

API Портала Агента NextTV

Версия API: v1.2.

Дата редактирования файла: 19/06/2015 14:00:00

Все вопросы, замечания и предложения можете отправлять на support@nexttvnet.ru со словом «API» в теме письма.

Содержание документа

[Содержание документа](#)

[Глоссарий](#)

[Описание](#)

[Возможности API:](#)

[Управление абонентами](#)

[Последовательность операций при работе с API](#)

[Особенности](#)

[Формат и примеры запросов и ответов](#)

[Формат взаимодействия](#)

[Корневой URL для отладки](#)

[Корневой URL для основной работы](#)

[Авторизация](#)

[SSL Сертификат](#)

[Назначение запросов и формат данных](#)

[Результаты выполнения операций](#)

[Использование Postman:](#)

[Методы API](#)

[Перечень доступных методов](#)

[1. Работа с абонентами](#)

[1.1. ViewAbonents. Получение всех абонентов](#)

[1.2. ViewAbonent. Получение одного абонента](#)

[1.3. Create.AbonentNatural. Добавление абонента физического лица](#)

[1.4. Create.AbonentLegal. Добавление абонента юридического лица](#)

[1.5. Delete.Abonent. Удаление абонента](#)

[2. Работа с контрактами](#)

[2.1. View.AbonentAccount. Получение информации по контракту](#)

[2.2. Create.AbonentAccount. POST запрос на добавление контракта абоненту](#)

[2.3. DELETE запрос на удаление контракта абоненту](#)

[2.4. POST запрос на снятие блокировки контракта](#)

[2.5. POST запрос на блокировку контракта](#)

[3. Работа с услугами и тарифными планами](#)

[3.1. GET запрос на получение списка тарифных планов](#)

[3.2. GET запрос на получение расширенной информации о тарифе](#)

[3.3. POST запрос на добавление услуги абоненту](#)

[3.4. DELETE запрос на удаление услуги](#)

[4. Работа со словарями](#)

[4.1. GET запрос на получение словаря юридического статуса](#)

[4.2. GET запрос на получение словаря типов контрагентов](#)

[4.3. GET запрос на получение словаря типов реквизитов](#)

[4.4. GET запрос на получение словаря типов адресов](#)

[4.5. GET запрос на получение словаря типов составных частей адреса](#)

[4.6. GET запрос на получение словаря типов услуг](#)

[4.7. Dict.Services. Получение словаря доступных услуг](#)

[4.8. Create.OwnershipForm. Добавление формы собственности](#)

[4.9. View.OwnershipForms. Получение списка форм собственности](#)

[4.10. View.OwnershipForm. Получение информации по форме собственности](#)

[4.11. View.Positions. Получение списка должностей](#)

[4.12. View.Position. Получение информации по должности](#)

[4.13. Create.Position. Создание должности](#)

[4.14. Dict.AbonentEndPointType. Получение списка устройств](#)

[История версий](#)

Глоссарий

NextTV – комплекс процессов и решений компании «Наука-Связь», по предоставлению услуг цифрового телевидения.

Портал агента (ПА) – информационная система компании «Наука-Связь», ответственная за сбор информации об использовании услуг NextTV, их тарификацию, выставление счетов, обеспечивает управление абонентами и услугами.

Агент – партнер, осуществляющий продажу и превый уровень поддержки услуг NextTV.

Биллинг Агента(БА) – информационная система Агента, ответственная за обработку платежей и предоставление возможности управления услугами NextTV.

Абонент – конечный пользователь NextTV

Подписка – набор услуг, потребляемых абонентом.

Интеграция – процесс написания программного кода в биллинге агента, с целью дополнения биллинга агента функционалом управления услугами NextTV собственных абонентов.

Начисления – сумма, состоящая из стоимости всех подключенных абоненту услуг.

Описание

Взаимодействие с порталом агента осуществляется по REST API. Запросы к portalу агента (далее - ПА) производятся по протоколу http(s) методами GET и(или) POST, POST, PUT и DELETE с параметрами. Ответы возвращаются в виде стандартизированных сообщений, в формате JSON.

Взаимодействие ПА и БА осуществляется через общие каналы связи Интернет.

Запросы не могут отправляться параллельно. Новый запрос не может быть отправлен до получения ответа на предыдущий.

До получения ответа от ПА об успешно выполненном запросе, выполнение всех зависящих от него запросов и процессов нежелательно.

