          |

### 13.3 Приклади

#### Приклад запиту.

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_OrderStatuses",
  "TOP": 5
}
```

#### Приклад відповіді на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff24-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000007",
        "descr": "Знаходиться на відділенні"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff26-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000006",
        "descr": "Прийнято відділенням"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff28-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000008",
        "descr": "Видана кінцевому отримувачу"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2a-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000009",
        "descr": "Відмова отримання"
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "uuid": "e7f3ff2b-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
        "code": "000000005",
        "descr": "Відправлено на магістральний маршрут"
      },
      "listDataFields": []
    }
  ]
}
```

```
    }  
  ],  
  "totalCountRecords": 15  
}
```



## 14 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧА КОРИСТУВАЧА

### 14.1 Огляд запиту

**Інформація по api-key (UUID) користувача по відповідно до його логіну формується в відповідь на запит:**

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getSenderUUID",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "login",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "test"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

**Таблиця 14.1 – Поля запиту**

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                                 | Обов'язковість | Приклад                                            |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.                                                                                                                   | Так            | «Just»                                             |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.<br>За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01).<br>Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba88<br>2873924702f794<br>a14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Ім'я запиту.                                                                                                                                                                         | Так            | «getData»                                          |
| type       | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                          | Так            | «infoData»                                         |
| name       | Рядок | Назва методу.                                                                                                                                                                        | Так            | «getSenderUUID»                                    |
| TOP        | Рядок | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому, що повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків.              | Ні             | «1»                                                |

|        |           |                                                             |    |  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------|----|--|
| filter | Структура | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН | Ні |  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------|----|--|

**Важливо!** Фільтр по логіну («login») єдиний і обов'язковий.

## 14.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання ключа користувача;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по торгівлі;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 14.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 14.2 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| Status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 14.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про користувача.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Назву користувача;
- Ключ користувача.

**Таблиця 14.3 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                        |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| fields         | Структура | Інформація про користувача. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.         |

**Таблиця 14.4 – Поля об'єкту «fields»**

| Поле        | Тип       | Опис                                               | Приклад |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------|---------|
| login       | Рядок     | Переданий логін користувача.                       | «test»  |
| counterpart | Структура | Структура, що зберігає інформації про користувача. |         |

**Таблиця 14.5 – Поля об'єкту «counterpart»**

| Поле  | Тип   | Опис                        | Приклад                                |
|-------|-------|-----------------------------|----------------------------------------|
| uuid  | Рядок | Ключ користувача (api_key). | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| descr | Рядок | Повна назва користувача.    | «ПОСТАЧАЛЬНИК ІН ТОВ»                  |
| type  | Рядок | Тип запиту.                 | «cat_Counterparts»                     |

### 14.3 Приклади

#### Запит на отримання ключа користувача:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "infoData",
  "name": "getSenderUUID",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "login",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "test"
    }
  ]
}
```

#### Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "login": "test",
        "counterpart": {
          "uuid": "d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00",
          "descr": "ПОСТАВЩИК ІН ТОВ",
          "type": "cat_Counterparts"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
  "totalCountRecords": 1
}
```

## 15 ЗАПИТ НА ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ (ЗАСТАРІЛИЙ)

Увага! Метод на етапі вилучення

## 16 ЗАПИТ НА ІСТОРІЮ СТАТУСІВ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ (НОВИЙ)

### 16.1 Огляд запиту

Інформація по історії статусів ЕН конкретного користувача формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 16.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                          | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в базі даних.                                                                 | Так            | «Just»                                     |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-тм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1<br>Зберігається в БД.                  | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| request    | Рядок | Ім'я запиту                                                                                                   | Так            | «getData»                                  |
| type       | Рядок | Тип запиту                                                                                                    | Так            | «request»                                  |
| name       | Рядок | Назва метода                                                                                                  | Так            | «getOrderStatusesHistoryF»                 |
| TOP        | Рядок | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, | Ні             | «2»                                        |

|        |           |                                                             |    |  |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------|----|--|
|        |           | повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків.   |    |  |
| filter | Структура | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН | Ні |  |

**Важливо!** Фільтр по UUID відправника («senderId») обов'язковий.

**Важливо!** Необхідний хоча б один фільтр за номером відправлення («orderNumber», «clientNumber» чи «TTN»).

**Таблиця 16.2 – Поля для фільтрації**

| Поле         | Тип   | Опис                                    |
|--------------|-------|-----------------------------------------|
| senderId     | Рядок | UUID відправника (обов'язковий).        |
| statusDate   | Рядок | Дата і час присвоєння статусу ЕН.       |
| order        | Рядок | Номер ЕН.                               |
| statusOrder  | Рядок | Внутрішній номер статусу ЕН в системі.  |
| statusCode   | Рядок | Унікальний код статусу ЕН.              |
| orderNumber  | Рядок | Номер ЕН в системі.                     |
| clientNumber | Рядок | Номер замовлення в системі користувача. |
| TTN          | Рядок | Номер ТТН (застарілий)                  |

## 16.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних про статуси ЕН;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по ЕН та їх статусам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 16.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 16.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 16.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» це масив записів про ЕН.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Дати створення ЕН;
- Номери ЕН (внутрішній, ТТН і т.д.);
- Статусі ЕН;
- Номеру клієнта;

**Примітка:** дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

**Таблиця 16.4 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                   |
|----------------|-----------|------------------------|
| fields         | Структура | Основна інформація ЕН. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.    |

**Таблиця 16.5 – Поля об'єкту «fields»**

| Поле         | Тип       | Опис                                                                                                              | Приклад                                                                                                                   |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| statusDate   | Рядок     | Дата і час присвоєння статусу ЕН.<br>Записується в наступному форматі:<br>«Рік-Місяць-День:ТЧас:Хвилинка:Секунда» | «2018-01-15T12:53:04»<br>Де:<br>2018 – рік;<br>01 – місяць;<br>15 – день;<br>12 – час;<br>53 – хвилинка;<br>04 – секунда. |
| order        | Структура | Структура, що зберігає інформацію про номер ЕН.                                                                   |                                                                                                                           |
| senderId     | Структура | Структура, що зберігає інформацію про відправника.                                                                |                                                                                                                           |
| statusOrder  | Структура | Структура, що зберігає інформацію по статусу ЕН.                                                                  |                                                                                                                           |
| statusCode   | Рядок     | Унікальний код статусу ЕН.                                                                                        | «000000001»                                                                                                               |
| orderNumber  | Рядок     | Номер ЕН                                                                                                          | «000005250»                                                                                                               |
| clientNumber | Рядок     | Номер в системі клієнта                                                                                           | «P0123654780»                                                                                                             |
| DeliveryDate | Рядок     | Планова дата доставки ЕН.                                                                                         | "2020-11-16T15:00:00"                                                                                                     |

|                    |       |                                                                                                                                   |                      |
|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                    |       | Записується в наступному форматі:<br>«Рік-Місяць-День:ТЧас:Хвилина:Секунда»                                                       |                      |
| TTN                | Рядок | Номер ТТН (застарілий)                                                                                                            | «710010300030312001» |
| deliveryDepartment | Рядок | Відділення або розподільчий центр зазначеного відправлення, призначений за маршрутом прямування для відправлення або доставки ЕН. | "РЦ Київ"            |
| addressDepartment  | Рядок | Адреса ввідділення (вказується повністю) або розподільчого центру (вказується тільки назва населеного пункту)                     | "Київ"               |

**Таблиця 16.6 – Поля об'єкту «order», «senderId» і «statusOrder»**

| Поле  | Тип   | Опис                         | Приклад                                        |
|-------|-------|------------------------------|------------------------------------------------|
| uuid  | Рядок | Унікальний ідентифікатор ЕН. | «4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782»         |
| descr | Рядок | Повна назва об'єкту.         | «ЕН клієнту 000000002 від 12.03.2018 00:00:00» |
| type  | Рядок | Тип запиту на відбір.        | «cat_OrderStatuses»                            |

### 16.3 Приклади

#### Запит на отримання історії статусу ЕН по його номеру та ключу користувача:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
    },
    {
      "name": "orderNumber",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "022505694"
    }
  ]
}
```



## Відповідь на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2021-12-02T17:47:32",
        "order": {
          "uuid": "a24d8c9e-5378-11ec-8a70-005056ac2d61",
          "descr": "Замовлення клієнта 022505694 від 02.12.2021",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "senderId": {
          "uuid": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
          "descr": "TESTAPI",
          "type": "cat_Counterparts"
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "99ab80ae-68ce-11ea-ac0b-0050569b9e7e",
          "descr": "Принят на отправку отделением",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "statusCode": "000000019",
        "orderNumber": "022505694",
        "clientNumber": "RW-000123654",
        "DeliveryDate": "2021-12-03T17:00:00",
        "TTN": "71001637740506161",
        "deliveryDepartment": "Відділення №549",
        "addressDepartment": "Київська, Подольский, Київ, Вишгородська вул., 21
(Фуршет)"
      }
    },
    {
      "fields": {
        "statusDate": "2021-12-02T16:03:35",
        "order": {
          "uuid": "a24d8c9e-5378-11ec-8a70-005056ac2d61",
          "descr": "Замовлення клієнта 022505694 від 02.12.2021",
          "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "senderId": {
          "uuid": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
          "descr": "TESTAPI",
          "type": "cat_Counterparts"
        },
        "statusOrder": {
          "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
          "descr": "Планируемый",
          "type": "cat_OrderStatuses"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "statusCode": "000000001",
    "orderNumber": "022505694",
    "clientNumber": "RW-000123654",
    "DeliveryDate": "2021-12-03T17:00:00",
    "TTN": "71001637740506161",
    "deliveryDepartment": "",
    "addressDepartment": ""
  }
}
],
"totalCountRecords": 2
}

```

**Приклад запиту на отримання історії отримання статусів ЕН вибраного користувача, що були заплановані на протязі 22.06.2018:**

```

{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getOrderStatusesHistoryF",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782"
    },
    {
      "name": "statusOrder",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
    },
    {
      "name": "statusDate",
      "comparison": "between",
      "leftValue": "2018-06-22",
      "rightValue": "2018-06-23"
    }
  ]
}

```

**Відповідь на запит:**

```

{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {

```

```
        "statusDate": "2018-06-22T12:13:35",
        "order": {
            "uuid": "88a8d381-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "Заказ клиента 000005250 от 22.06.2018",
            "type": "doc_CustomerOrder"
        },
        "senderId": {
            "uuid": "4cb85432-75fc-11e8-80be-525400fb7782",
            "descr": "ПОСТАВЩИК ІН ТОВ ",
            "type": ""
        },
        "statusOrder": {
            "uuid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00",
            "descr": "Планируемая",
            "type": "cat_OrderStatuses"
        },
        "statusCode": "000000001",
        "orderNumber": "000005250",
        "clientNumber": "000005250",
        "TTN": "710010300030622002"
    },
    "listDataFields": []
},
],
"totalCountRecords": 1
}
```

## 17 СПИСОК ЕКСПРЕС-НАКЛАДНИХ ЗА ДЕНЬ

### 17.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання списку ЕН, сформованих за вказаний день.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `period` – дата, по якій формується список (має тип: «Рядок»),

Шлях до *production*-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/getListOrders](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/getListOrders)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/getListOrders](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/getListOrders)

### 17.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «`result`» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «`success`» - запит успішно виконано;
  - «`error`» - запит не виконано.
- «`errors`» - масив помилок, що було допущено при створенні запиту;
- «`data`» - результат виконання успішного запиту.

