

API Gnezdo.online

Общие принципы

В API реализован необходимый минимум функций для работы с системой Gnezdo.online. Запрос к серверу может осуществляться методами GET или POST. Результат возвращается в формате JSON. Важно! При работе с API в каждом запросе должен быть передан параметр `json=1`, именно по нему система определяет, что результат нужно вернуть в формате json.

Ограничения по запросам:

Авторизация: не более 20 запросов в минуту

Остальные операции: не более 10 запросов в секунду

Авторизация

Вход в систему осуществляется следующим запросом:

<https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/auth.cgi?json=1&login=<Ваш логин>&password=<Ваш пароль>>

Запрос может быть передан методом GET как в примере или методом POST.

Возвращаемые данные:

```
{
  sid => Идентификатор сессии
  error => Сообщение об ошибке
}
```

Если авторизация успешна, возвращается идентификатор сессии `sid`, который затем нужно будет использовать во всех последующих запросах. Если авторизация не прошла, то `sid` будет содержать пустую строку, а в параметре `error` будет передано сообщение об ошибке.

Закрытие сессии осуществляется командой:

https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/auth.cgi?json=1&mode=close_session&sid=<Ваш идентификатор сессии>

При успешном закрытии скрипт возвращает `sid` закрытой сессии, иначе описание ошибки в поле `error`.

Важно! Рекомендуется закрывать сессию каждый раз после окончания работы в целях безопасности. Если сессию не закрыть, идентификатор будет жить несколько часов с момента выполнения последнего действия, потом автоматически закроется.

Добавление тизера

Для добавления тизера нужно в скрипт <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi> методом POST передать следующие параметры

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдается при авторизации, см. выше
title	Заголовок	Обязательный
small_text	Подзаголовок	Обязательный
url	Ссылка	Обязательный
rate	Ставка (сколько будет списываться с вашего счёта за переход)	Обязательный, разделителем рублей и копеек является точка, ставка должна быть кратна 25 копейкам, и быть выше минимально допустимой ставки
rubrica_id	Id рубрики, допустимые значения: ЖЕНСКАЯ СЕТЬ 1 - Красота 2 - Похудение 3 - Фитнес 4 - Шоу-бизнес 5 - Мужчины 6 - Здоровье 7 - Гадания 8 - Кулинария	Обязательный

	<p>9 - Дети</p> <p>10 - Домашний очаг</p> <p>11 - Мода и стиль</p> <p>12 - Путешествия</p> <p>13 - Кино и книги</p> <p>АВТО</p> <p>28 - Авто</p> <p>29 - Мото</p> <p>47 - Гаи</p> <p>48 - Аварии</p> <p>РАЗВЛЕЧЕНИЯ</p> <p>30 - Игры, музыка</p> <p>31 - Юмор</p> <p>33 - Туризм</p> <p>34 - Кино, книги</p> <p>51 - Знакомства</p> <p>52 - Пикантное</p> <p>ОБЩЕСТВО</p>	
--	--	--

	35 - Политика	
	36 - Происшествия	
	49 - Новости	
	50 - Культура	
	СПОРТ	
	37 - Футбол, хоккей	
	38 - Хоккей	
	39 - Автоспорт	
	40 - Тенис	
	41 - Фитнес	
	42 - Экстрим	
	55 - Другие виды	
	НАУКА И ТЕХНИКА	
	43 - Техника	
	44 - Новости	
	45 - Программы	
	46 - Интернет	
	56 - Наука	
	МУЖСКОЙ LIFESTYLE	

	<p>22 - Стиль</p> <p>23 - Женщины</p> <p>24 - Здоровье</p> <p>32 - Хобби</p> <p>53 - Шоу-бизнес</p> <p>ДЕЛОВАЯ СРЕДА</p> <p>25 - Недвижимость</p> <p>26 - Новости</p> <p>27 - Бизнес</p>	
image_url	ссылка на изображение	Обязательно
status	Статус, возможные значения: publish — опубликован no — отключен trash — удалён в корзину	Обязательно
turnoff	Автоматическое отключение в указанную дату; 1 — отключить 0 — не отключать	Не обязательный, по умолчанию 0 (функция не активирована)
disable_date	Дата автоматического отключения в формате YYYY-MM-DD	Необходимо указать только если параметр turnoff равен 1
target_url	Url успешной конверсии	Необязательный, имеет смысл только если для данного тизера какая-то особая целевая страница, иначе проще указать единый URL успешной конверсии в Вашем профиле; дополнительная информация у менеджеров Гнезда

follow_out_rotation	Если нужно следить за выходом из ротации, то значение должно быть 1	Необязательный
follow_in_rotation	Если нужно следить за входом в ротации, то значение должно быть 1	Необязательный
campaign_id	id кампании	Обязательный только для аккаунтов нового формата
batch_id	id группы	Обязательный только для аккаунтов нового формата