Возможности API:

Управление абонентами

- Добавление абонента
 - Юридическое лицо
 - Физическое лицо
- Удаление абонента
- Добавление контактных данных абонента
- Добавление реквизитов абонента (паспортные данные, прописка, и др.)
- Управление услугами абонентов
 - Добавление контракта (Подключение тарифа)
 - Удаление контракта (Отключение тарифа)
 - Добавление пакета каналов в подписку на контракте
 - Удаление пакета каналов из подписки на контракте
 - Изменение статуса услуги (блокировка, разблокировка)
- Получение словарей с перечислением типов полей, статусов и др.

Последовательность операций при работе с API

Общая последовательность работы выглядит следующим образом:

1. Создание абонента
2. Создание контракта абоненту
3. Управление услугами абонента (подключение, отключение)
4. Блокировка/снятие блокировки по контракту

Создание абонента

1. Прохождение авторизации. Заголовок `Authorization:Basic` должен передаваться при каждом запросе.
2. Добавление нового абонента (см. метод API 1.3 или 1.4).
Перед началом добавления услуг необходимо добавить хотя бы один контракт.

Добавление контракта абоненту

1. Прохождение авторизации. Заголовок `Authorization:Basic` должен передаваться при каждом запросе.
2. Добавление контракта на абонента, получение абонентского аккаунта.

Любые услуги абоненту назначаются в рамках контракта. У одного абонента должен быть хотя бы один контракт. У одного абонента может быть несколько контрактов.

Управление услугами абонента

1. Прохождение авторизации. Заголовок `Authorization:Basic` должен передаваться при каждом запросе.
2. Получение ID абонентского договора (см. метод API №1.2.), поле `data->contracts->abonentAccount->id`
3. Получение данных о подключенных услугах (см. метод API 2.1.), поле `data->serviceSubscriptions->service_id`
4. Добавление услуги (см. метод API 3.3), либо удаление услуги (см. метод API 3.4)

После добавления услуг необходимо убедиться в том, что абонентский контракт не заблокирован. В случае, если контракт заблокирован, блокировку необходимо снять.

Блокировка/снятие блокировки контракта

1. Прохождение авторизации. Заголовок `Authorization:Basic` должен передаваться при каждом запросе.
3. Активация добавленных абоненту услуг. Разблокировка абонентского аккаунта.

После снятия блокировки с контракта начнется тарификация всех услуг, подключенных в рамках данного контракта.

Поведение абонентского устройства при включении блокировки

На зашифрованных каналах вещание остановится в течение 1-3 минут.

На незашифрованных каналах вещание будет продолжаться до выхода из приложения.

Особенности

- Услуга может быть подключена абоненту только в рамках контракта. Таким образом, чтобы добавить тариф, нужно добавить контракт, при этом будет автоматически сгенерирован абонентский аккаунт.
- Абонентский аккаунт будет находиться в статусе заблокирован.
- Предоставление услуги будет начато только после разблокировки абонентского аккаунта; после разблокировки начнется тарификация (ежедневные начисления по подключенными пакетами в соответствии с тарифным планом).

Формат и примеры запросов и ответов

Формат взаимодействия

Все запросы и ответы производятся в формате JSON.

Даты передаются в формате YYYY-mm-dd.

Корневой URL для отладки

<https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api>

Корневой URL для основной работы

<https://agent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api>

Авторизация

Тип: Basic.

Тестовый логин: test

Тестовый пароль: 123

SSL Сертификат

На серверах используется самоподписанные сертификаты, поэтому необходимо добавить их в исключение или выставить параметр для игнорирования сообщений об ошибке.

Назначение запросов и формат данных

- Для получения массива данных (абоненты/контракты, справочники) используются GET-запросы без параметров.
- Для получение расширенных данных (по абоненту/контракту) используются GET-запросы, с параметром-идентификатором (абонента/контракта), указываемым в URL запроса.
- Для удаления данных (абонента/контракта) используются DELETE-запросы, с параметром-идентификатором (абонента/контракта), указываемым в URL запроса.
- Для внесения данных (создания абонента/контракта, подписки на пакет) используются POST-запросы. Входные данные при POST запросах передаются raw/json формате.
- (На данный момент не реализовано) Для изменения (абонентских) данных используются PUT-запросы. Входные данные при PUT запросах передаются raw/json формате.

Результаты выполнения операций

Все запросы на просмотр, создание и удаление данных на стороне ПА через API сопровождаются ответными сообщениями, содержащими информацию о статусе выполнения операции. Например:

Запрос: HTTP DELETE <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/779>

Ответ:

```
{
  "success": true,
  "message": "Запись успешно удалена"
}
```

Поле "success" содержит информацию о статусе выполнения запроса.