**Таблиця 17.2 – Поля об'єкту «data»**

| Поле                       | Тип   | Опис                                            | Приклад                                |
|----------------------------|-------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <code>number_en</code>     | Рядок | Номер ЕН.                                       | «201900176»                            |
| <code>number_kis</code>    | Рядок | Номер в системі клієнта.                        | «201900176»                            |
| <code>number_ttn</code>    | Рядок | Номер ТТН (застарілий)                          | «72016636888614416»                    |
| <code>date</code>          | Рядок | Дата створення ЕН в форматі: «Рік-Місяць-День». | «2019-03-22 16:24:01»                  |
| <code>sender</code>        | Рядок | Ім'я відправника.                               | «Петрова Ирина»                        |
| <code>reciver</code>       | Рядок | Ім'я отримувача.                                | «Петров Сергей»                        |
| <code>phone_sender</code>  | Рядок | Телефонний номер відправника.                   | «380985435354»                         |
| <code>phone_reciver</code> | Рядок | Телефонний номер отримувача.                    | «380978728877»                         |
| <code>status</code>        | Рядок | Поточний статус ЕН.                             | «Планируемая»                          |
| <code>date_status</code>   | Рядок | Дата отримання статусу ЕН.                      | «2019-03-22 16:24:01»                  |
| <code>status_guid</code>   | Рядок | Унікальний ідентифікатор статусу ЕН.            | «e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00» |

## 17.3 Приклади

### Приклад запиту:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "period": "20190322"
}
```

### Приклад відповіді:

```
[
  {
    "number_en": "201900176",
    "number_kis": "201900176",
    "number_ttn": "72016636888614416",
    "date": "2019-03-22 16:24:01",
    "sender": "Петрова Ирина",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380985435354",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 16:24:01",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900177",
    "number_kis": "201900177",
    "number_ttn": "72016636888614713",
    "date": "2019-03-22 16:24:31",
    "sender": "Петрова Ирина",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380985435354",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 16:24:31",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900179",
    "number_kis": "201903223",
    "number_ttn": "75112636888622024",
    "date": "2019-03-22 00:00:00",
    "sender": "Orner",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380991112233",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Находится на отделении",
    "date_status": "2019-03-22 01:00:00",
    "status_guid": "e7f3ff24-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900180",
    "number_kis": "201903224",
    "number_ttn": "75112636888624860",
    "date": "2019-03-22 00:00:00",
  }
]
```

```
    "sender": "Orner",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380991112233",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 17:02:57",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  },
  {
    "number_en": "201900178",
    "number_kis": "201903222",
    "number_ttn": "75112636888620633",
    "date": "2019-03-22 00:00:00",
    "sender": "Orner",
    "reciver": "Петров Сергей",
    "phone_sender": "380991112233",
    "phone_reciver": "380978728877",
    "status": "Планируемая",
    "date_status": "2019-03-22 00:00:00",
    "status_guid": "e7f3ff21-d8fb-11e7-80c6-00155dfbfb00"
  }
]
```

## 18 ІНФОРМАЦІЯ ПО ЕКСПРЕС-НАКЛАДНИЙ

### 18.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання інформацію по вибраній ЕН.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `clientNumber` – номер замовлення в системі клієнта (КИС), має тип: «Рядок».

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/getOrderInfo](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/getOrderInfo)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/getOrderInfo](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/getOrderInfo)

### 18.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- «errors» - масив помилок, що було допущено при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту.

**Таблиця 18.1 – Поля об'єкту «data»**

| Поле           | Тип   | Опис                                                                                                    | Приклад                                                                        |
|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| number         | Рядок | Номер ЕН.                                                                                               | «201900177»                                                                    |
| date           | Рядок | Дата оформлення ЕН.<br>Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День». | «20190322»<br>«2019-03-22»<br>Де:<br>2019 – год;<br>03 – місяць;<br>22 – день. |
| sender_city_id | Рядок | Унікальний ідентифікатор міста-відправника (дані можна знайти в API cat_cities – див. розділ 4).        | «ea9c6830-5d0a-11e8-80be-525400fb7782»                                         |
| sender_company | Рядок | Відправник.                                                                                             | «РОЗЕТКА. УА ТОВ»                                                              |
| sender_contact | Рядок | ПП контактного обличчя відправника.                                                                     | «Петрова Ирина»                                                                |
| sender_phone   | Рядок | Номер контактного телефона відправника.                                                                 | «380985435354»                                                                 |

| Поле                   | Тип                          | Опис                                                                                                                                                                                                   | Приклад                                                |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| sender_pick_up_address | Рядок                        | Адреса забору.                                                                                                                                                                                         | «01103, Київ, Київ, бульвар Дружби Народів, дім № 8-А» |
| sender_pickup_point    | Рядок                        | Унікальний ідентифікатор складу відправника для отримання (забору) відправлення.                                                                                                                       | «0b2ab653-8ae8-11ea-a2da-0050569bda1b»                 |
| pick_up_is_required    | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність забору у відправника.                                                                                                                                          | true                                                   |
| sender_branch          | Рядок                        | Номер відділення відправлення (данні можна знайти в API req_DepartmentsLang – див. розділ 8). Поле повинно бути обов'язково заповнено в випадку, якщо поле «pick_up_is_required» має значення «false». | «30798721»                                             |
| receiver               | Рядок                        | ПП отримувача.                                                                                                                                                                                         | «Петров Сергей»                                        |
| receiver_contact       | Рядок                        | ПП контакту отримувача (дозволяється пусте значення, якщо отримувач = контакт).                                                                                                                        | «Дмитрий Кисель»                                       |
| receiver_phone         | Рядок                        | Телефон отримувача.                                                                                                                                                                                    | «380978728877»                                         |
| count_cargo_places     | Невід'ємне ціле число        | Кількість вантажних місць.                                                                                                                                                                             | 4                                                      |
| branch                 | Рядок                        | Номер відділення доставки (дані можна знайти в API req_DepartmentsLang – див. розділ 8).                                                                                                               | «7201601102»                                           |
| volume                 | Невід'ємне раціональне число | Об'єм доставки (в м³).                                                                                                                                                                                 | 0.94                                                   |
| weight                 | Невід'ємне раціональне число | Вага доставки (в кг).                                                                                                                                                                                  | 25                                                     |
| declared_cost          | Невід'ємне раціональне число | Оголошена вартість                                                                                                                                                                                     | 150                                                    |
| delivery_amount        | Невід'ємне раціональне число | Вартість доставки (в грн). Якщо 0 і значення поля delivery_payment_is_required =                                                                                                                       | 20                                                     |



| Поле                           | Тип                          | Опис                                                                                                                                                                                                                       | Приклад            |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                |                              | true - розрахунок буде проводитися по тарифам.                                                                                                                                                                             |                    |
| redelivery_amount              | Невід'ємне раціональне число | Вартість комісії за післяплату (в грн). Якщо 0 і redelivery_payment_is_required = true - розрахунок буде проводиться по тарифам.                                                                                           | 10                 |
| order_amount                   | Невід'ємне раціональне число | Тіло платежу (в грн).                                                                                                                                                                                                      | 180                |
| redelivery_payment_is_required | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати комісії післяплати.                                                                                                                                                         | «true»             |
| redelivery_payment_payer       | Ціле число (0 або 1 або 2)   | Платник комісії (0 – відправник, 1 – отримувач).                                                                                                                                                                           | 1                  |
| delivery_payment_is_required   | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати доставки.                                                                                                                                                                   | «false»            |
| add_description                | Рядок                        | Коментар до відправлення                                                                                                                                                                                                   | «Техніка»          |
| delivery_payment_payer         | Ціле число (0 або 1 або 2)   | Платник доставки (0 – відправник, 1 – отримувач).                                                                                                                                                                          | 0                  |
| order_payment_is_required      | Логічне значення             | Ідентифікатор, що визначає необхідність оплати післяплати.                                                                                                                                                                 | «true»             |
| delivery_type                  | Невід'ємне ціле число        | Тип ЕН:<br>«0» (по замовчуванню) – B2C;<br>«1» - C2C;<br>«2» - B2B;<br>«3» - C2B.                                                                                                                                          | 25                 |
| cod_transfer_type              | Невід'ємне ціле число        | Форма повернення післяплати (обов'язкове до заповнення, якщо <b>delivery_type</b> = «1»):<br><ul style="list-style-type: none"> <li>«0» - готівка;</li> <li>«1» - картка;</li> <li>«2» - розрахунковий рахунок;</li> </ul> | 1500               |
| cod_card_number                | Рядок                        | Номер банківської картки для повернення післяплати                                                                                                                                                                         | «4561261212345467» |

| Поле                 | Тип              | Опис                                                                  | Приклад                                                                              |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| cargo_places_array   | Масив об'єктів   | Масив даних вантажних місць ЕН. Зберігає маркування і ВГХ кожного ВМ. |                                                                                      |
| delivery_is_required | Логічне значення | Ідентифікатор, що визначає наявність адресної доставки                | «true»                                                                               |
| receiver_address     | Рядок            | Адреса адресної доставки                                              | "вулиця Академіка Кржижановського, 16, Київ, Україна, 03142(50,4702776;30,36456349)" |
| receiver_city        | Рядок            | Назва населеного пункту                                               | «Київ»                                                                               |

**Таблиця 18.2 – Поля об'єкту масива «cargo\_places\_array»**

| Поле    | Тип              | Опис               | Приклад          |
|---------|------------------|--------------------|------------------|
| marking | Рядок            | Код маркування ГМ. | «20190322400001» |
| weight  | Невід'ємне число | Вага ГМ, кг.       | 10               |
| width   | Невід'ємне число | Ширина ГМ, см.     | 1500             |
| height  | Невід'ємне число | Висота ГМ, см.     | 800              |
| depth   | Невід'ємне число | Глибина ГМ, см.    | 750              |

## 18.3 Приклади

### Приклад запиту:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "clientNumber": "201900177"
}
```

### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "number": "201900177",
  "date": "20190322",
  "sender_city_id": "ea9c6830-5d0a-11e8-80be-525400fb7782",
  "sender_company": "РОЗЕТКА. УА ТОВ",
  "sender_contact": "Петрова Ирина",
  "sender_phone": "380985435354",
  "sender_pick_up_address": "01103, Київ, Київ, бульвар Дружби Народів, дом № 8-А",
  "pick_up_is_required": true,
  "sender_branch": "",
  "receiver": "Петров Сергей",
  "receiver_contact": "Петров Сергей",
  "receiver_phone": "380978728877",
  "count_cargo_places": 4,
  "branch": "7201601102",
  "volume": 0.94,
  "weight": 25,
  "declared_cost": 1500,
  "delivery_amount": 57,
  "redelivery_amount": 1600,
  "order_amount": 0,
  "redelivery_payment_is_required": true,
  "redelivery_payment_payer": 1,
  "delivery_payment_is_required": true,
  "add_description": "TeSt",
  "delivery_payment_payer": 1,
  "order_payment_is_required": true,
  "delivery_type": 0,
  "cod_transfer_type": 1,
  "cod_card_number": "",
  "cargo_places_array":
  [
    {
      "marking": "201900177001",
      "weight": 5,
      "width": 300,
      "height": 200,
      "depth": 100
    },
    {
      "marking": "201900177002",
      "weight": 6,
      "width": 450,
      "height": 350,

```

```
        "depth": 200
    },
    {
        "marking": "201900177003",
        "weight": 4,
        "width": 100,
        "height": 200,
        "depth": 100
    },
    {
        "marking": "201900177004",
        "weight": 10,
        "width": 1500,
        "height": 800,
        "depth": 750
    }
]
}
```

## 19 ДРУК СТИКЕРІВ ВМ

### 19.1 Стікери ВМ з назвою/іменем відправника та отримувача

Даний GET-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (ВМ). Стікер має назву або імена відправника та отримувача.

**Примітка:** якщо в ЕН встановлено позначку «Необхідно отримання (забір)» - в якості адреси відправника буде виведено адресу отримання (забору). В іншому випадку показано адресу відділення-відправника.

**Важливо!** Прохання звернути увагу, що в даному методі використовуються номери саме клієнтської інформаційної системи (див. параметр number п. 11), а не номери ЕН Justin, що повертається при створенні ЕН.

Запит до production-середовища::

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/printSticker/order](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printSticker/order)

Запит до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/printSticker/order](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/printSticker/order)

Формат та опис полів:

|                                                                                         |        |                                    |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 4568 0 8681 001                                                                       |        | 2 Надрук.<br>11.11.2021<br>8:16:47 | 3                  |
| 4 Дніпро РЦ                                                                             | 6 ДН-6 | 7 251                              | 14 <br>8963115544 |
| 5 Дніпро                                                                                |        |                                    |                                                                                                        |
| Відправник Коваль Андрій Максимович                                                     | 8      | 11 1   1                           |                                                                                                        |
| Відділення №9, Київ<br>380889145651                                                     |        |                                    |                                                                                                        |
| Одержувач Литвин Олег Олександрович                                                     | 9      | 12 1                               |                                                                                                        |
| Відділення №251, Дніпро, Слобожанський просп., 31Д,<br>Сільпо<br>380456542047           |        | 13 Ні                              |                                                                                                        |
| тест;                                                                                   | 10     |                                    |                                                                                                        |
| 15  |        | 16 12.11<br>13:00                  |                                                                                                        |

#### 1. Номер ВМ

1.1. Формат – 15 знаків. Поділ та групування.

1.1.1. 1-4 знаки група 4 цифри номеру ВМ

1.1.2. 5 символ пробіл

1.1.3. 6 символ 5 число номеру ВМ

- 1.1.4. 7 символ пробіл
- 1.1.5. 8-11 6-9 числа номеру ВМ. Виділення Bold font.
- 1.1.6. 12 символ пробіл
- 1.1.7. 13-15 символи номер ВМ по ЕН.
2. Дата створення ЕН
3. Лого ([https://justin.ua/api/api\\_logo.png](https://justin.ua/api/api_logo.png))
4. РЦ закріплене за Відділенням доставки (reciver\_warehouse)
5. Місто відділення доставки (reciver\_city)
6. Номер сортування по місту для РЦ доставки (sort\_id)
7. Номер відділення доставки (branch\_number)
8. Інформація по відправнику
  - 8.1. ПІБ
  - 8.2. Номер відділення відправки, адреса відділення, або адреса відправника для В2С відправлень (sender\_address)
  - 8.3. Номер телефону відправника
9. Інформація по отримувачу
  - 9.1. ПІБ
  - 9.2. Номер відділення доставки, адреса відділення доставки, або адреса отримувача, для адресної доставки (reciver\_address)
  - 9.3. Номер телефону отримувача.
10. Поле для відображення відправлень типу Переадресація або повернення. У разі первинної ЕН поле містить опис відправлення. Формат поля:
  - 10.1. Для первинної ЕН – чорний текст на білому фоні.  
Текст – Канцелярія (опис відправлення)
  - 10.2. Для відправлень типу Переадресація – чорний текст на білому фоні.  
Текст - Переадресування по ЕН № 201828218
  - 10.3. Для відправлень типу С2С та Повернення – чорний текст на білому фоні.  
Текст - Повернення по ЕН № 201810638
  - 10.4. Для відправлень типу В2С та Повернення – білий текст на чорному фоні.  
Текст - Повернення по ЕН № 201810638

|    |           |                                             |     |
|----|-----------|---------------------------------------------|-----|
| 50 | Одержувач | Максимков Антон -                           | Вар |
| 40 |           |                                             |     |
| 45 |           | Чернігівська, Чернігів, 1 Травня вул., 167А |     |
|    |           |                                             |     |
| 50 |           | 380445912828                                | Піс |
| 55 |           | Повернення по ЕН № 201810638                |     |

11. Кількість ВМ. Перше значення - номер поточного ВМ по ЕН. Друге значення – загальна кількість ВМ по ЕН. Форма – перше та друге значення мають 2 розряди. Максимальна кількість ВМ – 999
12. Вага у кг за ВМ без зазначення одиниць вимірювання. У разі кількості ВМ більше одного на кожному ВМ зазначати загальну вагу вказану у ЕН
13. Наявність вартості післяплати (COD) вказується «Так» або «Ні»
14. Номер замовлення клієнта (KIC) або ШК місця, що вказаний клієнтом
15. ШК поточного Вантажного місця (cargo\_numbers)
16. Планова дата доставки ЕН (delivery\_date)

### Тіло запиту:

```
{
  "order_number": "877893",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- [https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/) – шлях до середовища;
- [https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/) – тестове середовище;
  - client\_api - тестове середовище;
  - justin\_pms – production- середовище.
- printSticker/order – ім'я запиту;
- order\_number – номер присвоєний замовленню в системі клієнта;
- api\_key – ключ агенту, що був вказаний при створенні ЕН.
- cargo\_place – номер вантажного місця (не обов'язковий).

Приклад 1:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/printSticker/order?order\\_number=400144837&api\\_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printSticker/order?order_number=400144837&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782)

|                                                                                     |                                                       |                                  |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4001 4 4837 001                                                                     |                                                       | Надрук.<br>11.11.2021<br>9:39:25 |                |
| <b>РЦ Київ</b><br><b>Київ</b>                                                       |                                                       | KB-17 23                         |                                                                                                    |
| <b>Відправник</b>                                                                   | TESTAPI<br>Відділення №233, Бердянськ<br>380112223333 | 1   1                            | <br>400144837 |
| <b>Одержувач</b>                                                                    | TESTAPI<br>Представитель                              | 2,5                              |                                                                                                    |
| Відділення №23, Київ, Якутська вул., 8, Сильпо<br>380112223333                      |                                                       | Післяплата                       |                                                                                                    |
| тест прием от юр лица                                                               |                                                       | Ні                               |                                                                                                    |
|  |                                                       |                                  |                                                                                                    |

Рисунок 1 – Стікер ВМ по API printSticker

Приклад 2:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/printSticker/order?order\\_number=201902051&api\\_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782&cargo\\_place=2](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printSticker/order?order_number=201902051&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782&cargo_place=2)

|                                                                                   |             |                                   |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4005 6 8959 002</b>                                                            |             | Надрук.<br>01.12.2021<br>20:17:24 |               |
| <b>РЦ Київ</b>                                                                    | <b>КВ-7</b> | <b>224</b>                        |                                                                                                  |
| <b>Київ</b>                                                                       |             |                                   | <br>201902051 |
| <b>Відправник</b> TESTAPI                                                         | 2   2       |                                   |                                                                                                  |
| Киевская, Погребы, 01030, Київ, вул. Б.Хмельницького, 44<br>380503386443          |             | 2,5                               |                                                                                                  |
| <b>Одержувач</b> Петров Сергей                                                    | Післяплата  |                                   |                                                                                                  |
| Петров Сергей Андреевич                                                           |             | Так                               |                                                                                                  |
| Відділення №224, Київ, Ентузіастів вул. , 7, Форс                                 |             |                                   |                                                                                                  |
| 380978728877                                                                      |             |                                   |                                                                                                  |
|                                                                                   |             |                                   |                                                                                                  |
|  |             |                                   |                                                                                                  |
| Exchange                                                                          |             |                                   |                                                                                                  |

Рисунок 2 – Стікер BM по API printSticker на кожне вантажне місце (на прикладі друге місце з двох BM)

## 19.2 Стікери BM з контактами відправника та отримувача (застарілий)

Увага! Метод на етапі вилучення

## 19.3 Стікери BM для адресної доставки (застарілий)

Увага! Метод на етапі вилучення



## 19.4 Пакетний друк стікерів ВМ за масивом номерів ЕН

Даний POST-запит використовується для отримання стікерів вантажних місць (ВМ) за масивом номерів ЕН.

**Важливо!** Прохання звернути увагу, що в даному методі використовуються саме номери ЕН Justin, що повертається в запиті на створення відправлень, на відміну від методу `/hs/api/v1/printSticker/order` (розділ 19.1).

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `order_number_list` – масив номерів ЕН в системі (елементи масиву мають тип: «Рядок»).

Запит до *production*-середовища::

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/printPackageStickers/print](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printPackageStickers/print)

Запит до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/printPackageStickers/print](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/printPackageStickers/print)

### Приклад запиту:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "order_number_list": [
    "411011764",
    "410991564"
  ]
}
```

**Важливо!** У відповідь метод повертає бінарний файл. Для користувача `api` необхідно реалізувати процеси його збереження (розширення `.pdf`) та передачі кінцевому користувачу. Рекомендуємо також передбачити процеси очищення тимчасових сховищ, де планується зберігати отримані файли стікерів ВМ.

## 20 СТВОРЕННЯ РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕННЯ

### 20.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для створення документу реєстру відправлень.

Запит складається із двох полів:

- api\_key – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- data – об'єкт, який зберігає в собі дані про реєстр.

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/pickup/add](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/add)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/pickup/add](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/pickup/add)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

**API KEY:** f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

### 20.2 Структура об'єкту «data»

**Таблиця 20.1 – Поля об'єкту «data»**

| Поле          | Тип            | Опис                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                        |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Number        | Рядок          | Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.                                                          | Так            | «1234567»                                                                      |
| Date          | Рядок          | Дата оформлення ЕН.<br>Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День». | Так            | «20180115»<br>«2018-01-15»<br>Де:<br>2018 – рік;<br>01 – місяць;<br>15 – день. |
| orders_number | Масив об'єктів | Масив номерів замовлень системи клієнта (КИС), готових до відправлення                                  | Так            | [«201900158», «201900159»]                                                     |

**Примітка:**

- Якщо поле «number» не пусте, відбувається перевірка на існування реєстру в системі та його редагування
- Якщо статус ЕН відрізняється від «Заплановано» - повертається помилка і реєстр в системі не змінюється

### 20.3 Огляд відповіді

*Відповідь на запит складається із трьох частин:*

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
  - «number» - номер створеного / відредагованого реєстру;

### 20.4 Приклад запиту

**Приклад запиту на створення реєстру відправлення:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900159"
    ]
  }
}
```

**Приклад запиту на редагування реєстру відправлення:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "000000009",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900158", "201900159"
    ]
  }
}
```

## 20.5 Приклад відповідей

### Приклад відповіді на некоректний запит:

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Field \"date\" Is Not Valid Format. Tthe Required Format Is  
\"yyyyMMdd\" OR \"yyyy-MM-dd\"."
    }
  ]
}
```

### Приклад відповіді на некоректний запит (ЕН вже в роботі):

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order \"201900157\" Status Is Not Planned"
    }
  ]
}
```

### Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "number": "000000010"
  }
}
```

## 20.6 Варіація методу для C2C

Даний запит для створення реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номери ЕН.

### Приклад запиту на скасування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abbaddb8-e42e-11e9-a2d4-c10aa04bb8bc",
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "",
    "date": "20200210",
    "orders_number": [
      "400577071",
      "400577072"
    ]
  }
}
```

### Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "number": "000012704"
  }
}
```

## 21 ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЄСТР ВІДПРАВЛЕНЬ

### 21.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для отримання інформації про реєстри за вказану дату чи за його номером.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується системою автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про дату.

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/pickup/get](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/get)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/pickup/get](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/pickup/get)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

**API KEY:**      **f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782**

### 21.2 Структура об'єкту «data»

**Таблиця 21.1 – Поля об'єкту «data»**

| Поле | Тип   | Опис                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                        |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Date | Рядок | Дата оформлення ЕН.<br>Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День». | Так            | «20180115»<br>«2018-01-15»<br>Де:<br>2018 – рік;<br>01 – місяць;<br>15 – день. |

### 21.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;
  - «number» - номер реєстру;
  - «orders\_number» - масив із номерами ЕН;

### 21.4 Приклад запиту

**Приклад запиту на отримання інформації по реєстру відправлення:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "date": "20190520"
  }
}
```

### 21.5 Приклад відповіді

**Приклад відповіді на коректний запит:**

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": [
    {
      "number": "000000003",
      "orders_number": [
        "201900158"
      ]
    },
    {
      "number": "000000004",
      "orders_number": [
        "201900157"
      ]
    },
    {
      "number": "000000005",
      "orders_number": [
        "201900159"
      ]
    }
  ]
}
```

## 21.6 Варіація методу для С2С

Даний запит для отримання інформації про реєстри за вказану дату чи за його номером також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номери ЕН.

### Приклад запиту на отримання інформації по реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "000012691",
    "date": "20200210"
  }
}
```

### Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": [
    {
      "number": "000012691",
      "orders_number": [
        "400577071",
        "400577072"
      ]
    }
  ]
}
```



## 22 СКАСУВАННЯ РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕНЬ

### 22.1 Огляд запиту

Даний запит використовується для скасування реєстру, за його допомогою в системі буде видалено з реєстру експрес – накладні за номерами, що будуть зазначені в запиті.

Запит складається із двох полів:

- `api_key` – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- `data` – об'єкт, який зберігає в собі дані про реєстр.

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/pickup/del](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/del)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/pickup/del](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/pickup/del)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

`keyAccount:` Just

`password:` Just

`API KEY:` f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Також ви можете отримати індивідуальний ключ та дані для авторизації в тестовому середовищі за адресом: **APIsupport@justin.ua**

### 22.2 Структура об'єкту «data»

**Таблиця 22.1 – Поля об'єкту «data»**

| Поле          | Тип            | Опис                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                        |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Number        | Рядок          | Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.                                                          | Так            | «1234567»                                                                      |
| Date          | Рядок          | Дата оформлення ЕН.<br>Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День». | Так            | «20180115»<br>«2018-01-15»<br>Де:<br>2018 – рік;<br>01 – місяць;<br>15 – день. |
| orders_number | Масив об'єктів | Масив номерів замовлень.                                                                                | Так            | [«201900158»,<br>«201900159»]                                                  |

*Примітка:*

- Якщо статус ЕН відрізняється від «Заплановано» - повертається помилка і реєстр в системі не скасовується

## 22.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;

## 22.4 Приклад запиту

**Приклад запиту на скасування реєстру відправлення:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
  "data":
  {
    "number": "000000010",
    "date": "20190521",
    "orders_number": [
      "201900158"
    ]
  }
}
```

## 22.5 Приклад відповіді

**Приклад відповіді на некоректний запит:**

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required \"orders_number\" Not Found In Section \"data\""
    }
  ]
}
```

**Приклад відповіді на коректний запит:**

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

## 22.6 Варіація методу для C2C

Даний запит для скасування реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- У запиті необхідно вказати параметр phone - номер телефону відправника;
- У відповіді метод повертає номери ЕН.