В случае успешного добавления тизера будет возвращено значение id добавленного тизера:
 {id => <цифровое значение>}

В дальнейшем это значение необходимо будет использовать при редактировании тизера
 В случае ошибки возвращается id = 0 и в поле error — описание ошибки

Редактирование тизера

Полностью аналогично добавлению тизера, с той лишь разницей что нужно ещё передать в скрипт id тизера, который Вы хотите отредактировать. Поля нужно передавать не все, а только те, которые требуется изменить.

Ещё одна тонкость: если Вы при редактировании передаёте картинку, то она не заменяет первую картинку, а добавляется в качестве дополнительной картинки.

Пример запроса для приостановки показов тизера с id = 17862:

```
json => 1
sid => <Ваш идентификатор сессии>
id => 17862
status => 'no'
```

Важно! Кодирование спецсимволов

Вы должны позаботиться об экранировании всех спецсимволов во время операций по добавлению или редактированию тизера. Если Вы пользуетесь какой-либо готовой библиотекой для передачи параметров в скрипт, убедитесь, что она проводит необходимое экранирование.

Например, Вы добавляете товар с URL, в котором содержатся несколько параметров:
<http://domain.ru/?param1=111¶m2=222>. Если попытаться передать такой адрес

непосредственно в приведенном выше виде, то скрипт `anons.cgi` в качестве URL возьмёт только часть до разделителя `&`, вот эту: <http://domain.ru/?param1=111>. И посчитает, что `param2` не относится к URL тизера, а представляет отдельный параметр, предназначенный для самого скрипта. Правильно передать URL так:

<http://domain.ru/?param1=111%26param2=222>. То же самое относится ко всем спецсимволам, встречающимся в URL, заголовке и подзаголовке — они должны быть переданы в Юникоде во избежание искажений информации. Вы должны преобразовать эти параметры на своей стороне до передачи их в скрипт API.

Чтобы помочь своевременно обнаружить такую ситуацию, скрипт проверяет все переданные параметры. Если среди них встретится незнакомый параметр, не упомянутый в данной справке — скрипт выдаст соответствующую ошибку.

Получение списка тизеров

Происходит через обращение к скрипту <http://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi> со следующими параметрами:

Имя параметра	Значение	Примечание
<code>json</code>	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
<code>sid</code>	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
<code>mode</code>	list	Если не передан этот параметр, то по умолчанию скрипт перейдёт в режим редактирования/добавления тизера и выдаст ошибку
<code>start</code>	С какой позиции списка выводить	Необязательный
<code>filtr_status</code>	Возможные значения: publish - опубликован no - выключен trash - удалён в корзину	Необязательный Фильтр по статусу: будут выведены только тизеры с заданным статусом
<code>filtr_user_id</code>	число (id юзера)	Необязательный. Только для менеджеров, управляющих несколькими аккаунтами
<code>filtr_batch_id</code>	число (id группы)	Необязательный, Фильтр по группе объявлений: работает только для аккаунтов нового формата

Данные возвращаются в таком формате:

```
{
  total_count => общее количество тизеров в списке
  list => [ // массив тизеров
    {
      id => id тизера,
      batch_id => id группы (только для аккаунтов нового формата),
      title => заголовок,
      small_text => подзаголовок,
      url => ссылка,
      image => ссылка на изображение,
      rate => ставка за переход,
      add_date => дата создания тизера,
      change_date => дата последнего редактирования тизера,
      status => статус (см. описание выше),
    },
    ...
  ]
}
```

Тизеры в массиве отсортированы по дате редактирования, по убыванию (т. е. в начале списка идут тизеры, которые редактировались недавно).

При этом размер массива не превышает 100 тизеров! Если в аккаунте тизеров больше, то нужно делать несколько запросов, передавая разные параметры 'start'

Например, если в параметре start передано число 200, будут выведены тизеры с 201-го по 300-й

Получение списка компаний и групп

Только для аккаунтов нового формата!