Поле "message" содержит пояснительную информацию о выполненном запросе. В случае, если выполнение запроса завершилось с ошибкой, в поле "message" будет указана причина ошибки.

Использование Postman:

При работе с API ПА вы можете использовать Postman – плагин для Google Chrome, позволяющий работать с REST API.

Скачать актуальную версию Postman можно тут: <https://www.getpostman.com>

Методы API

Основной URL для всех запросов на тестовом сервере:

<https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api>

Перечень доступных методов

Ниже приведена таблица с полным перечнем доступных методов. Номера методов в таблице соответствуют номерам в следующих разделах.

№	Название	Назначение	Запрос
1.1	View .Abonents	Получение списка абонентов	GET /contractor/
1.2	View .Abonent	Получение информации по абоненту	GET /contractor/659
1.3	Create.AbonentNatural	Создание абонента (физ.лицо)	POST /contractor/
1.4	Create.AbonentLegal	Создание абонента (юр.лицо)	POST /contractor/
1.5	Delete.Abonent	Удаление абонента	DELETE /contractor/660
2.1	View .AbonentAccount	Просмотр информации по контракту	GET /abonentAccount/1106
2.2	Create.AbonentContract	Создание абонентского договора	POST /contract
2.3	Delete.AbonentContract	Удаление абонентского договора	DELETE /contract/844
2.4	Unblock.AbonentAccount	Снятие блокировки с контракта	POST /abonentAccount/unblock
2.5	Block.AbonentAccount	Блокирование контракта	POST /abonentAccount/block
3.1	View .Tariffs	Получение списка тарифов	GET /tariff
3.2	View .Tariff	Получение информации по тарифу	GET /tariff/22
3.3	Create.ServiceSubscription	Добавление подписки на услугу для абонента.	POST /serviceSubscription
3.4	Delete.ServiceSubscription	Удаление подписки на услугу.	DELETE /serviceSubscription/10424
4.1	Dict.LegalStatuses	Получение словаря юридического статуса	GET /legalStatus
4.2	Dict.Contractortypes	Получение словаря типов контрагентов	GET /contractorType
4.3	Dict.EssentialTypes	Получение словаря типов реквизитов	GET /essentialType
4.4	Dict.AddressTypes	Получение словаря типов адресов	GET /addressType
4.5	Dict.AddressEntryTypes	Получение словаря типов составных частей адреса	GET /addressEntryType
4.6	Dict.ServiceType	Получение списка справочника типов услуг	GET /serviceType
4.7	Dict.Services	Получение списка справочника доступных услуг	GET /service
4.8	Create.OwnershipForm	Создание формы собственности	POST /ownershipForm
4.9	View .OwnershipForms	Получение списка форм собственности	GET /ownershipForm
4.10	View .OwnershipForms	Получение информации по форме собственности	GET /ownershipForm/1

4.11	View.Positions	Получение списка должностей	GET /position
4.12	View.Position	Получение информации по должности	GET /position/1
4.13	Create.Position	Создание должности	POST /position
4.14	Dict.AbonentEndpointType	Получение списка типов устройств.	GET /abonentEndpointType

1. Работа с абонентами

1.1. ViewAbonents. Получение всех абонентов

URL [https:// devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/](https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/)

Пример запроса:

```
GET /iptv-portal/backend/api/contractor/ HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDохMjM=
```

