

## API Gnezdo.ru

### Общие принципы

В API реализован необходимый минимум функций для работы с системой News.Gnezdo.ru. 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.

### 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>](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	Обязательный, разделителем рублей и копеек является

	переход)	точка, ставка должна быть кратна 25 копейкам, и быть выше минимально допустимой ставки
rubrica_id	<p>Id рубрики, допустимые значения:</p> <p><b>ЖЕНСКАЯ СЕТЬ</b></p> <p>1 - Красота</p> <p>2 - Похудение</p> <p>3 - Фитнес</p> <p>4 - Шоу-бизнес</p> <p>5 - Мужчины</p> <p>6 - Здоровье</p> <p>7 - Гадания</p> <p>8 - Кулинария</p> <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><b>АВТО</b></p> <p>28 - Авто</p> <p>29 - Мото</p> <p>47 - Гаи</p> <p>48 - Аварии</p> <p><b>РАЗВЛЕЧЕНИЯ</b></p>	Обязательный

30 - Игры, музыка

31 - Юмор

33 - Туризм

34 - Кино, книги

51 - Знакомства

52 - Пикантное

#### ОБЩЕСТВО

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

	<p>45 - Программы</p> <p>46 - Интернет</p> <p>56 - Наука</p> <p>МУЖСКОЙ LIFESTYLE</p> <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_ext	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

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&param2=222>. Если попытаться передать такой адрес непосредственно в приведённом 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://news.gnezdo.ru/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	list	Если не передан этот параметр, то по умолчанию скрипт перейдёт в режим редактирования/добавления тизера и выдаст ошибку
start	С какой позиции списка выводить	Не обязательный

Данные возвращаются в таком формате:

```
{
  total_count => общее количество тизеров в списке
  list => [ // массив тизеров
    {
      id => id тизера,
      title => заголовок,
      small_text => подзаголовок,
      url => ссылка,
      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 статистики

Передаётся запрос к скрипту <http://news.gnezdo.ru/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
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)

Возвращаемое значение

```
{
  views => показы
  clicks => переходы
  ctr => CTR объявления
  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
```

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

```
  rate => текущая ставка тизера
  rotation => показатель ротации
}
```

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 <http://news.gnezdo.ru/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	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)

Возвращаемое значение

```
{  
  list => [ // массив тизеров  
    {  
      id => id тизера
```



```

        title => заголовок
        url => ссылка
        views => 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 информации об аккаунте

Передаётся запрос к скрипту <http://news.gnezdo.ru/cgi-bin/admin/stat.cgi>

Должны быть переданы следующие параметры:

Имя параметра	Значение	Примечание
json	1	Команда скрипту, что результата 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
}

```

### Получение списка тизеров

Происходит через обращение к скрипту <http://news.gnezdo.ru/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	list	Если не передан этот параметр, то по умолчанию скрипт перейдёт в режим редактирования/добавления тизера и выдаст ошибку
start	С какой позиции списка ВЫВОДИТЬ	Не обязательный

Данные возвращаются в таком формате:

```
{
  total_count => общее количество тизеров в списке
  list => [ // массив тизеров
    {
      id => id тизера,
      title => заголовок,
      small_text => подзаголовок,
      url => ссылка,
      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

### Перенос средств между аккаунтами.

Доступен только юзеру с правами "менеджер".

Он может переносить средства между прикрепленными к нему клиентскими аккаунтами, а также со своего счёта на счёт одного из прикрепленных клиентов или наоборот, с клиента на свой счёт.

Для этого нужно выполнить запрос к скрипту <http://news.gnezdo.ru/cgi-bin/admin/account.cgi> и передать следующие параметры **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ**: json=1 (флаг, что работа идёт через API) mode=transfer\_action (режим работы) sid=<Ваш идентификатор сессии> donor\_login=<логин аккаунта-донора, с которого списываются средства> acceptor\_login=<логин аккаунта-акцептора, на который начисляются средства> summa=<сумма в рублях> **НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ** remark=<текстовое примечание к переводу>

в случае успеха сервер вернёт ответ

```
{"result":1}
```

иначе придёт

```
{"error":"<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.ru

Передаётся запрос к скрипту <http://news.gnezdo.ru/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 }
```

## Перенос средств между аккаунтами.

Доступен только юзеру с правами "менеджер".

Он может переносить средства между прикрепленными к нему клиентскими аккаунтами, а также со своего счёта на счёт одного из прикрепленных клиентов или наоборот, с клиента на свой счёт.

Для этого нужно выполнить запрос к скрипту <http://news.gnezdo.ru/cgi-bin/admin/account.cgi> и передать следующие параметры **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ**: json=1 (флаг, что работа идёт через API) mode=transfer\_action (режим работы) sid=<Ваш идентификатор сессии> donor\_login=<логин аккаунта-донора, с которого списываются средства> acceptor\_login=<логин аккаунта-акцептора, на который начисляются средства> summa=<сумма в рублях> **НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ** remark=<текстовое примечание к переводу>

## 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.

Работа с источниками ведётся через URL <http://news.gneздо.ru/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

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).

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 0.5 .. 2, или равно нулю. Значение будет округлено с точностью 0.05

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

```
{
  source_id => <значение>
  koef => <значение>
}
```

В случае ошибки:

```
{error => 'Текст сообщения об ошибке'}
```