Происходит через обращение к скрипту <http://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi> со следующими параметрами:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше

mode	batchlist	Если не передан этот параметр, то по умолчанию скрипт перейдёт в режим редактирования/добавления тизера и выдаст ошибку
status	on	Необязательный, Вывести только активные кампании и группы

Данные возвращаются в таком формате:

```
{
  list => [ // массив кампаний и групп
    {
      batch_id => id группы,
      batch_name => название группы
      campaign_id => id кампании,
      campaign_name => название кампании
    },
    ...
  ]
}
```

Самый важный параметр здесь - id группы. Для аккаунтов нового формата его необходимо указывать при создании нового тизера. Также этот параметр пригодится при выводе списка тизеров (можно отфильтровать по группе) и при получении статистики (также есть возможность фильтровать по группе).

Получение статистики

Передаётся запрос к скрипту <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/stat.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
id	Id тизера	Если не передан, то

		возвращается суммарная статистика по всем тизерам
rubrica_id	Id рубрики	Фильтр по рубрике, если задан - то данные выводятся только по тизерам из указанной рубрики. Список рубрик можно найти в таблице в разделе “добавление тизера”
date_start	Первый день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию берётся сегодняшняя дата
date_end	Последний день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию принимается равным date_start (т. е. будет выдана статистика за один день)
batch_id	Id группы	Только для аккаунтов нового формата: фильтр по группе объявлений

Возвращаемое значение

```

{
    views => отрисовки
    views_real => видимые показы
    clicks => переходы
    ctr => CTR объявления
    ctrv => CTRv объявления (по видимым показам)
    click_price => средняя цена за клик
    money => расход в рублях
    error => пустое в случае успеха или сообщение об ошибке
    rubrica_id => Id рубрики, если задан
    batch_id => Id группы, если задан

    /* следующие параметры возвращаются только в том случае, если передан id
    конкретного тизера */

    rate => текущая ставка тизера
    rotation => показатель ротации
    ohvat => данные по охвату за указанный период
}

```

Пример запроса для получения статистики по тизеру с id = 17862 за период с 1 по 10 февраля 2014 включительно:

```
json => 1
sid => <Ваш идентификатор сессии>
id => 17862
date_start => '2014-02-01'
date_end => '2014-02-10'
```

Пример запроса для получения суммарной статистики по всем тизерам за 5 февраля 2014:

```
json => 1
sid => <Ваш идентификатор сессии>
date_start => '2014-02-05'
```

Получение статистики по тизерам

Передаётся запрос к скрипту <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/stat.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдается при авторизации, см. выше
mode	anons	Если этот параметр не передан, то возвращается суммарная статистика по всем тизерам
rubrica_id	Id рубрики	Фильтр по рубрике, если задан - то выводятся тизеры только из указанной рубрики. Список рубрик можно найти в таблице в разделе “добавление тизера”
date_start	Первый день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию берётся сегодняшняя дата

date_end	Последний день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию принимается равным date_start (т. е. будет выдана статистика за один день)
batch_id	Id группы	Только для аккаунтов нового формата: фильтр по группе объявлений

Возвращаемое значение

```

{
  list => [ // массив тизеров
    {
      id => id тизера
      batch_id => id группы, только для аккаунтов нового формата
      title => заголовок
      url => ссылка
      views => отрисовки за период
      views_real => видимые показы за период
      clicks => переходы за период
      money => расход в рублях за период
    },
    ...
  ]
  error => пустое в случае успеха или сообщение об ошибке
}

```

В массив попадают только те тизеры, у которых были показы за выбранный период.

Получение статистики по источникам

Передается запрос к скрипту <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/stat.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате

		json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
mode	source	Указывает, что запрашивается статистика по источникам, иначе будет возвращена общая статистика аккаунта
date_start	Первый день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию берётся сегодняшняя дата
date_end	Последний день периода в формате YYYY-MM-DD	Если не передан, по умолчанию принимается равным date_start (т. е. будет выдана статистика за один день)
id	Id тизера, чтобы получить данные по конкретному тизеру	Если не передан, возвращаются данные по всем тизерам, по которым был хотя бы один клик за указанный период
source_id	Id площадки, чтобы отфильтровать данные по конкретному источнику	Если не передан, возвращаются данные по всем источникам, с которых был хотя бы один клик за указанный период

batch_id	id группы	Обязательный только для аккаунтов нового формата
----------	-----------	--