Пример ответа:

```
{
  "success": true,
  "message": "Записи найдены",
  "data": {
    "totalCount": 8,
    "contractor": [
      {
        "id": 772,
        "contractor_type_id": 4,
        "person": {
          "id": 878,
          "surname": {
            "id": 149,
            "value": "Иванов"
          },
          "name": {
            "id": 86,
            "value": "Иван"
          },
          "patronymic": {
            "id": 15,
            "value": "Иванович"
          }
        },
        "contracts": [
          {
            "id": 1155,
            "contract_type_id": "3",
            "contractor_id": 772,
            "number": "ФТВ\11111\WABV\test1000",
            "date": "2015-06-08",
            "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
            "update_time": null,
            "tariff_id": "23",
            "tariff_name": "Тестовый тариф - юрики",
            "abonentAccount": {
              "id": 1106,
              "contract_id": 1155,
              "middleware_id": 1,
              "username": "test1000",
              "password": "60597551",
              "email": "none@none.no",
              "blocked": "0",
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
    "update_time": "2015-06-08 17:18:56"
  }
},
{
  "id": 1156,
  "contract_type_id": "3",
  "contractor_id": 772,
  "number": "ФТВ\11111\АБВ\test1001",
  "date": "2015-06-08",
  "create_time": "2015-06-08 17:27:49",
  "update_time": null,
  "tariff_id": "23",
  "tariff_name": "Тестовый тариф - юрики",
  "abonentAccount": {
    "id": 1107,
    "contract_id": 1156,
    "middleware_id": 1,
    "username": "test1001",
    "password": "21321501",
    "email": "none@none.no",
    "blocked": "1",
    "create_time": "2015-06-08 17:27:49",
    "update_time": "2015-06-08 17:27:49"
  }
}
],
"create_time": "2015-06-08 15:47:46",
"update_time": null
},
{
  "id": 773,
  "contractor_type_id": 4,
  "person": {
    "id": 879,
    "surname": {
      "id": 149,
      "value": "Иванов"
    },
    "name": {
      "id": 86,
      "value": "Иван"
    },
    "patronymic": {
      "id": 15,
      "value": "Иванович"
    }
  },
  "create_time": "2015-06-08 18:22:10",
  "update_time": null
},
{
  "id": 774,
  "contractor_type_id": 4,
  "person": {
    "id": 887,
    "surname": {
      "id": 149,
      "value": "Иванов"
    },
    "name": {
      "id": 86,
      "value": "Иван"
    },
    "patronymic": {
      "id": 15,
```



```

    "create_time": "2015-06-08 20:29:51",
    "update_time": null
  },
  {
    "id": 778,
    "contractor_type_id": 4,
    "person": {
      "id": 891,
      "surname": {
        "id": 355,
        "value": "Петров"
      },
      "name": {
        "id": 78,
        "value": "Петр"
      },
      "patronymic": {
        "id": 83,
        "value": "Петрович"
      }
    },
    "create_time": "2015-06-08 20:33:10",
    "update_time": null
  },
  {
    "id": 780,
    "contractor_type_id": 4,
    "person": {
      "id": 893,
      "surname": {
        "id": 149,
        "value": "Иванов"
      },
      "name": {
        "id": 86,
        "value": "Иван"
      },
      "patronymic": {
        "id": 15,
        "value": "Иванович"
      }
    },
    "create_time": "2015-06-17 20:06:00",
    "update_time": null
  }
]
}
}

```

1.2. ViewAbonent. Получение одного абонента

URL [https:// devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/ <user_id>](https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/<user_id>)

Пример запроса:

```

GET /iptv-portal/backend/api/contractor/659 HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDoxMjM=

```

Пример ответа:

```

{
  //запрос выполнен успешно
  "success": true,
  "message": "Запись найдена",

```

```
"data": {
  //ID абонента = 772
  "id": 772,
  "contractor_type_id": 4, //физическое лицо
  "person": {
    "id": 878,
    "surname": {
      "id": 149,
      "value": "Иванов"
    },
    "name": {
      "id": 86,
      "value": "Иван"
    },
    "patronymic": {
      "id": 15,
      "value": "Иванович"
    },
    "essentials": [
      {
        "id": 5391,
        "essential_type_id": 9,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "11.12.1980"
      },
      {
        "id": 5392,
        "essential_type_id": 10,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "1234"
      },
      {
        "id": 5393,
        "essential_type_id": 11,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "123456"
      },
      {
        "id": 5394,
        "essential_type_id": 12,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "ОВД"
      },
      {
        "id": 5395,
        "essential_type_id": 13,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "11.12.1990"
      },
      {
        "id": 5396,
        "essential_type_id": 14,
        "parent_essential_id": "5390",
        "value": "772-039"
      }
    ],
    "addresses": [
      {
        "id": 1502,
        "addressTypeIds": [
          "3"
        ],
        "addressEntries": [
          {
            "id": 10417,
            "address_entry_type_id": "1",
            "value": "123456"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
        "id": 10418,
        "address_entry_type_id": "2",
        "value": "Москва"
    },
    {
        "id": 10419,
        "address_entry_type_id": "3",
        "value": "Москва"
    },
    {
        "id": 10420,
        "address_entry_type_id": "4",
        "value": "2 Хуторская"
    },
    {
        "id": 10421,
        "address_entry_type_id": "5",
        "value": "28"
    },
    {
        "id": 10422,
        "address_entry_type_id": "6",
        "value": "1"
    },
    {
        "id": 10423,
        "address_entry_type_id": "7",
        "value": "226"
    }
    ]
}
],
//Контактная информация по абоненту
"personContactInfos": [
    {
        "id": 524,
        "contact_type_id": "1",
        "value": "+79011234567",
        "notification": false
    },
    {
        "id": 525,
        "contact_type_id": "3",
        "value": "none@example.com",
        "notification": false
    }
]
},
//Список контрактов абонента
"contracts": [
    {
        //У данного абонента два контракта с ID=1155 и ID=1156.
        "id": 1155,
        "contract_type_id": "3",
        "contractor_id": 772,
        "number": "ФТВ/111111/АБВ/test1000",
        "date": "2015-06-08",
        "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
        "update_time": null,
        "tariff_id": "23",
        "tariff_name": "Тестовый тариф - крики",
        "abonentAccount": {
            //С контрактом 1155 связана учетная запись NextTV с номером 1106

