

# Требования к интеграции

Обратите внимание, что подключение личного кабинета возможно только при использовании stand-alone платформы управления домофонией.

## Методы для реализации обмена данными

Обмен данными возможен только при авторизации пользователя. После того, как пользователь ввел логин/пароль или номер телефона, наша система запрашивает данные по пользователю и сохраняет их у себя. При этом пароль хешируется.

Все стоимости указываются в минимальных единицах валюты (копейки)

Для реализации данного способа обмена данными нам требуются следующие методы:

### 1. Авторизация / проверка логина-пароля пользователя

POST <http://127.0.0.1/api/auth>

Body:

```
{  
  
  "login": "1595",  
  
  "pswd": "58208891"  
  
}
```

Ответ:

Успех: http code 200

```
{
```

```
"ext_user_id": "58208891",  
  
}
```

Ошибка: http code 401

## 2. Получение информации о пользователе

GET [http://127.0.0.1/api/users?user\\_id=58208891](http://127.0.0.1/api/users?user_id=58208891)

Успешный ответ: http code 200

```
[{  
  
  "ext_user_id": "58208891",  
  
  "login": "1595",  
  
  "password": "58208891",  
  
  "is_blocked" ; true, // bool  
  
  "full_name": "Жанна Владимировна",  
  
  "phones": [  
  
    {  
  
      "number": "9090909090",  
  
      "confirmed": false,  
  
    }  
  
  ]  
  
}]
```

Пользователь не найден: http code 404

Пароль необходимо передавать в открытом виде, у себя мы храним его в хэшированном виде

### 3. Получение контрактов-лицевых счетов пользователей

GET [http://127.0.0.1/api/contracts?user\\_id=58208891](http://127.0.0.1/api/contracts?user_id=58208891)

Успешный ответ: http code 200

```
[{
  "ext_id": "12331231",
  "account": "1595-И",
  "contract": "1595-И",
  "state": 2 // 1 - новый, 2 - подключено
  "balance": 36900,
  "address": "г. Челябинск, ул Ленина 1",
  "building_code": "08213690-eb4c-47a1-a509-bd9c3d5d65d8",
  "region": 74,
  "building_num": "1",
  "flat": "92",
  "options" : [
    { "category_name" : "Доплата",
      "hidden": true,
      "name" : "Доплата за труднодоступный/удалённый регион",
```

```
"value" : 2000 }  
],  
  
"tariffs": [  
  {"id" : "52082301",  
  
    "options" : [  
  
      {"category_name" : "Скидка",  
  
        "name" : "Скидка за регулярную оплату",  
  
        "hidden" : false,  
  
        "value" : -1000 },  
  
      ],  
    }  
  ],  
}]
```

Контракты не найдены: http code 404

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

## 4. Получение определенного контракта

GET <http://127.0.0.1/api/contracts?id=12331231>

Успешный ответ: http code 200

```
[{  
  
  "ext_id":"12331231",  
  
  "account":"1595-И",
```

"contract": "1595-И",

"state": 2 // Полный список статусов ниже

"balance": 36900,

"required\_payment": 1000, // DEPRICATED

"address": "г. Челябинск, ул Ленина 1",

"building\_code": "08213690-eb4c-47a1-a509-bd9c3d5d65d8",

"region": 74,

"building\_num": "1",

"flat": "92",

"options" : [

  { "category\_name" : "Settings", // Данный параметр-настройку необходимо передавать только в том случае,

    // если необходимо активировать принудительную блокировку услуг вне зависимости от суммы баланса.

    // В случае, если необходимости такой блокировки нет, данный параметр передавать не нужно.

  "name" : "services\_suspended\_pending\_payment",

  "hidden" : false,

  "value" : 1},

  { "category\_name" : "Скидка",

  "name" : "Скидка пенсионерам",

  "hidden" : false,

  "value" : -1000},

```
{ "category_name" : "Доплата",

  "hidden": true, // опция не будет отображаться клиенту

  "name" : "Доплата за труднодоступный/удалённый регион",

  "value" : 2000}

],

"tariffs": [

  { "id" : "52082301",

    "options" : [

      { "category_name" : "Скидка",

        "name" : "Скидка за регулярную оплату",

        "hidden" : false,

        "value" : -1000 },

      ],

    },

  ],

}]

}]
```

Контракт не найден: http code 404

Справочник статусов договора:

- 1 - новый
- 2 - подключено
- 3 - приостановление
- 4 - расторжение

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

## 5. Список услуг

GET <http://127.0.0.1/api/services>

```
[

  {"id":"40216201","name":"Тeko"},

  {"id":"40216202","name":"Видеонаблюдение"},

  {"id":"40216203","name":"Телефония"}

]
```

## 6. Список тарифов

GET <http://127.0.0.1/api/tariffs>

```
[

  {"id":"52081501",

  "name":"Космос",

  "services": [

    { "id" : "40216201" },

    { "id" : "40216203" }

  ],

  "description":"Описание тарифа",

  "cost": 1200

  "link":"https://your-domain.ru/tariff/kosmos"},

]
```

```
{ "id": "1081664501",  
  
  "name": "Снежный",  
  
  "services": [  
  
    { "id" : "40216201" }  
  
  ]  
  
  "description": "Описание тарифа",  
  
  "without_cost": true,  
  
  "link": "https://your-domain.ru/tariff/snow"},  
  
]
```

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

## 7. Начисления

GET [http://127.0.0.1/api/charges?user\\_id=58208891&limit=1](http://127.0.0.1/api/charges?user_id=58208891&limit=1)

Запрос для получения отсортированных начислений пользователя

limit - количество начислений, которые хотим получить. К примеру limit=1 отдаст самое последнее начисление.

```
[  
  
  {  
  
    "account" : "1595-И",  
  
    "cost" : 20000,  
  
    "period" : "02-22" // месяц
```



```
"description" : "Оплата услуг связи сентябрь 2022"
```

```
},
```

```
]
```

Все денежные суммы необходимо передавать в минимальных единицах (например, в копейках).

## CallBack

В core есть функционал обработки callback-уведомлений. Его можно использовать для оповещения платформы об изменениях во внутреннем биллинге.

1. Изменение данных договора (баланс, тарифы). В случае обращения к этому хэндлеру, платформа сделает запрос а API Data Provider (по спецификации, описанной выше), и обновит данные.

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/contract>

```
{  
  "ext_id" : "12347",  
}
```

2. Изменение данных всех договоров (баланс, тарифы). В случае обращения к этому хэндлеру, платформа сделает запрос а API Data Provider (по спецификации, описанной выше), и обновит данные.

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/contract>

```
{  
  "user_ext_id" : "58208891",  
}
```

3. Обновление начислений пользователя

Авторизация HTTP basic, данные можно запросить отдельно

POST <https://core.coredev.is74.ru/api/v1/mb/callback/charge>

```
{  
  "user_ext_id" : "58208891",  
}
```

---

Версия #16

Создано 14 сентября 2023 05:35:34

Мальцева Анастасия обновил 2 апреля 2025 07:18:53