

В запросах чтения можно использовать отборы:

offset (int) - сдвиг

limit (int)- кол-во извлекаемых записей

(Примечание: записи выбираются в порядке внутреннего кода)

created\_gte - Только созданные >= этой даты

created\_lte - Только созданные < = этой даты

updated\_gte - Только измененные >= этой даты

updated\_lte - Только измененные < = этой даты

gr - Признак группы. 0 - только записи без групп, 1- группы и записи, 2- только группы. Другие значения недопустимы. По умолчанию - 0.

roditel - Код группы- родителя, если задан, то возвращаются только записи, входящие в указанную группу.

## Клиенты и адреса

- получить список клиентов

Пример запроса (записи не более 2 клиентов, созданных или обновленных после 1 января 2020 г.):

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/clients?updated_gte="01.01.2020"&limit=2
```

Ответ:

```
{
  "result": [
    {
      "ID": "10000000000001",
      "NAIMENOVANIE": "Буняковский Виктор Яковлевич ИП",
      "TELEFON": "71112223311",
      "DSZD": "24.03.2019 9:39:30",
      "DATAIZM": "12.01.2020 14:16:25",
      "DISP": "1000000000010"
    },
    {
      "ID": "10000000000002",
      "NAIMENOVANIE": "Андрей - Научная ул,24, кв.41",
      "TELEFON": "78881112233",
      "DSZD": "24.03.2019 9:40:45",
      "DATAIZM": "02.03.2020 14:54:11",
      "DISP": "1000000000010"
    }
  ],
  "limit": 2,
  "total": 2
}
```

Поля: ID - Уникальный идентификатор (код записи)

NAIMENOVANIE - Имя/Наименование клиента

TELEFON - Номер телефона (общий по клиенту)

DOP\_SC - Дополнительные сведения (комментарий по клиенту)

EMAIL - Электронная почта

DSZD - Дата создания

DATAIZM - Дата последнего обновления

DISP - ответственный за клиента (код из справочника сотрудников)

Состав полей может отличаться от приведенного, пустые значения не передаются.

#### Получить реквизиты контрагента по его коду

GET /clients/:id Пример

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/clients/10000000000048
```

Ответ

```
{  "result": {"ID": "10000000000048",
             "NAIMENOVANIE": "339-й Стрелковой Дивизии ул,123, кв.33",
             "TELEFON": "78124243353",
             "DSZD": "30.11.2019 11:30:19",
             "DATAIZM": "21.01.2020 7:27:43",
             "DISP": "10000000000001"}}
```

#### Получить задолженность контрагента

GET /clients/:id/balance Пример

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/clients/10000000000048/balance
```

Ответ

```
{"result": 100.00}
```

Возвращаемое значение - ДОЛГ клиента на утро текущего дня (без учета отгрузок и платежей, проведенных текущим днем). Отрицательное значение возвращается, если есть предоплата.

#### Получить данные контрагента по номеру телефона

GET /clients?tel=номер Пример

```
http://127.0.0.1:10400/api/clients?tel=71112794311
```

Ответ

```
"result": {
  "id": "10000000000001",
```

```
"naimenovanie": "Буняковский Виктор Яковлевич ИП",
"vidpom": "10000000000001",
"pod": "55",
"kodpod": "111",
"et": "0",
"telefon": "71112794311",
"dsvpln": "Не привезли 11.03.2022 0х*Вода 19 литров",
"fam": "Буняковский",
"imja": "Виктор",
"otchestvo": "Яковлевич",
"chast": "5",
"posldst": "23.01.2022",
"pslcnt": "07.11.2021",
"katdst": "10000000000001",
"klvof": "0",
"ochered": "1",
"shirota": "47.236136",
"dolgota": "39.833379",
"poslnakl": "11.02.2022",
"pervnakl": "30.05.2019",
"adrsvodnakl": "0",
"autor": "10000000000001",
"dszd": "24.03.2019 9:39:30",
"redakt": "10000000000002",
"dataizm": "08.09.2021 9:57:31",
"eto_gruppa": "0",
"vidkontr": "10000000000001",
"disp": "10000000000010",
"tipcen": "10000000000001",
"rekkam": "10000000000004",
"frmmas": "10000000000001",
"firma": "10000000000001",
"polnoenaimenovanie": "Буняковский Виктор Яковлевич ИП",
"adresur": "Краеведческая ул,51, кв.150",
"adresfakt": "Краеведческая ул,51, кв.150",
"nomer_karty": "1",
"idu4sed": "10000000000001",
"datapech": "24.03.2019",
"osnt12": "основной договор",
"pchkubut": "0",
"katptrb": "10000000000001",
"segmentptr": "10000000000001",
"statuskl": "10000000000004",
"pchtupdbezprosl": "0"
```