```

```

    "id": 1106,
    "contract_id": 1155,
    "middleware_id": 1,
    //Логин и пароль абонента
    "username": "test1000",
    "password": "60597551",
    "email": "none@none.no",
    //данный контракт активен, значит по нему выполняются начисления
    "blocked": "0",
    "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
    "update_time": "2015-06-08 17:18:56"
  },
  {
    "id": 1156,
    "contract_type_id": "3",
    "contractor_id": 772,
    "number": "ФТВ/111111/АБВ/test1001",
    "date": "2015-06-08",
    "create_time": "2015-06-08 17:27:49",
    "update_time": null,
    "tariff_id": "23",
    "tariff_name": "Тестовый тариф - крики",
    "abonentAccount": {
      //С контрактом 1156 связана учетная запись NextTV с ID=1107
      "id": 1107,
      "contract_id": 1156,
      "middleware_id": 1,
      "username": "test1001",
      "password": "21321501",
      "email": "none@none.no",
      //данный контракт не активен, начисления по нему не происходят
      "blocked": "1",
      "create_time": "2015-06-08 17:27:49",
      "update_time": "2015-06-08 17:27:49"
    }
  }
],
"create_time": "2015-06-08 15:47:46",
"update_time": null
}
}

```

Примечание: для того, что получить список подключенных услуг по контракту необходимо выполнить запрос на получение информации по контракту (см. п.2.1.), указав в качестве параметра ID контракта. Для приведенного примера значения ID контракта равны 1106 и 1107. Расшифровку по идентификаторам услуг (service_id) можно получить, выполнив запрос "[4.7. Dict.Services](#)"

1.3. Create.AbonentNatural. Добавление абонента физического лица

URL [https:// devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/](https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/)

Пример запроса:

```

POST /iptv-portal/backend/api/contractor HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDохMjM=

```

```

{
  /*Тип клиента, 3 - юр. лицо, 4 - физ. лицо*/
  "contractor_type_id": 4, //Обязателен, Integer
  /*Абонент*/

```

```

"person": { //Обязателен, объект
  /*Фамилия*/
  "surname": { //Обязателен, объект
    "value": "Иванов" //Обязателен, Varchar(64)
  },
  /*Имя*/
  "name": { //Обязателен, объект
    "value": "Иван" //Обязателен, Varchar(64)
  },
  /*Отчество*/
  "patronymic": { //Не обязателен, объект
    "value": "Иванович" //Не обязателен, Varchar(64)
  },
  /*Реквизиты*/
  "essentials": [//Обязателен, Array
  {
    /*Дата рождения*/
    "essential_type_id": 9, //Обязателен, Integer
    "value": "11.12.1980" //Обязателен, Varchar(255)
  },
  {
    /*Серия паспорта*/
    "essential_type_id": 10, //Обязателен, Integer
    "value": "1234" //Обязателен, Varchar(255)
  },
  {
    /*Номер паспорта*/
    "essential_type_id": 11, //Обязателен, Integer
    "value": "123456" //Обязателен, Varchar(255)
  },
  {
    /*Кем выдан*/
    "essential_type_id": 12, //Обязателен, Integer
    "value": "ОВД" //Обязателен, Varchar(255)
  },
  {
    /*Дата выдачи паспорта*/
    "essential_type_id": 13, //Обязателен, Integer
    "value": "11.12.1990" //Обязателен, Varchar(255)
  },
  {
    /*Код подразделения*/
    "essential_type_id": 14, //Обязателен, Integer
    "value": "772-039" //Обязателен, Varchar(255)
  }
  ],

  "addresses": [
  {
    "addressTypeIds": [
      3
    ],
    "addressEntries": [
      {
        /* Индекс */
        "address_entry_type_id": 1,
        "value": "123456"
      },
      {
        /* Область */
        "address_entry_type_id": 2, //тип поля - область
        "value": "Москва"
      },
      {
        /* Город */
        "address_entry_type_id": 3, //тип поля - город
        "value": "Москва"
      },
      {
        /* Улица */
        "address_entry_type_id": 4, //тип поля - улица
        "value": "2 Хуторская"
      },
      {
        /* Номер дома */
        "address_entry_type_id": 5,