### Приклад запиту на скасування реєстру відправлення:

```
{
  "api_key": "abbaddb8-e42e-11e9-a2d4-c10aa04bb8bc",
  "phone": "380681112233",
  "data": {
    "number": "000012691",
    "date": "20200210",
    "orders_number": [
      "400577071",
      "400577072"
    ]
  }
}
```

### Приклад відповіді на коректний запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

## 23 ВИДАЛЕННЯ РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕНЬ ЗА ВЛАСНИМ КЛЮЧЕМ

### 23.1 Огляд запиту

Даний метод видаляє реєстр з системи повністю з усім списком експрес- накладних зазначених в ньому. Метод не може використовуватись для ключів з типом Агент.

Запит складається із двох полів:

- api\_key – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- data – об'єкт, який зберігає в собі дані про реєстр.

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/pickup/cancel](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/pickup/cancel)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/pickup/cancel](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/pickup/cancel)

## 23.2 Структура об'єкту «data»

Таблиця 23.1 – Поля об'єкту «data»

| Поле   | Тип   | Опис                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                        |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Number | Рядок | Унікальний ідентифікатор реєстру відправлення.                                                          | Так            | «91000000238»                                                                  |
| Date   | Рядок | Дата оформлення ЕН.<br>Записується в одному із двох форматів:<br>«РікМісяцьДень»;<br>«Рік-Місяць-День». | Так            | «20210520»<br>«2021-05-20»<br>Де:<br>2021 – рік;<br>05 – місяць;<br>20 – день. |

## 23.3 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту;

## 23.4 Приклад запиту

**Приклад запиту на видалення реєстру відправлення за власним ключем:**

```
{
  "api_key": "710bb8ef-768b-11eb-abec-005056acb9b6"
  "data": {
    "number": "91000000238",
    "date": "20210601"
  }
}
```

**Приклад відповіді на коректний запит:**

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

**Приклад відповіді на некоректний запит в якому не вірно вказано API key:**

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Field \"api_key\" Is Not Valid"
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

**Приклад відповіді на некоректний запит в якому не вірно вказано дату або номер реєстру відправлення:**

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Pickup \"number\" 91000000239 Is Not Found."
    }
  ]
}
```

## 24 ДРУК РЕЄСТРУ ВІДПРАВЛЕНЬ

### 24.1 Приклад запиту

#### Тіло запиту:

```
{
  "order_number": "000024772",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- [https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/) – шлях до середовища:
  - [justin\\_pms\\_test](#) – тестове середовище;
  - [justin\\_pms](#) – production- середовище.
- [printReestr/reestr](#) – ім'я запиту;
- [order\\_number](#) – номер реєстру відправлень;
- [api\\_key](#) – ключ агенту, що був вказаний при створенні реєстру.

Приклад:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/printReestr/reestr?order\\_number=000012693&api\\_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/printReestr/reestr?order_number=000012693&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782)

### 24.2 Приклад відповіді

|                   |         |                                                                                      |      |            |
|-------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| Город отправитель | _____   |  | Дата | 10.02.2020 |
| Адрес отправителя | _____   |                                                                                      | тел. | _____      |
| Отправитель       | TESTAPI |                                                                                      |      |            |
| Контактное лицо   | _____   |                                                                                      |      |            |

Реестр отправлений

| № п/п | Город получатель | Грузополучатель     | № отделения     | Описание груза | Кол-во мест | Вес | Объёмный Вес | № ЭН      | № КИС      |
|-------|------------------|---------------------|-----------------|----------------|-------------|-----|--------------|-----------|------------|
| 1     | Киев             | Кот Иван Васильович | Отделение № 156 |                | 1           | 10  |              | 400700078 | 400700078  |
| 2     | Ивано-Франковск  | Кот Иван Васильович | Отделение № 163 |                | 1           | 2   |              | 400577071 | 1573142113 |
| 3     | Ивано-Франковск  | Кот Иван Васильович | Отделение № 163 |                | 1           | 2   |              | 400577072 | 1573142116 |
| Итого |                  |                     |                 |                | 3           | 14  |              |           |            |

|                            |       |        |       |
|----------------------------|-------|--------|-------|
| Отгрузил                   | _____ | Принял | _____ |
| Ф.И.О., должность, подпись |       |        |       |

Рисунок 1 – Отримана друкована форма реєстру відправлень по API printReestr

### 24.3 Варіація методу для C2C

Даний запит для отримання друкованої форми по реєстру відправлень також має інтерпретацію для Агентів (Маркетплейс)

Відмінності:

- За ключем Агента можна отримати друковану форму будь якого реєстру відправлень.

## 24.4 Пакетний друк стікерів за реєстром

### 24.4.1 Приклад запиту

#### Тіло запиту:

```
{
  "order_number": "000024772",
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
}
```

де:

- [https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/) – шлях до середовища:
  - **client\_api** – тестове середовище;
  - **justin\_pms** – production- середовище.
- **printRegisterSticker/Register** – ім'я запиту;
- **register\_number** – номер реєстру відправлень;
- **api\_key** – ключ агенту, що був вказаний при створенні реєстру.

Приклад:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/printRegisterSticker/Register?register\\_number=000109153&api\\_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/printRegisterSticker/Register?register_number=000109153&api_key=f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782)

## 24.4.2 Приклад відповіді

|                                                                                   |                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4099 1 2178 001</b>                                                            |                                                                                                                                 | Ств:<br>6/3/2020<br>12:00:00<br>AM |                        |
| <b>РЦ Київ</b><br><b>Київ</b>                                                     |                                                                                                                                 | <b>30</b>                          |                                                                                                           |
| <b>Відправник</b>                                                                 | Рінго Торг ФОП Комарова Ірина Анатол<br>Киевская, Погребы, ул.Молодогвардейская, 22                                             | <b>1   1</b><br><b>1</b>           | <br>0306200000008191_5 |
| <b>Одержувач</b>                                                                  | Янковий Олександр Віталійович<br>Янковий Олександр Віталійович<br>Отделение №30 Киевская, Киев, Кольцова бул., 14-м<br>(Сільпо) | Вартість:<br>Післяплата            |                                                                                                           |
| Батарейка Duracell LR03 MN2400 KPD Turbo/Ultra блистер 2                          |                                                                                                                                 | <b>85</b>                          |                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                           |

  

|                                                                                     |                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4099 1 2131 001</b>                                                              |                                                                                                                                 | Ств:<br>6/3/2020<br>12:00:00<br>AM |                           |
| <b>РЦ Київ</b><br><b>Київ</b>                                                       |                                                                                                                                 | <b>30</b>                          |                                                                                                              |
| <b>Відправник</b>                                                                   | Рінго Торг ФОП Комарова Ірина Анатол<br>Киевская, Погребы, ул.Молодогвардейская, 22                                             | <b>1   1</b><br><b>1</b>           | <br>0306200000008191_67 |
| <b>Одержувач</b>                                                                    | Янковий Олександр Віталійович<br>Янковий Олександр Віталійович<br>Отделение №30 Киевская, Киев, Кольцова бул., 14-м<br>(Сільпо) | Вартість:<br>Післяплата            |                                                                                                              |
| Батарейка Panasonic LR06 RED ZINK-CARBON блистер 4шт                                |                                                                                                                                 | <b>34</b>                          |                                                                                                              |
|  |                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                              |

Рисунок 1 – Отримана друкована форма всіх стікерів що містить кожна ЕН вказаного реєстру відправлень



## 25 КАЛЬКУЛЯТОР ВАРТОСТІ ПОСЛУГ (ЗАСТАРІЛИЙ)

### 25.1 Огляд запиту

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Також ви можете отримати індивідуальний ключ та дані для авторизації в тестовому середовищі за адресом: **APIsupport@justin.ua**

Запит являє собою структуру, що складається із набору параметрів.

**Таблиця 25.1 – Параметри запиту**

| Поле       | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Приклад            |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| keyAccount | Рядок                 | Логін контрагента                                                                                                                                                       | «login_123»        |
| sign       | Рядок                 | Пароль контрагента                                                                                                                                                      | «13579»            |
| request    | Рядок                 | Ім'я запиту                                                                                                                                                             | «getData»          |
| type       | Рядок                 | Тип запиту                                                                                                                                                              | «request»          |
| name       | Рядок                 | Назва метода                                                                                                                                                            | «getCalculateData» |
| TOP        | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | 5                  |
| params     | Структура             | Структура, що зберігає в собі список параметрів для розрахунку                                                                                                          |                    |

**Таблиця 25.2 – Список параметрів структури «params»**

| Поле                | Тип                   | Опис                                                               | Приклад                                |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| cityFrom            | Рядок                 | Внутрішній код міста-відправника                                   | «bdd500f0-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| cityTo              | Рядок                 | Внутрішній код міста-отримувача                                    | «2e90798c-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| COD                 | Невід'ємне число      | Сума післяплати (в грн).                                           | 315                                    |
| counterpart         | Рядок                 | Ключ відправника (api_key)                                         | «4095a7df-e65c-11e7-80c9»              |
| currentDate         | Рядок                 | Розрахункова дата та час «рік-місяць-деньТгодина:хвилинка:секунда» | «2018-09-11T00:00:00»                  |
| declaredAmount      | Невід'ємне число      | Оголошена вартість                                                 | 425                                    |
| needPaymentDelivery | Логічне значення      | Необхідність оплати доставки                                       | «true»                                 |
| ourFirm             | Рядок                 | Внутрішній код Justin                                              | «a1ed13ec-d8da-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| payerDelivery       | Невід'ємне ціле число | Платник доставки:<br>0 – отримувач;<br>1 – відправник.             | 0                                      |
| weight              | Невід'ємне число      | Вага                                                               | 20                                     |

## 25.2 Опис відповіді

Відповідь складається із трьох частин:

- **response** – структура, що зберігає в собі результат запиту;
- **data** – об'єкт, що зберігає в собі інформацію по розрахованам;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів послуг.

## 25.2.1 Структура «response»

**Таблиця 25.3 – Список параметрів структури «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                                            | Приклад |
|-----------|------------------|-------------------------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит                       | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.                             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту або опис помилки | «ОК»    |

## 25.2.2 Структура «data»

Структура «data» являє собою масив записів про послуги і їх вартість.

**Таблиця 25.4 – Список параметрів структури «data»**

| Поле           | Тип       | Опис                            | Приклад |
|----------------|-----------|---------------------------------|---------|
| fields         | Структура | Основна інформація про послугу. |         |
| listDataFields | Структура | Службова структура.             |         |

**Таблиця 25.5 – Список параметрів об'єкту «fields»**

| Поле         | Тип              | Опис                                                                                                             | Приклад |
|--------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| service      | Структура        | Опис послуги                                                                                                     |         |
| sum          | Невід'ємне число | Сума до оплати за послугу                                                                                        | 50      |
| service_type | Число            | Вид послуги<br>0 – післяплата<br>1 – тариф доставки<br>2 – комісія післяплати<br>3 – комісія оголошеної вартості |         |

Таблиця 25.6 – Список параметрів структури «service»

| Поле  | Тип   | Опис                               | Приклад                                |
|-------|-------|------------------------------------|----------------------------------------|
| uuid  | Рядок | Унікальний ідентифікатор послуги.  | «4d448c17-2696-11e8-80b8-525400fb7782» |
| descr | Рядок | Назва (опис) послуги.              | «Комісія за страховку груза»           |
| type  | Рядок | Тип послуги (не використовується). |                                        |

### 25.3 Приклад відповіді

#### Приклад запиту.

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getCalculateData",
  "TOP": 6,
  "params": {
    "cityFrom": "bdd500f0-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "cityTo": "2e90798c-dbfd-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "COD": 500,
    "counterpart": "4095a7df-e65c-11e7-80c9-00155dfbfb00",
    "currentDate": "2018-09-11T00:00:00",
    "declaredAmount": 500,
    "needPaymentDelivery": "true",
    "ourFirm": "a1ed13ec-d8da-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "payerDelivery": 0,
    "weight": 30
  }
}
```

#### Приклад відповіді на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "service": {
          "uuid": "3c9f168f-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
          "descr": "Вартість ЕН",
          "type": ""
        },
        "sum": 500
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    "listDataFields": []
  },
  {
    "fields": {
      "service": {
        "uuid": "3c9f1691-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
        "descr": "Комісія за страхування вантажу",
        "type": ""
      },
      "sum": 2.5
    },
    "listDataFields": []
  },
  {
    "fields": {
      "service": {
        "uuid": "a26e56d5-1c73-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
        "descr": "30 кг по Україні",
        "type": ""
      },
      "sum": 90
    },
    "listDataFields": []
  },
  {
    "fields": {
      "service": {
        "uuid": "3c9f1690-1d39-11e8-bf35-bc5ff4b8e822",
        "descr": "Комісія за переказ коштів",
        "type": ""
      },
      "sum": 25
    },
    "listDataFields": []
  }
],
"totalCountRecords": 4
}

```

## 26 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ КЛЮЧІВ КОРИСТУВАЧІВ ПІДПОРЯДКОВАНИХ ДО БАЗОВОГО

### 26.1 Огляд запиту

Інформація по арі-key (UUID) підпорядкованих користувачів відповідно до логіну базового формується в відповідь на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getSenderUUIDWithSubordinates",
  "params": {
    "main_login": "Go317"
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 26.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                                                                           | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача для виконання запиту. Зберігається в базі даних.                                                                                                             | Так            | «Just»                                     |
| sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «uuuu-mm-dd» по алгоритму шифрування SHA-1. За алгоритмом SHA-1 потрібно оновлювати значення кожен день (password:2020-01-01). Зберігається в БД. | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| Request    | Рядок | Ім'я запиту.                                                                                                                                                                   | Так            | «getData»                                  |
| Type       | Рядок | Тип запиту.                                                                                                                                                                    | Так            | «request»                                  |
| Name       | Рядок | Назва методу.                                                                                                                                                                  | Так            | «getSenderUUIDWithSubordinates»            |
| TOP        | Рядок | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків.        | Ні             | «1»                                        |

## 26.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання ключа користувача;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по торгівлі;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 26.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 26.2 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| Status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| Message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 26.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» являє собою масив записів про користувачів.