Возвращаемое значение

```

{
  list => [ // массив данных по каждой паре тизер-источник
    {
      id => id тизера
      source_id => id площадки
      clicks => количество засчитанных кликов
      money => расход в рублях
      rate => текущая ставка тизера в рублях
      koef => текущий коэффициент по данной площадке
    },
    ...
  ]
  error => пустое в случае успеха или сообщение об ошибке
}

```

Получение информации об аккаунте

Передаётся запрос к скрипту <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/stat.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
balance	1	Указывает, что Вы запрашиваете статистику аккаунта

Возвращаемое значение

```
{  
    balance => текущий баланс в рублях  
    last_add_date => дата добавления последнего тизера  
    anons_count => общее количество тизеров в аккаунте  
    error => пустое в случае успеха или сообщение об ошибке  
}
```

Массовая замена домена

Актуальная операция, если Вы пользуетесь парковкой доменов и часто их меняете. Чтобы открыть возможность совершать эту операцию в Вашем аккаунте, обратитесь к менеджерам Gnezdo.online

Передаётся запрос к скрипту <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
mode	replace_domain	Указывает, какую именно операцию нужно совершить
old_domain	Старый домен	Обязательный параметр
new_domain	Новый домен	Обязательный параметр

Происходит замена в урлах всех тизеров подстроки old_domain на new_domain. Внимание! Подробные изменения по каждому тизеру не логируются, откатить операцию в случае ошибки в переданных параметрах будет весьма проблематично! Рекомендуется использовать альтернативное решение, указывая единый для всего аккаунта URL в профиле. Такой URL гораздо проще поменять, и он допускает вставку индивидуальных для каждого тизера меток [TID] и [SID]

Возвращаемое значение

```
{ count => количество тизеров, которые были успешно обновлены }  
или, в случае ошибки:  
{ error => сообщение об ошибке }
```

Управление коэффициентами источников

Каждому источнику (площадке) можно присвоить индивидуальный коэффициент ставки. Этот коэффициент выступает как множитель для ставок Ваших тизеров при показах и кликах на данной площадке.

Например, коэффициент выше 1 даст Вашим тизерам преимущество при ранжировании на данной площадке и увеличение трафика, но и стоимость трафика возрастёт пропорционально.

Также можно установить коэффициент, равный нулю. Такой коэффициент действует как запрет показов Ваших тизеров на указанной площадке.

Получение списка всех действующих в данный момент коэффициентов

Работа с источниками ведется через URL <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/source.cgi>

Для получения списка всех действующих в данный момент коэффициентов скрипт должен быть вызван со следующими параметрами:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
batch_id	Id группы	Только для аккаунтов нового формата

Возвращаемое значение

```
{
  id источника 1 => значение коэффициента      1
  id источника 2 => значение коэффициента      2
}
```

Показываются только те площадки, для которых коэффициент отличается от 1. Чтобы получить список всех источников трафика, воспользуйтесь статистикой по источникам (см. выше).

Редактирование коэффициента площадки

Для редактирования коэффициента площадки параметры такие:

Имя параметра	Значение	Примечание
---------------	----------	------------

json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
source_id	Id площадки	Источник, для которого устанавливается коэффициент
koef	Значение коэффициента	Значение должно быть в пределах от 0.3 до 5, или равно нулю . Значение будет округлено с точностью 0.01
batch_id	Id группы	Только для аккаунтов нового формата

В случае успешной операции, возвращается id отредактированной площадки и установленный коэффициент (уже после округления):

```
{
  "source_id": id,
  "koef": "значение"
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "error": "Текст сообщения об ошибке"
}
```

Микробиддинг группы объявлений

Для более точного управления ставками в микробиддинге можно установить индивидуальный коэффициент для определённых дней недели или времени в течение дня. Этот коэффициент будет умножаться на ставки ваших тизеров при показах и кликах на площадках партнёров сети. Важно понимать, что все параметры микробиддинга и коэффициенты на источники влияют друг на друга, поэтому не стоит слишком сильно снижать или необоснованно увеличивать ставки. В системе действует минимально допустимая ставка 0.5 рублей. В тех случаях, когда в результате применения корректирующих коэффициентов ставка опустится ниже, она будет автоматически скорректирована до минимально допустимого уровня.