```

```

        "value": "28"
    },
    {
        /* Номер корпуса, строения, и т.д. */
        "address_entry_type_id": 6,
        "value": "1"
    },
    {
        /* Номер квартиры, комнаты, и т.д. */
        "address_entry_type_id": 7,
        "value": "226"
    }
]
},
],
"personContactInfos": [
{
    /* Мобильный телефон */
    "contact_type_id": 1,
    "value": "+79011234567"
},
{
    /* Адрес email */
    "contact_type_id": 3, //указываем тип контакта - email
    "value": none@example.com //указываем email
}
]
}

```

Пример ответа:

```

{
    "success": true,
    "message": "Запись успешно сохранена",
    "data": {
        "contractor": {
            "id": 780,
            "contractor_type_id": 4,
            "person": {
                "id": 893,
                "surname": {
                    "id": 149,
                    "value": "Иванов"
                },
            },
            "name": {
                "id": 86,
                "value": "Иван"
            },
            "patronymic": {
                "id": 15,
                "value": "Иванович"
            },
        },
        "essentials": [
            {
                "id": 5447,
                "essential_type_id": 9,
                "parent_essential_id": "5446",
                "value": "11.12.1980"
            },
            {
                "id": 5448,
                "essential_type_id": 10,
                "parent_essential_id": "5446",
                "value": "1234"
            },
            {
                "id": 5449,
                "essential_type_id": 11,
                "parent_essential_id": "5446",
                "value": "123456"
            }
        ]
    }
}

```

```
    },
    {
      "id": 5450,
      "essential_type_id": 12,
      "parent_essential_id": "5446",
      "value": "ОБД"
    },
    {
      "id": 5451,
      "essential_type_id": 13,
      "parent_essential_id": "5446",
      "value": "11.12.1990"
    },
    {
      "id": 5452,
      "essential_type_id": 14,
      "parent_essential_id": "5446",
      "value": "772-039"
    }
  ],
  "addresses": [
    {
      "id": 1510,
      "addressTypeIds": [
        "3"
      ],
      "addressEntries": [
        {
          "id": 10473,
          "address_entry_type_id": "1",
          "value": "123456"
        },
        {
          "id": 10474,
          "address_entry_type_id": "2",
          "value": "Москва"
        },
        {
          "id": 10475,
          "address_entry_type_id": "3",
          "value": "Москва"
        },
        {
          "id": 10476,
          "address_entry_type_id": "4",
          "value": "2 Хуторская"
        },
        {
          "id": 10477,
          "address_entry_type_id": "5",
          "value": "28"
        },
        {
          "id": 10478,
          "address_entry_type_id": "6",
          "value": "1"
        },
        {
          "id": 10479,
          "address_entry_type_id": "7",
          "value": "226"
        }
      ]
    }
  ],
  "personContactInfos": [
    {
```



```

2 //Фактический адрес
],
/* Поля адреса */
"addressEntries": [
{
/* Индекс */
"address_entry_type_id": 1,
"value": "100000"
},
{
/* Регион */
"address_entry_type_id": 2,
"value": "г.Москва"
},
{
/* Населенный пункт */
"address_entry_type_id": 3,
"value": "г.Москва"
},
{
/* Улица */
"address_entry_type_id": 4,
"value": "ул.Малая Якиманка"
},
{
/* Дом/владение */
"address_entry_type_id": 5,
"value": "10"
},
{
/* Строеие/корпус */
"address_entry_type_id": 6,
"value": "-"
},
{
/* Офис/квартира */
"address_entry_type_id": 7,
"value": "1"
}
]
},
],
/* Сотрудники организации */
"employees": [
{
/* ФИО */
"person": {
"surname": {
"value": "Иванов"
},
"name": {
"value": "Иван"
},
"patronymic": {
"value": "Иванович"
}
},
/* Должности сотрудников */
"positionIds": [1, 2], // 1 - Генеральный директор,
// 2 - Главный бухгалтер
/* Контактная информация сотрудника */
"employeeContactInfos": [
{
/* Номер телефона */
"contact_type_id": 1,
"value": "+79011234567"
},
{
/* Email */
"contact_type_id": 3,
"value": "none@example.com"
}
]
}
],
/* Контактная информация компании */

```

```

    "companyContactInfos": [
    {
        /* Номер телефона */
        "contact_type_id": 1,
        "value": "+79011234567"
    },
    {
        /* Email */
        "contact_type_id": 3,
        "value": "none@example.com"
    }
    ]
}
}
}