Структура «data» зберігає в собі дані про:

- Логін базового користувача;
- Логін підпорядкованого користувача
- Назву підпорядкованого користувача;
- Ключ підпорядкованого користувача.

Таблиця 26.3 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                        |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| Fields         | Структура | Інформація про користувача. |
| listDataFields | Структура | Службова структура.         |

Таблиця 26.4 – Поля об'єкту «fields»

| Поле        | Тип       | Опис                                                | Приклад |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------|
| main_login  | Рядок     | Переданий логін базового користувача (користувача). | «test»  |
| Login       | Рядок     | Логін підпорядкованого користувача (користувача).   | «test1» |
| Counterpart | Структура | Структура, що зберігає інформації про користувача.  |         |

Таблиця 26.5 – Поля об'єкту «counterpart»

| Поле  | Тип   | Опис                                         | Приклад                                |
|-------|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Ключ підпорядкованого користувача (api_key). | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| Descr | Рядок | Повна назва підпорядкованого користувача.    | «ПОСТАЧАЛЬНИК ІН ТОВ»                  |
| Type  | Рядок | Тип запиту.                                  | «cat_Counterparts»                     |

## 26.3 Приклади

### Запит на отримання ключів користувачів підпорядкованих до базового:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "request",
  "name": "getSenderUUIDWithSubordinates",
  "params": {
    "main_login": "Go317"
  }
}
```

### Відповідь на запит.

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "main_login": "Go317",
        "login": "Go318",
        "counterpart": {
          "uuid": "80b89393-7dee-11e9-80ca-525400fb1111",
          "descr": "ТЕСТ ТОВ \"1\"",
          "type": "cat_Counterparts"
        }
      },
      "listDataFields": []
    },
    {
      "fields": {
        "main_login": "Go317",
        "login": "Go319",
        "counterpart": {
          "uuid": "6a7ef498-730d-11e9-80c9-525400fb2222",
          "descr": "ТЕСТ ТОВ \"2\"",
          "type": "cat_Counterparts"
        }
      }
    }
  ]
}
```



```
        }  
      },  
      "listDataFields": []  
    }  
  ],  
  "totalCountRecords": 2  
}
```

## 27 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПО ЕН НА ПОВЕРНЕННЯ ЧИ ПЕРЕАДРЕСАЦІЮ

### 27.1 Огляд запиту

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms\\_test/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders](https://api.justin.ua/justin_pms_test/hs/api/v1/documents/GetRelatedOrders)

**При тестуванні рекомендується використовувати:**

keyAccount: Just

password : Just

API KEY: f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782

Також ви можете отримати індивідуальний ключ та дані для авторизації в тестовому середовищі за адресом: [APIsupport@justin.ua](mailto:APIsupport@justin.ua)

Запит являє собою структуру, що складається із набору параметрів

**Таблиця 27.1 – Поля запиту**

| Поле    | Тип   | Опис                                    | Обов'язковість | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача                        | Так            | «f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта в первинній ЕН | Так            | «19325001»                             |

### 27.2 Огляд відповіді

Відповідь на запит складається із трьох частин:

- «result» - результат запиту, Рядок може приймати одно із двох значень:
  - «success» - запит виконаний успішно;
  - «error» - запит не виконаний.
- «errors» - масив помилок, допущених при створенні запиту;
- «data» - результат виконання успішного запиту.

## 27.2.1 Структура об'єкту «data»

Таблиця 27.2 – Поля об'єкту «data»

| Поле   | Тип   | Опис                                    | Приклад                                |
|--------|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Type   | Рядок | Повернення чи переадресація             | «Возврат»                              |
| Id     | Рядок | uuid ЕН на повернення чи переадресацію  | «73ea7a26-8931-44bc-ad3a-d870c1bb6c00» |
| Number | Рядок | Номер ЕН на повернення чи переадресацію | «400343088»                            |

## 27.3 Приклади

### Запит на отримання інформації по ЕН на повернення

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "19325001"
}
```

### Відповідь на запит.

```
{
  "result": "success",
  "data": [
    {
      "type": "Возврат",
      "id": "73ea7a26-8931-44bc-ad3a-d870c1bb6c00",
      "number": "400343088",
      "clientNumber": "19325001",
      "ttn": "71001637208343513"
    }
  ]
}
```

## 28 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДАНИХ ПРО СКЛАДИ ВІДПРАВКИ

### 28.1 Огляд запиту

Дані про склади відправки формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Warehouse",
  "language": "ua",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 28.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                    |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|
| keyAccount | Рядок | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                              | Так            | «Vasya_354»                                |
| Sign       | Рядок | «Пароль користувача» + «:» + «ууу-тт-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.                                                 | Так            | «8929633dcba882873924702f794a14195c38ef2d» |
| Request    | Рядок | Тип запиту.                                                                                                             | Так            | «getData»                                  |
| Type       | Рядок | Тип відповіді.                                                                                                          | Так            | «catalog»                                  |
| Name       | Рядок | Назва запиту.                                                                                                           | Так            | «cat_Warehouse»                            |
| Language   | Рядок | Мова записів що повертаються. Необов'язкове поле, що може бути видалено із запиту (за замовчуванням має значення «ru»). | Ні             | «ru»<br>«ua»<br>«en»                       |

| Поле   | Тип                   | Опис                                                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TOP    | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає відповідь частково по кількості вказаних рядків. | Ні             | 1                                                                                                                                                 |
| Filter | Структура             | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку обласних районів.                                                                                              | Ні             | <pre>"filter": [{   "name": "   objectOwner ",   "comparison":   "equal",   "leftValue": "   acd34def-1d55-   11e8-8e88-   bc5ff4b8e882" }]</pre> |

**Таблиця 28.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле     | Тип   | Опис                             |
|----------|-------|----------------------------------|
| senderId | Рядок | UUID відправника (обов'язковий). |

## 28.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання даних складів відправки;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію по складам відправки;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

## 28.2.1 Структура об'єкту «response»

Таблиця 28.3 – Поля об'єкту «response»

| Поле      | Тип              | Опис                           | Приклад |
|-----------|------------------|--------------------------------|---------|
| Status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.     | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.            | «777»   |
| Message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту | «ОК»    |

## 28.2.2 Структура об'єкту «data»

Структура «data» зберігає в собі дані про склади відправки:

- Код;
- Назва;
- Адреса;
- Приналежність до відділення.

Таблиця 28.4 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                                |
|----------------|-----------|-------------------------------------|
| Fields         | Структура | Основна інформація обласного району |
| listDataFields | Структура | Службова структура.                 |

Таблиця 28.5 – Поля структури «fields»

| Поле    | Тип       | Опис                               | Приклад                                                                                                                 |
|---------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uuid    | Рядок     | Внутрішній номер складу відправки. | «0b2ab653-8ae8-11ea-a2da-0050569bda1b»                                                                                  |
| Code    | Рядок     | Код складу відправки.              | «000000001»                                                                                                             |
| Descr   | Рядок     | Назва складу відправки.            | «тест склад»                                                                                                            |
| address | Рядок     | Адреса складу відправки.           | "Булгакова вул., 32"                                                                                                    |
| Depart  | Структура | Підпорядковане відділення Justin   | "Depart": {"uuid": "3ba4b0e0-75a3-11e9-80c9-525400fb7782",<br>"descr": "Відділення №334",<br>"type": "cat_Departments"} |

Таблиця 28.6 – Поля структури «Depart»

| Поле  | Тип   | Опис                                            | Приклад                                |
|-------|-------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Uuid  | Рядок | Унікальний внутрішній ідентифікатор відділення. | «3ba4b0e0-75a3-11e9-80c9-525400fb7782» |
| Descr | Рядок | Назва відділення.                               | «Відділення №334»                      |
| Type  | Рядок | Тип запиту на отримання даних.                  | «cat_Departments»                      |

## 28.3 Приклади

### Приклад запиту на отримання інформації про склади відправки:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "type": "catalog",
  "name": "cat_Warehouse",
  "language": "ua",
  "TOP": 10,
  "filter": [
    {
      "name": "senderId",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "226f1194-a6dc-11e9-80cc-525400fb7782"
    }
  ]
}
```

### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
    {
      "fields": {
        "uuid": "0b2ab653-8ae8-11ea-a2da-0050569bda1b",
        "code": "AU0000608",
        "descr": "тест склад",
        "address": "Булгакова ул., 32",
        "Depart": {
          "uuid": "3ba4b0e0-75a3-11e9-80c9-525400fb7782",
          "descr": "Відділення №334",
          "type": "cat_Departments"
        }
      },
      "listDataFields": []
    }
  ],
}
```

```
{
  "fields": {
    "uuid": "47378ea3-8ae8-11ea-a2da-0050569bda1b",
    "code": "AU0000609",
    "descr": "тест склад 2",
    "address": "Булгакова ул., 32",
    "Depart": {
      "uuid": "3ba4b0e0-75a3-11e9-80c9-525400fb7782",
      "descr": "Відділення №334",
      "type": "cat_Departments"
    }
  },
  "listDataFields": []
},
"totalCountRecords": 2
}
```



## 29 СЕРВІС ЗМІНИ ДАНИХ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ. ПЕРЕВІРКА ДОСТУПНОСТІ

### 29.1 Огляд запиту

Перевірити доступність зміни даних в ЕН, можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/orders\\_check](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders_check)

Шлях до тестового середовища:

[http://api.justin.ua/api\\_justin\\_test/hs/api/v1/documents/orders\\_check](http://api.justin.ua/api_justin_test/hs/api/v1/documents/orders_check)

Таблиця 29.1 – Поля запиту

| Поле    | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |

### 29.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по даним в ЕН, що дозволено змінювати.

Таблиця 29.2 – Поля об'єкту «data»

| Поле             | Тип       | Опис                       | Приклад                                                                        |
|------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| receiver_phone   | Структура | Номер телефону отримувача  | "receiver_phone":{"value": "380681111111", "change": "true"}                   |
| receiver_contact | Структура | Контактна особа отримувача | "receiver_contact":{"value": "Королівська Юлія Миколаївна", "change": "true"}, |

|                      |           |            |                                                          |
|----------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|
| order_payment_amount | Структура | Післяплата | "order_payment_amount": {"value": 230, "change": "true"} |
|----------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------|

**Таблиця 29.3 – Поля об'єкту «receiver\_phone»**

| Поле   | Тип   | Опис                                        | Приклад                 |
|--------|-------|---------------------------------------------|-------------------------|
| value  | Рядок | Поточне значення номеру телефону отримувача | "value": "380681111111" |
| change | Рядок | Доступність до зміни                        | «true» \ «false»        |

**Таблиця 29.4 – Поля об'єкту «receiver\_contact»**

| Поле   | Тип   | Опис                                         | Приклад                        |
|--------|-------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| value  | Рядок | Поточне значення контактної особи отримувача | "Королівська Юлія Миколаївна", |
| change | Рядок | Доступність до зміни                         | «true» \ «false»               |

**Таблиця 29.5 – Поля об'єкту «order\_payment\_amount»**

| Поле   | Тип   | Опис                             | Приклад                        |
|--------|-------|----------------------------------|--------------------------------|
| value  | Рядок | Поточне значення суми післяплати | "Королівська Юлія Миколаївна", |
| change | Рядок | Доступність до зміни.            | «true» \ «false»               |

## 29.3 Приклади

### Приклад запиту.

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049"
}
```