Получение текущих параметров микробиддинга

Для получения текущих параметров микробиддинга надо отправить GET-запрос на

<https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi>

Запрос должен следующие get-параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	Идентификатор сессии	Выдаётся при авторизации, см. выше
mode	get_batch_microbidding	Обязательный параметр
id	id группы объявлений	Обязательный параметр

В случае успешной операции возвращается id группы и параметры микробиддинга этой группы:

```
{
  "id": 123,
  "week_day_rate_koef": {
    "1": "0.30",
    "0": "2.30",
    "2": "1.20"
  },
  "hour_rate_koef": {
    "0": "0.80",
    "1": "2.00",
    "23": "5.00"
  },
  "traf_type_rate_koef": {
    "mobile": "0.80",
    "tablet": "2.20"
  },
  "browser_type_rate_koef": {
    "yandex": "0.50",
    "facebook": "2.3"
  }
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "error": "Текст сообщения об ошибке"
}
```

Возможные ошибки и соответствующие ответы сервера:

- Попытка получить информацию о группе, которая вам не принадлежит:

```
{
  "error": "Данная группа вам не принадлежит"
}
```

- Попытка получить параметры микробиддинга у группы с типом не объявления (не “тизер”):

```
{
  "error": "Параметры micro_bidding доступны только для групп тизеров"
}
```

Пример json для запроса:

```
{
  "json": 1,
  "sid": "xxxxxxxxxxx",
  "mode": "get_batch_microbidding",
  "id": 123
}
```

Ответ сервера:

```
{
  "id": 123,
  "week_day_rate_koef": {
    "1": "0.30",
    "0": "2.30",
    "2": "1.20"
  },
  "hour_rate_koef": {
    "0": "0.80",
    "1": "2.00",
    "23": "5.00"
  },
  "traf_type_rate_koef": {
    "mobile": "0.80",
    "tablet": "2.20"
  },
  "browser_type_rate_koef": {
    "yandex": "0.50",
    "facebook": "2.3"
  }
}
```

Редактирование параметров микробиддинга

Для редактирования параметров микробиддинга надо отправить POST-запрос с заголовком

Content-Type: application/json на <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi>

Запрос должен включать JSON со следующими параметрами:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	Идентификатор сессии	Выдается при авторизации, см. выше
mode	update_batch_microbidding	Обязательный параметр
id	id группы объявлений	Обязательный параметр
week_day_rate_koef	Набор коэффициентов по дням недели	Необязательный параметр. Представляет собой набор ключ-значение в формате: номер дня недели (от 0 до 6) => коэффициент (от 0.3 до 5.0). Соответствие номеров к названиям дней недели: 0 => вс, 1 – 6 => пн-сб
hour_rate_koef	Набор коэффициентов по часам	Необязательный параметр. Представляет собой набор ключ-значение в формате: час в сутках (от 0 до 23) => коэффициент (от 0.3 до 5.0)
traf_type_rate_koef	Набор коэффициентов по типу трафика	Необязательный параметр. Представляет собой набор ключ-значение в формате: тип трафика(desktop mobile tablet) => коэффициент (от 0.3 до 5.0)
browser_type_rate_koef	Набор коэффициентов по типу браузера	Необязательный параметр. Представляет собой набор ключ-значение в формате: тип трафика(chrome yandex android facebook) => коэффициент (от 0.3 до 5.0)

В случае успешной операции возвращается id группы и параметры микробиддинга этой группы:

```
{
  "id": 123,
  "week_day_rate_koef": {
    "1": "0.30",
    "0": "2.30",
    "2": "1.20"
  },
  "hour_rate_koef": {
    "0": "0.80",
    "1": "2.00",
    "23": "5.00"
  },
  "traf_type_rate_koef": {
    "mobile": "0.80",
    "tablet": "2.20"
  },
  "browser_type_rate_koef": {
    "yandex": "0.50",
    "facebook": "2.3"
  }
}
```

В случае ошибки:

```
{
  "error": "Текст сообщения об ошибке"
}
```

Возможные ошибки и соответствующие ответы сервера:

- Попытка применить изменения к группе, которая вам не принадлежит:

```
{
  "error": "Данная группа вам не принадлежит"
}
```

- Попытка удалить параметры micro_bidding у группы с типом не “объявления” (не “тизер”):

```
{
  "error": "Параметры micro_bidding доступны только для групп тизеров"
}
```