```
}
```

```
}
```

Возвращаемое значение - данные контрагента и того адреса доставки (кроме кода) , к которому относится телефон.

**Получить данные контрагента по паролю или контрольной сумме во внешнем приложении**

GET /clients?psw=пароль Пример

```
http://127.0.0.1:10400/api/clients?psw=VGhlIHFlaWNrIGJyb3duI
```

Если клиент найден, возвращаются его данные

```
{  "result": {"ID": "1000000000048",
    "NAIMENOVANIE": "339-й Стрелковой Дивизии ул,123, кв.33",
    "TELEFON": "78124243353",
    "DSZD": "30.11.2019 11:30:19",
    "DATAIZM": "21.01.2020 7:27:43",
    "DISP": "1000000000001"}}
```

Если подходящего клиента нет, возвращается 404 и пустая запись.

```
{  "result": {}}
```

**Создать контрагента и основной адрес**

```
POST http://127.0.0.1:10400/api/clients
```

тело запроса (JSON):

```
{ "naimenovanie": "Иванов Иван Иванович",
  "dop_sv": "один хороший человек",
  "telefon": "78632171717 Иван Иванович, 79182323121 Елена Петровна",
  "ulica": "10000000000011",
  "dom": "22Б стр.3",
  "korpus": "1",
  "kv": "1",
  "email": "ivanov@test.tt",
  "etoof": 0,
  "commvod": "зеленые ворота у 'А&Б'",
  "commdisp": "звонить строго до 21-00!!!",
  "psw": "VGhlIHFlaWNrIGJyb3duI"
}
```

ОТВЕТ

```
{"result": 10000000000092, "adr": 10000000000084}
```

Здесь 10000000000092 - код нового контрагента, 10000000000084 - код его основного адреса  
Если передан параметр psw, будет сохранен хэш от этого значения для поиска клиента при вызове метода /api/clients?psw

**Создать дополнительный адрес**

```
POST http://127.0.0.1:10400/api/addresses/
```

тело запроса (JSON):

```
{ "kontragent": 10000000000061,
  "telefon": "7123456789 Маша, 79181231231 Ира",
  "ulica": 10000000000042,
  "dom": "55",
  "kv": "2",
  "etoof": 1,
  "commvod": "ПРОПУСК!!!",
  "commdisp": "Если не отвечают, везти без звонка"
}
```

Примечание: kontragent - ссылка на клиента, которому следует добавить адрес

ответ

```
{"result": 10000000000085}
```

Здесь 10000000000085 - код нового адреса.

**Изменить реквизиты клиента**

PATCH /clients/:id Пример

```
http://127.0.0.1:10400/api/clients/10000000000060
```

Тело запроса (JSON, содержащий измененные поля; служебные поля будут проигнорированы).

```
{ "naimenovanie": "Торговый дом 'Сидоров и сыновья' ", "dop_sv": "Проверка API",
  "NEVYGRV1C": "1" }
```

ответ

```
OK
```

**Изменить реквизиты адреса**

PATCH /addresses/:id Пример

```
http://127.0.0.1:10400/api/addresses/10000000000086
```

Тело запроса (JSON, содержащий измененные поля; служебные поля будут проигнорированы).

```
{ "telefon": "7123456799 Маша, 79181231222 Ира",  
  "ulica": "10000000000033", "dom": "1", "kv": "2", "etoof": 1,  
  "commdisp": "Пропуск накануне!" }
```

ОТВЕТ

OK

#### Получить запись адреса по коду

GET /addresses/:id Пример

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/addresses/10000000000086
```

ОТВЕТ

```
{  
  "result": {  
    "ID": "10000000000086",  
    "OSNTABL_ID": "10000000000055",  
    "NAIMENOVANIE": "12-я линия ул,1, оф.2",  
    "GOROD": "10000000000004",  
    "ULICA": "10000000000033",  
    "DOM": "1",  
    "KV": "2",  
    "ET": "0",  
    "TELEFON": "7123456799 Маша",  
    "COMMENT": "Пропуск накануне!",  
    "DOP_SV": "Если не отвечают, внутренний 2-15 ",  
    "DSZD": "23.03.2020 11:13:17",  
    "DATAIZM": "23.03.2020 16:00:58"  
  }  
}
```

#### Получить запись адреса по номеру телефона

GET /addresses/?tel=номер Пример

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/addresses?tel=7123456799
```

ОТВЕТ