### Приклад позитивної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "receiver_phone": {
      "value": "380689228988",
      "change": "true"
    },
    "receiver_contact": {
      "value": "Королевская Юлия Николаевна",
      "change": "true"
    },
    "order_payment_amount": {
```

```
        "value": 230,  
        "change": "true"  
      }  
    }  
  }
```

#### Приклад негативної відповіді на запит (статус не дозволяє змінити дані в ЕН)

```
{  
  "result": "error",  
  "errors": [  
    "Order has final status"  
  ],  
  "data": "{}"  
}
```

#### Приклад відповіді на запит, де не всі дані в ЕН доступні до редагування

```
{  
  "result": "success",  
  "errors": [],  
  "data": {  
    "receiver_phone": {  
      "value": "380501111111",  
      "change": "true"  
    },  
    "receiver_contact": {  
      "value": "Гаманець Павел Егорович",  
      "change": "true"  
    },  
    "order_payment_amount": {  
      "value": 0,  
      "change": "false"  
    }  
  }  
}
```

## 30 СЕРВІС ЗМІНИ ДАНИХ ЕКСПРЕС-НАКЛАДНОЇ. ЗАМІНА ДАНИХ

### 30.1 Огляд запиту

**Змінити дані в ЕН можна запитом:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "201900049",
  "data": {
    "receiver_phone": "+380681111111",
    "receiver_contact": "Гаманець Павел Егорович",
    "order_payment_amount": 230
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/orders\\_change](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/orders_change)

Шлях до тестового середовища:

[http://api.justin.ua/api\\_justin\\_test/hs/api/v1/documents/orders\\_change](http://api.justin.ua/api_justin_test/hs/api/v1/documents/orders_change)

Таблиця 30.1 – Поля запиту

| Поле    | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |

### 30.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по даним в ЕН, що необхідно змінювати.

Таблиця 30.2 – Поля об'єкту «data»

| Поле             | Тип   | Опис                       | Приклад                                           |
|------------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| receiver_phone   | Рядок | Номер телефону отримувача  | "receiver_phone": "380681111111"                  |
| receiver_contact | Рядок | Контактна особа отримувача | "receiver_contact": "Королівська Юлія Миколаївна" |

|                      |                              |            |                             |
|----------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|
| order_payment_amount | Невід'ємне раціональне число | Післяплата | "order_payment_amount": 230 |
|----------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|

### 30.3 Приклади

#### Приклад запиту.

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "409889163",
  "data": {
    "receiver_phone": "+380681111111",
    "receiver_contact": "Гаманець Павел Егорович",
    "order_payment_amount": 10
  }
}
```

#### Приклад позитивної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "receiver_phone": {
      "value": "380681111111",
      "change": "true"
    },
    "receiver_contact": {
      "value": "Гаманець Павел Егорович",
      "change": "true"
    },
    "order_payment_amount": {
      "value": 10,
      "change": "true"
    }
  }
}
```

#### Приклад негативної відповіді на запит (статус не дозволяє змінити дані в ЕН)

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    "Order has final status"
  ],
  "data": {
    "receiver_phone": {},
    "receiver_contact": {},
    "order_payment_amount": {}
  }
}
```

#### Приклад негативної відповіді на запит, де не доступні до редагування деякі дані в ЕН

```
{
```

```
"result": "error",
"errors": [],
"data": {
  "receiver_phone": {},
  "receiver_contact": {},
  "order_payment_amount": {
    "value": 0,
    "change": "false"
  }
}
```

## 31 ПОВЕРНЕННЯ ВІДПРАВЛЕНЬ. ПЕРЕВІРКА МОЖЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЗАЯВКИ

### 31.1 Огляд запиту

Перевірити можливість створити заявку на повернення можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "408830721",
}
```

Приклад ствердної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {}
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateReturn](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateReturn)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateReturn](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateReturn)

Таблиця 30.1 – Поля запиту

| Поле    | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |

### 31.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по даним в ЕН, що необхідно змінювати.

### 31.3 Опис помилок

#### 31.3.1 Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.

К таким статусам відносять: *Повертається відправнику, Повернуто відправнику, Видано кінцевому отримувачу, Відмінено, Переадресовано*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Has Final Status"
    }
  ]
}
```

#### 31.3.2 Передано Number, якого не знайдено в системі Justin

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Not Found"
    }
  ]
}
```

*Або номер введено некоректно*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required Field \"number\" Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

#### 31.3.3 ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням»

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
```



```
      "error": "Order Is Not At The Destination Office"
    }
  ]
}
```

### 31.3.4 По вказаній ЕН вже створена заявка

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Already Has A Request Created. Allowed to Create Only
Once"
    }
  ]
}
```

## 32 ПОВЕРНЕННЯ ВІДПРАВЛЕНЬ. СТВОРЕННЯ ЗАЯВКИ

### 32.1 Огляд запиту

Перевірити можливість створити заявку на повернення можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "408830721",
}
```

Приклад ствердної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "return": "Заявка на возврат 409889191 от 5/7/2020"
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/CreateReturn](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/CreateReturn)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/CreateReturn](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/CreateReturn)

Таблиця 31.1 – Поля запиту

| Поле    | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|---------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number  | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |

### 32.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по даним в ЕН, що необхідно змінювати.

## 32.3 Опис помилок

### 32.3.1 Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.

К таким статусам відносять: *Повертається відправнику, Повернуто відправнику, Видано кінцевому отримувачу, Відмінено, Переадресовано*

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Has Final Status"
    }
  ]
}
```

### 32.3.2 Передано Number, якого не знайдено в системі Justin

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Not Found"
    }
  ]
}
```

*Або номер введено некоректно*

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required Field \"number\" Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

### 32.3.3 ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням»

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
```

```
      "error": "Order Is Not At The Destination Office"
    }
  ]
}
```

### 32.3.4 По вказаній ЕН вже створена заявка

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Already Has A Request Created. Allowed to Create Only
Once"
    }
  ]
}
```

## 33 ПЕРЕАДРЕСАЦІЯ ВІДПРАВЛЕНЬ. ПЕРЕВІРКА МОЖЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ЗАЯВКИ

### 33.1 Огляд запиту

Перевірити можливість створити заявку на переадресацію можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "408830721",
  "type_payer": 0,
  "branch": "7100101387"
}
```

Приклад ствердної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "redirecting": "Заявка на переадресацию 409889191 от 5/7/2020"
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateRedirecting](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateRedirecting)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateRedirecting](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/CheckPossibilityCreateRedirecting)

Таблиця 32.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key    | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number     | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |
| type_payer | Число | Платник переадресації 0-відправник, 1-отримувач                                               | 1                                      |
| branch     | Рядок | Код відділення для переадресації                                                              | «7100101387»                           |

### 33.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.

- **errors** – масив помилок виконання запиту;
- **data** – інформація по даним в ЕН, що необхідно змінювати.

### 33.3 Опис помилок

#### 33.3.1 Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.

К таким статусам відносять: *Повертається відправнику, Повернуто відправнику, Видано кінцевому отримувачу, Відмінено, Переадресовано*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Has Final Status"
    }
  ]
}
```

#### 33.3.2 Передано Number, якого не знайдено в системі Justin

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Not Found"
    }
  ]
}
```

*Або номер введено некоректно*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required Field \"number\" Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

#### 33.3.3 ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням»

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Is Not At The Destination Office"
    }
  ]
}
```

### 33.3.4 По вказаній ЕН вже створена заявка

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Already Has A Request Created. Allowed to Create Only  
Once"
    }
  ]
}
```

### 33.3.5 Відділення переадресації не знайдено

#### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": " Branch With Code 751150 Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

## 34 ПЕРЕАДРЕСАЦІЯ ВІДПРАВЛЕНЬ. СТВОРИТИ ЗАЯВКУ

### 34.1 Огляд запиту

Перевірити можливість створити заявку на переадресацію можна запитом:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "408830721",
  "type_payer": 0,
  "branch": "7100101387"
}
```

Приклад ствердної відповіді на запит

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "redirecting": "Заявка на переадресацію 409889191 от 5/7/2020"
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/CreateRedirecting](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/CreateRedirecting)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/CreateRedirecting](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/CreateRedirecting)

Таблиця 33.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key    | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «d443662e-1d6c-11e8-80cf-00155dfbfb00» |
| number     | Рядок | Номер замовлення клієнта.                                                                     | «201900049»                            |
| type_payer | Число | Платник переадресації 0-відправник, 1-отримувач                                               | 1                                      |
| branch     | Рядок | Код відділення для переадресації                                                              | «7100101387»                           |

### 34.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;
  - «error» - запит не виконано.
- **errors** – масив помилок виконання запиту;



- **data** – інформація по даним в ЕН, що необхідно змінювати.

### 34.3 Опис помилок

#### 34.3.1 Статус ЕН має фінальну ознаку, тобто ЕН закрито.

К таким статусам відносять: *Повертається відправнику, Повернуто відправнику, Видано кінцевому отримувачу, Відмінено, Переадресовано*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Has Final Status"
    }
  ]
}
```

#### 34.3.2 Передано Number, якого не знайдено в системі Justin

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Not Found"
    }
  ]
}
```

*Або номер введено некорректно*

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Required Field \"number\" Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

#### 34.3.3 ЕН в статусі, що не дорівнює «Прийнято відділенням»

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
```

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Is Not At The Destination Office"
    }
  ]
}
```

#### 34.3.4 По вказаній ЕН вже створена заявка

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Order Already Has A Request Created. Allowed to Create Only Once"
    }
  ]
}
```

#### 34.3.5 Відділення переадресації не знайдено

##### Приклад відповіді с помилкою

```
{
  "result": "error",
  "errors": [
    {
      "error": "Branch With Code 751150 Not Found Or Empty"
    }
  ]
}
```

## 35 ВСТАНОВИТИ МІТКУ АГЕНТА В ЕКСПРЕС-НАКЛАДНІЙ

### 35.1 Огляд запиту

Метод необхідний переважно для співпраці з маркетплейсами (агентами). Встановлення мітки агенту в ЕН допоможе визначити тарифи у випадку коли відправлення оформлене продавцем через його особистий кабінет чи власну інтеграцію

**Перевірити можливість створити заявку на переадресацію можна запитом:**

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "number": "408830721",
}
```