- Переданы неправильные значения дня недели:

```
{
  "error": "Неправильный формат дня недели '{Неправильный день недели}' в
```

```

    'week_day_rate_koef'. Дни недели должны быть заданы в виде числа от 0 до 6"
}
● Переданы неправильные значения часа в сутках:
{
    "error": "Неправильный формат часа в сутках '{Неправильный час}' в переменной
    hour_rate_koef. Часы должны быть заданы в виде числа от 0 до 23."
}
● Переданы неправильные значения типа трафика:
{
    "error": "Неправильный формат типа трафика в 'traf_type_rate_koef'. Доступные
    значения: desktop, mobile, tablet"
}
● Переданы неправильные значения типа браузера:
{
    "error": "Неправильный формат типа браузера в 'browser_type_rate_koef'. Доступные
    значения: chrome,yandex,android,facebook"
}
}

```

Пример json запроса:

```

{
  "json": 1,
  "sid": "xxxxxxxxxxx",
  "mode": "update_batch_microbidding",
  "id": 123,
  "week_day_rate_koef": {
    "1": 0.9,
    "2": 1.2,
    "0": 2.3
  },
  "hour_rate_koef": {
    "0": 0.8,
    "1": 2,
    "23": 5
  },
  "traf_type_rate_koef": {
    "mobile": "0.80",
    "tablet": "2.20"
  },
  "browser_type_rate_koef": {
    "yandex": "0.50",
    "facebook": "2.3"
  }
}

```

```
}
```

Ответ сервера:

```
{
```

```
"id": 123,  
"week_day_rate_koef": {  
  "1": "0.30",  
  "0": "2.30",  
  "2": "1.20"  
},  
"hour_rate_koef": {  
  "0": "0.80",  
  "1": "2.00",  
  "23": "5.00"  
},  
"traf_type_rate_koef": {  
  "mobile": "0.80",  
  "tablet": "2.20"  
},  
"browser_type_rate_koef": {  
  "yandex": "0.50",  
  "facebook": "2.3"  
}  
}
```

```
}
```

Примечание:

- Значения коэффициентов должны быть представлены в виде чисел, причем при обработке числа будут округляться математически с точностью до 2х знаков после запятой.
- Если коэффициент равен 0 или 1, соответствующий параметр будет удален из словаря `micro_bidding`. При этом, если передан коэффициент, который в результате округления будет равен 0 или 1(например, 0.99999), то параметр также будет удален. Пример: в запросе передали `"hour_rate_koef": {"3": "1.00"}`, значит, для 3-го часа коэффициент будет удален.
- Если параметры `week_day_rate_koef`, `hour_rate_koef`, `traf_type_rate_koef`, `browser_type_rate_koef` пустые или не переданы, то у группы будут сброшены настройки микробиддинга.

Удаление параметров микробиддинга

Для удаления параметров микробиддинга надо отправить GET-запрос на <https://lk-gnezdo.com/cgi-bin/admin/anons.cgi>

Запрос должен следующие get-параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результат нужно вернуть в формате json
sid	Идентификатор сессии	Выдается при авторизации, см. выше
mode	delete_batch_microbidding	Обязательный параметр
id	id группы объявлений	Обязательный параметр
keys	week_day_rate_koef hour_rate_koef traf_type_rate_koef browser_type_rate_koef	Дает возможность удалить коэффициенты по дням для keys=week_day_rate_koef, по часам для keys=hour_date_koef, по типу трафика для keys=traf_type_rate_koef, для тип браузера keys=browser_type_rate_koef Также можно передать через запятую keys=hour_rate_koef,week_day_rate_koef,traf_type_rate_koef,browser_type_rate_koef => произойдет зачистка всех коэффициентов, что идентично поведению операции без параметра keys.

В случае успешной операции возвращается "Success" в ответе.

В случае ошибки:

```
{  
  "error": "Текст сообщения об ошибке"  
}
```

Возможные ошибки и соответствующие ответы сервера:

- Попытка получить информацию о группе, которая вам не принадлежит:

```
{  
  "error": "Данная группа вам не принадлежит"  
}
```

- Попытка удалить параметры micro_bidding у группы с типом не “объявления” (не “тизер”):

```
{  
  "error": "Параметры micro_bidding доступны только для групп тизеров"  
}
```


Пример json запроса:

```
{  
  "json": 1,  
  "sid": "xxxxxxxxxx",  
  "mode": "delete_batch_microbidding",  
  "id": 123  
}
```

Ответ сервера: "Success"