```

1.5. Delete.Abonent. Удаление абонента

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractor/<id>>

2. Работа с контрактами

2.1. View.AbonentAccount. Получение информации по контракту

URL: https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/abonentAccount/<contract_id>

Пример запроса:

HTTP GET <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/abonentAccount/1106>

Пример ответа:

```

{
    //Запрос выполнен успешно
    "success": true,
    "message": "Запись найдена",
    "data": {
        //Найден аккаунт пользователя с ID=1106
        "id": 1106,
        //Данный аккаунт связан с контрактом абонента с ID=1155
        "contract_id": 1155,
        "middleware_id": 1,
        "username": "test1000",
        "password": "60597551",
        "email": "none@none.no",
        "blocked": "0",
        "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
        "update_time": "2015-06-08 17:18:56",
        //Подписанные услуги по контракту. В данном случае подключено 2 услуги (ID=2 и ID=1)
        "serviceSubscriptions": [
            {
                "id": 10421, //ID услуги, используется при удалении услуги, см. п.3.4.
                "abonent_account_id": 1106,
                //ID подключенной услуги
                "service_id": 2,
                "tariff_id": 23,
                "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
                "update_time": "2015-06-08 15:48:19"
            },
            {
                "id": 10422,
                "abonent_account_id": 1106,
                //ID подключенной услуги
                "service_id": 1,
                "tariff_id": 23,
                "create_time": "2015-06-08 15:48:19",
                "update_time": "2015-06-08 15:48:19"
            }
        ]
    }
}

```

```
    ]  
  }  
}
```

Примечание: для получения информации о том, что за услуга подключена, необходимо выполнить запрос на получение списка услуг по заданному тарифу (см. п.3.2.) с указанием ID тарифа и ID услуги. В приведенном примере необходимо передать `tariff_id=23` и `service_id=1` (или `service-id=2`)

2.2. Create.AbonentAccount. POST запрос на добавление контракта абоненту

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contract>

Пример:

```
{  
  "contractor_id": 663,  
  "tariff_id": 23,  
  "email": "none@none.no"  
}
```

2.3. DELETE запрос на удаление контракта абоненту

URL: https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contract/<contract_id>

2.4. POST запрос на снятие блокировки контракта

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/abonentAccount/unblock>

Пример:

```
{  
  "id": 1106  
}
```

2.5. POST запрос на блокировку контракта

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/abonentAccount/block>

Пример:

```
{  
  "id": 1106  
}
```

3. Работа с услугами и тарифными планами

3.1. GET запрос на получение списка тарифных планов

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/tariff>

3.2. GET запрос на получение расширенной информации о тарифе

URL: https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/tariff/<tariff_id>

Пример запроса:

HTTP GET <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/tariff/23>

Пример ответа:

```

{
  //Запрос выполнен успешно
  "success": true,
  "message": "Запись найдена",
  "data": {
    "id": "23",
    "name": "Тестовый тариф - крики",
    //Стоимость активации (подключения) данного тарифного плана
    "activation_price": "0.00",
    //Ограничение по числу доступных устройств
    "total_device_limit": "10",
    "middleware_id": 1,
    "abonentEndpointLimits": [
      {
        "id": 50,
        "abonent_endpont_type_id": 2,
        "value": 2
      },
      {
        "id": 51,
        "abonent_endpont_type_id": 1,
        "value": 2
      },
      {
        "id": 52,
        "abonent_endpont_type_id": 3,
        "value": 2
      },
      {
        "id": 53,
        "abonent_endpont_type_id": 4,
        "value": 2
      },
      {
        "id": 54,
        "abonent_endpont_type_id": 5,
        "value": 2
      }
    ],
    "legalStatusIds": [
      1,
      2
    ],
    //Список доступных услуг (пакетов каналов) для данного тарифа
    "serviceAttributes": [
      {
        "id": 310,
        "service_id": 10, //ID услуги
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
        "price": "0.00" //стоимость подключения пакета
      },
      {
        "id": 311,
        "service_id": 7,
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
        "price": "0.00"
      },
      {
        "id": 312,
        "service_id": 8,
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
        "price": "0.00"
      }
    ]
  }
}