**Приклад ствердної відповіді на запит**

```
{
  "result": "success",
  "errors": []
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/setAgentInOrder](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/setAgentInOrder)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/setAgentInOrder](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/setAgentInOrder)

**Таблиця 34.1 – Поля запиту**

| Поле                     | Тип   | Опис                                                                                          | Приклад                                |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| api_key                  | Рядок | Ключ користувача, генерується системою justin автоматично після створення нового користувача. | «65714cb4-530a-11ea-a2da-0050569bda1b» |
| number                   | Рядок | Номер ЕН                                                                                      | «408830721»                            |
| delivery_payment_payer   | Рядок | Якщо параметр не вказаний значення в ЕН залишається без змін. Платник доставки                | «2»                                    |
| redelivery_payment_payer | Рядок | Якщо параметр не вказаний значення в ЕН залишається без змін. Платник комісії післяплати      | «2»                                    |

### 35.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із двох полів:

- **result** - результат запиту, Рядок може приймати одне із двох значень:
  - «success» - запит успішно виконано;

- «error» - запит не виконано.
- errors – масив помилок виконання запиту;

## 36 ЗАПИТ НА ОТРИМАННЯ ДОВІДНИКА ТИПІВ ВАНТАЖУ

### 36.1 Огляд запиту

Дані відділень формуються на запит:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "name": "cat_CargoDescription",
  "type": "catalog",
  "language": "ua",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000009"
    }
  ]
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/v2/runRequest](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/v2/runRequest)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/v2/runRequest](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/v2/runRequest)

Таблиця 35.1 – Поля запиту

| Поле       | Тип                   | Опис                                                                                                                   | Обов'язковість | Приклад               |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| keyAccount | Рядок                 | Логін користувача. Зберігається в системі.                                                                             | Так            | «Vasya_354»           |
| sign       | Рядок                 | «Пароль користувача» + «:» + «уууу-мм-дд» по алгоритму шифрування SHA-1.                                               | Так            | «PasswOrd:2018-07-02» |
| request    | Рядок                 | Тип запиту.                                                                                                            | Так            | «getData»             |
| type       | Рядок                 | Тип відповіді.                                                                                                         | Так            | «catalog»             |
| name       | Рядок                 | Назва запиту.                                                                                                          | Так            | «cat_CargoDescriptio» |
| language   | Рядок                 | Мова записів, що повертаються                                                                                          | Ні             | «ru»<br>«ua»<br>«en»  |
| TOP        | Невід'ємне ціле число | Кількість перших записів, що будуть відібрані, не обов'язково використовувати якщо потрібні всі дані тому що, повертає | Ні             | 1                     |

| Поле   | Тип       | Опис                                                         | Обов'язковість | Приклад                                                                                     |
|--------|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |           | Відповідь частково по кількості вказаних рядків.             |                |                                                                                             |
| filter | Структура | Структура, що зберігає в собі список фільтрів для пошуку ЕН. | Ні             | "filter": [{<br>"name": "code",<br>"comparison": "equal",<br>"leftValue": "000000009"<br>}] |

**Таблиця 35.2 – Список полів для фільтрації**

| Поле   | Тип   | Опис                                       |
|--------|-------|--------------------------------------------|
| uuid   | Рядок | Внутрішній номер (uuid) об'єкту довідника. |
| code   | Рядок | Внутрішній код об'єкту довідника.          |
| descr  | Рядок | Назва об'єкту довідника.                   |
| weight | Число | Вага вантажу                               |
| volume | Число | Об'єм вантажу                              |

## 36.2 Огляд відповіді

Відповідь складається із трьох полів:

- **response** – об'єкт, який зберігає результат запиту на отримання довідника типів вантажів;
- **data** – об'єкт, який зберігає в собі інформацію про типи вантажів;
- **totalCountRecords** – кількість знайдених записів.

### 36.2.1 Структура об'єкту «response»

**Таблиця 35.3 – Поля об'єкту «response»**

| Поле      | Тип              | Опис                            | Приклад |
|-----------|------------------|---------------------------------|---------|
| status    | Логічне значення | Статус відповіді на запит.      | true    |
| codeError | Рядок            | Код помилки запиту.             | «777»   |
| message   | Рядок            | Повідомлення результату запиту. | «ОК»    |

### 36.2.2 Структура об'єкту «data»

**Примітка:** дані що повертаються, їх кількість і порядок можуть бути налаштовані індивідуально під кожний конкретний випадок.

Таблиця 35.4 – Поля об'єкту «data»

| Поле           | Тип       | Опис                               |
|----------------|-----------|------------------------------------|
| fields         | Структура | Основна інформація про тип вантажу |
| listDataFields | Структура | Службова структура.                |

Таблиця 35.5 – Поля структури «fields»

| Поле   | Тип   | Опис                                       | Приклад                                |
|--------|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| uuid   | Рядок | Внутрішній номер (uuid) об'єкту довідника. | «71bb70bf-1da6-11eb-ac16-0050569b9e7e» |
| code   | Рядок | Внутрішній код об'єкту довідника.          | «000000009»                            |
| descr  | Рядок | Назва об'єкту довідника.                   | «Шини\диски вантажні R21-22,5»         |
| weight | Число | Вага вантажу                               | 95                                     |
| volume | Число | Об'єм вантажу                              | 0.55                                   |

### 36.3 Приклади

#### Приклад запиту на дані російською мовою с фільтром по місту:

```
{
  "keyAccount": "Go317",
  "sign": "123654789",
  "request": "getData",
  "name": "cat_CargoDescription",
  "type": "catalog",
  "language": "ua",
  "TOP": 1,
  "filter": [
    {
      "name": "code",
      "comparison": "equal",
      "leftValue": "000000009"
    }
  ]
}
```

#### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "response": {
    "status": true,
    "codeError": "777",
    "message": "OK"
  },
  "data": [
```

```
{
  "fields": {
    "uuid": "71bb70bf-1da6-11eb-ac16-0050569b9e7e",
    "code": "000000009",
    "descr": "Шини\\диски вантажні R21-22,5",
    "weight": 95,
    "volume": 0.55
  },
  "listDataFields": []
},
"totalCountRecords": 1
}
```



## 37 КАЛЬКУЛЯТОР ВАРТОСТІ ПОСЛУГ (НОВИЙ)

### 37.1 Огляд запиту

Дані відділень формуються на запит:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "point_a_branch": 5001,
    "point_b_branch": 5001,
    "point_a_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "point_b_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "weight": 35.0,
    "max_length": 90.00,
    "cod": 1000,
    "estcost": 1000,
    "cargo_type": "TiresWheels",
    "cod_transfer_type": 1,
    "delivery": 1,
    "cargo_details": [
      {
        "cargo_description": "fdd20d8b-1375-11eb-a2e5-0050569bda1b",
        "amount": "0"
      },
      {
        "cargo_description": "bed96769-1386-11eb-a2e5-0050569bda1b",
        "amount": "1"
      }
    ],
    "cargo_places_array": [
      {
        "weight": 10,
        "width": 2,
        "height": 1,
        "depth": 1
      },
      {
        "weight": 5,
        "width": 1,
        "height": 1,
        "depth": 1
      }
    ]
  }
}
```

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/justin\\_pms/hs/api/v1/documents/CALCULATEPRICE](https://api.justin.ua/justin_pms/hs/api/v1/documents/CALCULATEPRICE)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/hs/api/v1/documents/CALCULATEPRICE](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/hs/api/v1/documents/CALCULATEPRICE)

Запит складається із двох полів:

- api\_key – ключ користувача (має тип: «Рядок»), генерується додатком автоматично після підтвердження авторизації користувача;
- data – об'єкт, який зберігає в собі дані для розрахунку вартості послуг.

**Таблиця 36.1 – Поля запиту**

| Поле                  | Тип   | Опис                                                                                                                                    | Обов'язковість | Приклад                                |
|-----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
| point_a_branch        | Рядок | Код відділення відправки для розрахунку (обов'язково вказати хоча б один з параметрів point_a_branch або point_a_locality_uuid)         | Ні             | «7308506417»                           |
| point_b_branch        | Рядок | Код відділення отримання для розрахунку (обов'язково вказати хоча б один з параметрів point_b_branch або point_b_locality_uuid)         | Ні             | «7308506417»                           |
| point_a_locality_uuid | Рядок | Uuid населеного пункту отримання для розрахунку (обов'язково вказати хоча б один з параметрів point_a_branch або point_a_locality_uuid) | Ні             | «e7ebcef9-dbfb-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| point_b_locality_uuid | Рядок | Uuid населеного пункту отримання для розрахунку (обов'язково вказати хоча б один з параметрів point_b_branch або point_b_locality_uuid) | Ні             | «e7ebcef9-dbfb-11e7-80c6-00155dfbfb00» |
| weight                | Число | Вага відправлення                                                                                                                       | Так            | 10.1                                   |
| max_length            | Число | Максимальна сторона відправлення                                                                                                        | Ні             | 100.10                                 |
| cod                   | Число | Сума післяплати відправлення                                                                                                            | Ні             | 204.5                                  |

| Поле                            | Тип   | Опис                                                                                                                       | Обов'язковість | Приклад  |
|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| estcost                         | Число | Вартість ЕН що декларується.<br>Оголошена вартість                                                                         | Ні             | 670.1    |
| cargo_type                      | Рядок | Категорія відправлення                                                                                                     | Ні             | «Parcel» |
| cod_transfer_type               | Число | Спосіб повернення<br>відправлення                                                                                          |                |          |
| delivery                        | Число | Наявність адресної доставки.<br>0 - Ні, 1 - Так                                                                            | Ні             | 0        |
| cargo_details                   | Масив | Перелік типів вантажу і їх<br>кількість. Обов'язковий, якщо<br>категорія відправлення<br>«TiresWheels»                     | Ні             |          |
| cargo_details.cargo_description | Рядок | Uuid типу вантажу                                                                                                          | Так            |          |
| cargo_details.amount            | Число | Кількість вантажу                                                                                                          | Так            |          |
| cargo_places_array              | Масив | Перелік габаритів відправлення<br>у розрізі вагомісця. Обов'язкове,<br>якщо категорія відправлення<br>«Cargo» або «Pallet» | Ні             |          |
| cargo_places_array.weight       | Число | Вага вагомісця                                                                                                             | Так            |          |
| cargo_places_array.width        | Число | Ширина вагомісця                                                                                                           | Так            |          |
| cargo_places_array.height       | Число | Висота вагомісця                                                                                                           | Так            |          |
| cargo_places_array.depth        | Число | Довжина вагомісця                                                                                                          | Так            |          |

## 37.2 Приклади

### Приклад розрахунку відправлення категорії посилок:

```
{
  "api_key": "f2290c07-c028-11e9-80d2-525400fb7782",
  "data": {
    "point_a_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "point_b_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "weight": 35.0,
    "max_length": 90.00,
    "cod": 1000,
    "estcost": 1000,
    "cargo_type": "Parcel",
    "cod_transfer_type": 1,
    "delivery": 1,
    "cargo_places_array": [
      {
        "weight": 10,
        "width": 2,
        "height": 1,
        "depth": 1
      },
      {
        "weight": 5,
        "width": 1,
        "height": 1,
        "depth": 1
      }
    ]
  }
}
```

### Приклад відповіді на запит:

```
{
  "result": "success",
  "errors": [],
  "data": {
    "point_a_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "point_a_branch": null,
    "point_b_locality_uuid": "e7ebcef9-dbf9-11e7-80c6-00155dfbfb00",
    "point_b_branch": null,
    "weight": 35,
    "delivery": 1,
    "cargo_type": "Parcel",
    "cod_transfer_type": 1,
    "max_length": 90,
    "cod": 1000,
    "estcost": 1000,
    "size": "XXXL",
    "category_delivery": 1,
    "category_delivery_zone": 0,
    "price_insurance": 7,
    "price": 94,
    "price_cod": 35,
    "price_delivery": 24
  }
}
```

## РОЗДІЛ II

Даний розділ описує структури запитів і відповідей методів адресної доставки **Justin** для реалізації клієнтами можливості отримання інформації внутрішніми методами системи.

### 1. АВТОРИЗАЦІЯ

Виконайте наступні кроки:

1. Отримайте логін та пароль у менеджера;
2. Згенеруйте ідентифікатора сесії користувача (access token та refresh token) за допомогою функції auth/login згідно логіна та пароля, отриманого у п. 1.1;
3. Необхідно перевіряти чи не вичерпано термін життя сесії та при необхідності оновити його за допомогою функції auth/refresh п. 1.2;
4. При необхідності видалити свою активну сесію використовується функція auth/logout п. 1.3;
5. У випадку, коли необхідно видалити всі свої активні сесії використовується функція auth/close п. 1.4.

Застосовується стандарт *JSON Web Token*. Детальніше тут <https://jwt.io>

#### ЗАПИТ ДО СЕРВЕРА

**Заголовок (header) обов'язково містить:**

| Параметр                             | Опис                                                                                                                   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Authorization: Bearer <access token> | Ідентифікатора сесії користувача. Отримується після успішної Авторизації (див. розділ «Створення сесії \ авторизація») |
| Content-Type                         | application/json                                                                                                       |

#### ВІДПОВІДЬ СЕРВЕРА

**Коди заголовків:**

| Параметр | Опис                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 200      | ОК Успішно                                                               |
| 4xx      | Помилка клієнтської частини                                              |
|          | 400 Невідомий або незрозумілий запит до серверу                          |
|          | 401 Несанкціонований доступ. Перевірте ім'я користувача, пароль та токен |
|          | 405 Перевищено час очікування                                            |

|     |                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>403</b> Сервіс відмовив у виконанні запиту                                 |
|     | <b>404</b> Запитаний ресурс не знайдено                                       |
| 5xx | Помилка сервера                                                               |
|     | <b>500</b> Під час обробки запиту сталася внутрішня загальна помилка сервера. |

### Структура відповіді при помилці:

| Параметр  | Опис         |
|-----------|--------------|
| message   | Опис помилки |
| errorType | Тип помилки  |

## 1.1 СТВОРЕННЯ СЕСІЇ

Метод запиту POST

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/auth/login](https://api.justin.ua/client_api/v3/auth/login)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/auth/login](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/auth/login)

Авторизація: НІ

**Параметри:**

#### Тіло запиту (body)

```
{
  "login": "{{login_api}}",
  "password": "{{pass_api}}"
}
```

### Структура відповіді:

| Параметр     | Опис                                           |
|--------------|------------------------------------------------|
| accessToken  | ідентифікатора сесії користувача access token  |
| refreshToken | ідентифікатора сесії користувача refresh token |

**Відповідь:**

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

#### Тіло відповіді (body)