```
{  
  "result": {  
    "ID": "10000000000086",  
    "OSNTABL_ID": "10000000000055",  
    "NAIMENOVANIE": "12-я линия ул,1, оф.2",
```

```
    "GOROD": "10000000000004",
    "ULICA": "10000000000033",
    "DOM": "1",
    "KV": "2",
    "ET": "0",
    "TELEFON": "7123456799 Маша",
    "COMMENT": "Пропуск накануне!",
    "DOP_SV": "Если не отвечают, внутренний 2-15 ",
    "DSZD": "23.03.2020 11:13:17",
    "DATAIZM": "23.03.2020 16:00:58"
  }
}
```

## Вспомогательные справочники

### Получить список сотрудников

GET /employees

Пример: список сотрудников, отредактированных после 8 утра 23.03.2020:

```
GET http://127.0.0.1:10400/api/employees?updated_gte="23.03.2020 08:00:00"
```

ответ

```
{
  "result": [{
    "ID": "10000000000005",
    "NAIMENOVANIE": "Зарулин",
    "IMJA": "Водитель",
    "DOLJNOST": "10000000000005",
    "VIDDOLJN": "0",
    "DSZD": "24.03.2019 8:59:35",
    "DATAIZM": "23.03.2020 16:04:06"}
  ],
  "total": 1
}
```

DOLJNOST- код в справочнике должностей

VIDDOLJN - вид должности, если заполнен в справочнике должностей (перечисление: 0 - водитель, 1-экспедитор, 2- диспетчер, 3- помощник экспедитора, 4 -персональный менеджер, 5- Мастер по ремонту)

### Список записей справочника "оборотная тара"

GET /packings Запрос:

```
http://127.0.0.1:10400/api/packings
```

ОТВЕТ

```
{
  "result": [
    {
      "ID": "10000000000001",
      "NAIMENOVANIE": "Бутыль 19л",
      "DSZD": "23.03.2019 21:39:13",
      "DATAIZM": "25.01.2020 7:19:54"
    }
  ],
  "total": 1
}
```

**Список автомобилей**

GET /cars

**Список смен**

GET /shift-types

```
http://127.0.0.1:10400/api/shift-types
```

ОТВЕТ

```
{
  "result": [
    {
      "ID": "10000000000002",
      "NAIMENOVANIE": "08-13",
      "VREM_NACH": "8.0",
      "VREM_OKON": "13.0",
      "DSZD": "23.09.2019 13:03:45",
      "DATAIZM": "03.03.2020 8:10:50"
    },
    {
      "ID": "10000000000003",
      "NAIMENOVANIE": "14-20",
      "VREM_NACH": "14.0",
      "VREM_OKON": "20.0",
      "DSZD": "23.09.2019 13:03:47",
      "DATAIZM": "03.03.2020 8:10:54"
    }
  ],
  "total": 2
}
```

**Список товаров**

GET /products Пример - получить, из числа созданных с начала года, один товар, пропустив



первые 3.

```
http://127.0.0.1:10400/api/products?created_gte="01.01.2020"&limit=1&offset=3
```

Ответ

```
{
  "result": [{
    "ID": "10000000000004",
    "NAIMENOVANIE": "Вода Алга",
    "KRNAIM": "АЛ19",
    "VES": "19",
    "EDINICA": "10000000000001",
    "TARA": "10000000000001",
    "OKEI": "796",
    "DSZD": "26.01.2020 16:02:24",
    "NDS": "20",
    "DATAIZM": "12.03.2020 18:46:00"
  }],
  "offset": 3,    "limit": 1,    "total": 1
}
```

Здесь KRNAIM - наименование для ведомости или мобильного приложения,  
EDINICA - код из справочника единиц измерения  
OKEI - код единицы по общероссийскому классификатору  
TARA - код из справочника «оборотная тара», для товаров в одноразовой упаковке отсутствует.  
NDS - процент НДС, если указан в справочнике. Если не задан, применяется основная ставка фирмы. Для фирм, работающих без НДС, значения не имеет (при отгрузке всегда применяется ставка «Без НДС»).

#### Дополнительные примеры

```
http://127.0.0.1:10400/api/clients?gr=2
```

Вернет все группы из справочника контрагентов

```
http://127.0.0.1:10400/api/clients?roditel=10000000000030
```

Все записи контрагентов, входящие в группу с кодом 10000000000030.

[REST-интерфейс для внешних систем](#)

From:

<https://vodosoft.ru/wiki/> - **Водяной**

Permanent link:

[https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=rest\\_s&rev=1666002469](https://vodosoft.ru/wiki/doku.php?id=rest_s&rev=1666002469)

Last update: **2022/10/17 13:27**

