

# Требования к интеграции

## 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",

"settgins": [
  { "category_name" : "blocked", // 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},
],

"options" : [
  { "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":"Текo"},  
  
  {"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 #18

Создано 14 сентября 2023 05:35:34

Захарова Жанна обновил 24 сентября 2025 05:44:27