```
{
  "accessToken":
  "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImQ3NTk2YzIyLWYxMjEtNDMzYS1iN2IzLWZiZTc2MTBmNTNjZCI6Im1hdCI6MTYxMDQ5MzY2OCwiZXhwIjojNjEwNDk1NDY4fQ.ocw8Ft1FCVW4Hka8SPXNzm1Hc0Z4aa- ...
  0f40wfcgHtRDR6SKU0oWlzzo8gF8VhVY0T3u6jMA5mKyrOt_6RzHBuFy4G9oD8ancZUGLes",
  "refreshToken":
  "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImQ3NTk2YzIyLWYxMjEtNDMzYS1iN2IzLWZiZTc2MTBmNTNjZCI6Im1hdCI6MTYxMDQ5MzY2OCwiZXhwIjojNjEwNTgwMDY4fQ.nBoV8GPTGeEB5UfCRC2xZ0HnQjgBXiUdY
  04N5-x4-hm2HH0xusUpGPglhXcCipQ81UQMEvNIcotU0E3MpQIsdLqc-...
  jWxHCWkm_Rb2JARaiksVqpahz25iZhXZ3PPVYCjdsYnCr_FQ17znCxFv-
  tDtKs3ZQ16CYf4hqsabRY0R0Z665ybMqtRSc79hWnyEzsdTXDXRxE10GDR0nFm-
  SpXtQeNlLM2GuTjivsODwIi8UmcehSSzZLL6IwfYo"
}
```

## 1.2 ОНОВЛЕННЯ СЕСІЇ

### Метод запиту POST

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/auth/refresh](https://api.justin.ua/client_api/v3/auth/refresh)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/auth/refresh](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/auth/refresh)

Авторизація: НІ

### Параметри:

#### Тіло запити (body)

```
{
  "refreshToken":
  "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6ImQ3NTk2YzIyLWYxMjEtNDMzYS1iN2IzLWZiZTc2MTBmNTNjZCI6Im1hdCI6MTYxMDQ5MzY2OCwiZXhwIjojNjEwNTgzOTU4fQ.a2Km9CV1bNNbQhErstywNqKy5gpfThN3w
  A21lZBwsbaT-eaf2n1CSvh_-c0e-YCTN80PyOZG5KQsbHzmh9u1-4W4MtizTUqdorw5kJe7-
  H2_irGiLAXjWQK0N1BQ9zn7WU9kaZcfBDI33kZJ6_qf1M692PWLwwza74Z30vA-
  rc1CtsuZ1gsxXzA6ZjxC7mt11V2spRNeDXD-vU8uzF2k-co2UDbGSwMAfu0Y20rdm1FqM28- ...
  i6ihzEn5Zv8XsXhk79_UfUIVD1MSXR64toltbC2xTcP4FDk623wB1_08ArHBrk06f9zFje2b_xKgvdIe4gwWVoSHh
  RPOnXuuJZ86TBFs16ZRhZQ08QmtCLUchyf0gwgurDtPLE_a_32r5LthDMdit3YWE"
}
```

### Структура відповіді:

| Параметр     | Опис                                           |
|--------------|------------------------------------------------|
| accessToken  | ідентифікатора сесії користувача access token  |
| refreshToken | ідентифікатора сесії користувача refresh token |

### Відповідь:

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

#### Тіло відповіді (body)

```
{
  "accessToken":
"eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjY5YmVhNTViLTQ0ZTktdNDdkNC1iN2FkLWZlM2MyM2VhNDA5MCI6Im1hdCI6MTYxMDQ5ODc5MiwiZXhwIjoxNjEwNTAwNTkyfQ.FK7poDE0Ttoc_5Rw-BL9t-X3pDzHZ_-z...w861IA84iJ1QoEjI7tvHABFyVz7pYkRBNRPWhh1Q6_ZaUufz1_FcoB6HyHiPZbaZMWGggshXLINQjczr1h1CJ5DiyQjlpA6fxWBX1r18716LtLkZ0",
  "refreshToken": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjY5YmVhNTViLTQ0ZTktdNDdkNC1iN2FkLWZlM2MyM2VhNDA5MCI6Im1hdCI6MTYxMDQ5ODc5MiwiZXhwIjoxNjEwNTAwNTkyfQ.FK7poDE0Ttoc_5Rw-BL9t-X3pDzHZ_-z...w861IA84iJ1QoEjI7tvHABFyVz7pYkRBNRPWhh1Q6_ZaUufz1_FcoB6HyHiPZbaZMWGggshXLINQjczr1h1CJ5DiyQjlpA6fxWBX1r18716LtLkZ0"
}
```

## 1.3 ЗАВЕРШЕННЯ АКТИВНОЇ СЕСІЇ

### Метод запиту POST

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/auth/logout](https://api.justin.ua/client_api/v3/auth/logout)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/auth/logout](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/auth/logout)

Авторизація: **ТАК**

### Відповідь:

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

#### Тіло відповіді (body)

```
{
}
```



## 1.4 ЗАВЕРШЕННЯ ВСІХ АКТИВНИХ СЕСІЙ

Метод запиту POST

*Шлях до production-середовища:*

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/auth/close](https://api.justin.ua/client_api/v3/auth/close)

*Шлях до тестового середовища:*

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/auth/close](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/auth/close)

Авторизація: НІ

**Параметри:**

### Тіло запиту (body)

```
{
  "login": "{{login_api}}",
  "password": "{{pass_api}}"
}
```

**Відповідь:**

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

### Тіло відповіді (body)

```
{
}
```

## 2. ОНЛАЙН ПОШУК ВУЛИЦЬ

Метод запиту GET

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/streets](https://api.justin.ua/client_api/v3/addresses/streets)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/streets](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/addresses/streets)

Авторизація: **ТАК**

**Параметри:**

| Параметр                       | Тип даних     | Опис                                               | Вимоги                        |
|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>city</b> <i>*required</i>   | <i>string</i> | КОАТУУ населеного пункту                           | 10 символів                   |
| <b>filter</b> <i>*required</i> | <i>string</i> | Назва вулиці                                       | діапазон від 3 до 64 символів |
| take                           | <i>int</i>    | Кількість записів у відповіді. За замовчуванням 10 | діапазон від 1 до 500         |
| lang                           | <i>string</i> | Мова записів у відповіді. За замовчуванням uk      | ISO 639-1 (uk, ru, en)        |

**Структура відповіді:**

| Параметр         | Опис                     |
|------------------|--------------------------|
| data. streetId   | ID вулиці                |
| data. streetGuid | GUID вулиці              |
| data. cityId     | ID населеного пункту     |
| data. cityName   | Назва населеного пункту  |
| data. koatuu     | КОАТУУ населеного пункту |
| data. streetName | Назва вулиці             |
| data. address    | Повна адреса вулиці      |

**Відповідь:**

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

**Тіло відповіді (body)**

```
{
  "data": [
    {
      "streetId": 105845,
      "streetGuid": "1dc21ea8-69f3-45f1-8cef-7811b51f9818",
      "cityId": 8000000000,
      "cityName": "м. Київ",
      "koatuu": "8000000000",
      "streetName": "вул. Гарматна",
      "address": "м. Київ, вул. Гарматна"
    }
  ]
}
```

### 3. ОНЛАЙН ПОШУК БУДІВЕЛЬ

**Метод запиту GET**

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/buildings](https://api.justin.ua/client_api/v3/addresses/buildings)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/buildings](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/addresses/buildings)

Авторизація: **ТАК**

**Параметри:**

| Параметр                       | Тип даних     | Опис                                                  | Вимоги                        |
|--------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>street</b> <i>*required</i> | <i>string</i> | ID або GUID вулиці                                    | діапазон від 1 до 64 символів |
| filter                         | <i>string</i> | Номер будівлі. За замовчуванням повертається перші 10 | діапазон від 1 до 64 символів |
| take                           | <i>int</i>    | Кількість записів у відповіді. За замовчуванням 10    | діапазон від 1 до 500         |
| lang                           | <i>string</i> | Мова записів у відповіді. За замовчуванням uk         | ISO 639-1 (uk, ru, en)        |

### Структура відповіді:

| Параметр           | Опис                     |
|--------------------|--------------------------|
| data. buildingNo   | Номер будівлі            |
| data. buildingId   | ID будівлі               |
| data. buildingGuid | GUID будівлі             |
| data. cityId       | ID населеного пункту     |
| data. koatuu       | КОАТУУ населеного пункту |
| data. cityName     | Назва населеного пункту  |
| data. streetId     | ID вулиці                |
| data. streetGuid   | GUID вулиці              |
| data. streetName   | Назва вулиці             |
| data. address      | Повна адреса             |

### Відповідь:

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

### Тіло відповіді (body)

```
{
  {
    "data": [
      {
        "buildingNo": "26/2",
        "buildingId": 232371,
        "buildingGuid": "bb9459bd-938e-4654-8ce0-cf091dcb7fe6",
        "cityId": 8000000000,
        "koatuu": "8000000000",
        "cityName": "Київ",
        "streetId": 105845,
        "streetGuid": "1dc21ea8-69f3-45f1-8cef-7811b51f9818",
        "streetName": "вул. Гарматна",
        "address": "Київ, вул. Гарматна, 26/2"
      }
    ]
  }
}
```

```
]
}
```

## 4. ОТРИМАННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ АДРЕСНОЇ ДОСТАВКИ

Метод запиту GET

Шлях до production-середовища:

[https://api.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/cities](https://api.justin.ua/client_api/v3/addresses/cities)

Шлях до тестового середовища:

[https://api.sandbox.justin.ua/client\\_api/v3/addresses/cities](https://api.sandbox.justin.ua/client_api/v3/addresses/cities)

Авторизація: **ТАК**

**Параметри:**

| Параметр | Тип даних | Опис                                                              | Вимоги                        |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| filter   | string    | Назва населеного пункту. За замовчуванням повертаються всі записи | діапазон від 2 до 32 символів |
| lang     | String    | Мова записів у відповіді. За замовчуванням uk                     | ISO 639-1 (uk, ru, en)        |

**Структура відповіді:**

| Параметр            | Опис                           |
|---------------------|--------------------------------|
| data. dbld          | ID населеного пункту           |
| data. cityUUID      | GUID населеного пункту         |
| data. name          | Назва населеного пункту        |
| data. data. address | Повна адреса населеного пункту |
| regionUUID          | GUID області                   |
| regionName          | Назва області                  |
| data. koatuu        | КОАТУУ населеного пункту       |

**Відповідь:**

| Параметр | Опис       |
|----------|------------|
| 200      | ОК Успішно |

#### Тіло відповіді (body)

```
{
  "data": [
    {
      "dbId": 8000000000,
      "cityUUID": "32b69b95-9018-11e8-80c1-525400fb7782",
      "name": "Київ",
      "regionUUID": "acd34def-1d55-11e8-8e88-bc5ff4b8e882",
      "regionName": "Київська обл.",
      "address": "Київ, Київська обл.",
      "koatuu": "8000000000"
    }
  ]
}
```

## 5. ДОВІДНИК ПОМИЛОК

### Коди помилок:

| errorType                 | Опис                                                      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------|
| E_MAXIMUM_ACTIVE_SESSIONS | Перевищено максимально допустима кількість активних сесій |
| E_INTERNAL_SERVER_ERROR   | Неочікувана помилка сервера                               |
| E_INVALID_AUTH            | Не вірний логін або пароль                                |
| E_SESSION_CLOSED          | Сесія відхилена на сервері                                |
| E_TIMEOUT                 | Час очікування обробки запиту вичерпано                   |
| E_TOKEN_EXPIRED           | Термін життя токена вичерпано                             |
| E_TOKEN_MALFORMED         | Некоректний токен                                         |
| E_GATEWAY_TIMEOUT         | Не вдалося завершити обробку запиту                       |
| E_METHOD_NOT_IMPLEMENTED  | Метод підтримується сервером але не може бути оброблений  |

|                                   |                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| E_AUTH_TOKEN_IS_MISSING           | Не знайдені дані авторизації в заголовках                              |
| E_SHUTTING_DOWN                   | Запит перервано на сервері                                             |
| E_SERVER_ERROR                    | Внутрішня помилка сервера                                              |
| E_VALIDATION_ERROR                | Помилка валідації параметрів                                           |
| E_V_INVALID_LENGTH_ERROR          | Помилка валідації параметрів. Рядок має не допустиму довжину           |
| E_V_FORMAT_ERROR                  | Помилка валідації параметрів. Значення має не допустимий тип           |
| E_V_INVALID_RANGE_ERROR           | Помилка валідації параметрів. Значення за межами допустимого діапазону |
| E_V_FIELD_REQUIRED_ERROR          | Помилка валідації параметрів. Відсутній один з обов'язкових параметрів |
| E_V_RESPONSE_LANG_UNDEFINED_ERROR | Помилка валідації параметрів. Мова відповіді не визначена              |
| E_KOATUU_NOT_FOUND_ERROR          | Помилка валідації параметрів.. Вказано не існуючий КОАТУУ              |