```

дополнительно

дополнительно

дополнительно

```

        "id": 313,
        "service_id": 6,
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
дополнительно
    },
    {
        "id": 314,
        "service_id": 4,
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
дополнительно
    },
    {
        "id": 315,
        "service_id": 9,
        "type": "flexible", //опциональный пакет, может быть подключен
дополнительно
    },
    {
        "id": 316,
        "service_id": 2,
        "type": "fixed", //обязательный пакет, будет подключен одновременно с
тарифным планом.
    },
    {
        "id": 317,
        "service_id": 5,
        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 318,
        "service_id": 11,
        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 319,
        "service_id": 12,
        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 320,
        "service_id": 13,
        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 321,
        "service_id": 14,
        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 322,
        "service_id": 1,
        "type": "fixed", //обязательный пакет, будет подключен одновременно с
тарифным планом.
    },
    {
        "id": 323,
        "service_id": 3,

```

```

        "type": "flexible",
        "price": "0.00"
    },
    {
        "id": 4170,
        "service_id": 21,
        "type": "flexible",
        "price": "380.00"
    }
]
}

```

3.3. POST запрос на добавление услуги абоненту

Подключение услуги

Подключение услуги происходит автоматически при добавлении контракта абоненту.

Для добавления контракта необходимо отправить:

- id абонента
- id подключаемого тарифа

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/serviceSubscription>

Пример:

```

{
    "abonent_account_id":782,
    "tariff_id":23,
    "service_id":5
}

```

3.4. DELETE запрос на удаление услуги

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/serviceSubscription/<id услуги>>

4. Работа со словарями

4.1. GET запрос на получение словаря юридического статуса

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/legalStatus>

4.2. GET запрос на получение словаря типов контрагентов

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/contractorType>

4.3. GET запрос на получение словаря типов реквизитов

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/essentialType>

4.4. GET запрос на получение словаря типов адресов

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/addressType>

4.5. GET запрос на получение словаря типов составных частей адреса

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/addressEntryType>

4.6. GET запрос на получение словаря типов услуг

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/serviceType>

4.7. Dict.Services. Получение словаря доступных услуг

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/service>

Пример запроса:

```
GET /iptv-portal/backend/api/service HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDoxMjM=
```

Пример ответа:

```
{
  "success": true,
  "message": "Записи найдены",
  "data": {
    "totalCount": 20,
    "service": [
      {
        "id": 1,
        "serviceType": {
          "id": "1",
          "name": "пакет телеканалов"
        },
        "serviceInfo": {
          "name": "Открытый",
          "description": "Основные каналы российского телевидения в открытом доступе:
культура, сериалы, спорт и новости. "
        },
        "logo_img_url": "http:\\\\mw.omnicloud.ru\\/uploads\\/package\\/2\\/8.jpg"
      } ...
    ]
  }
}
```

4.8. Create.OwnershipForm. Добавление формы собственности

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/ownershipForm>

Пример запроса:

```
POST /iptv-portal/backend/api/ownershipForm HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDoxMjM=
```

Пример ответа:

```
{
  "success": true,
  "message": "Запись успешно сохранена",
  "data": {
    "ownershipForm": {
      "id": 2,
      "acronym": "ЗАО",
      "full_name": "закрытое акционерное общество"
    }
  }
}
```

4.9. View.OwnershipForms. Получение списка форм собственности

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/ownershipForm>

4.10. View.OwnershipForm. Получение информации по форме собственности

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/ownershipForm/1>

4.11. View.Positions. Получение списка должностей

4.12. View.Position. Получение информации по должности

4.13. Create.Position. Создание должности

4.14. Dict.AbonentEndPointType. Получение списка устройств

Запрос на получение словаря с описанием типов устройств.

URL: <https://devagent.nexttvnet.ru/iptv-portal/backend/api/abonentEndpointType>

Пример запроса:

```
GET /iptv-portal/backend/api/abonentEndpointType HTTP/1.1
Host: devagent.nexttvnet.ru
Authorization: Basic dGVzdDохMjM=
```

Пример ответа:

```
{
  //запрос выполнен успешно
  "success": true,
  "message": "Записи найдены",
  "data": {
    //Всего найдено 5 типов устройств
    "totalCount": 5,
    //Перечисление найденных типов
    "abonentEndpointType": [
      {
        "id": 1,
        "name": "STB\\SmartTV"
      },
      {
        "id": 2,
        "name": "WEB_PC"
      },
      {
        "id": 3,
        "name": "WEB_MAC"
      },
      {
        "id": 4,
        "name": "iPhone\\iPad"
      },
      {
        "id": 5,
        "name": "ANDROID"
      }
    ]
  }
}
```

История версий

1. 15.05.2015 – ver. 1.0. Первая версия документа.
2. 08.06.2015 – ver. 1.1. Внесены изменения в описание процедур создания пользователей и управления подпиской.