

# Подключение внешних систем отслеживания к сети Leadsale

---

*Руководство предназначено для настройки взаимодействия между сетью Leadsale и трекинговыми системами (трекерами, TDS, движками партнерских сетей). Внешнее отслеживание используется, когда публикатор размещает оффер сети Leadsale и хочет получать статистику по переходам и конверсиям в другой системе.*

<b>Обзор возможностей</b> .....	<b>2</b>
<b>Ручная настройка отчетности по конверсиям</b> .....	<b>2</b>
<b>Автоматизированная настройка отчетности по конверсиям</b> .....	<b>3</b>
Пример протокола взаимодействия.....	4
<b>Справочник по методам API Leadsale</b> .....	<b>5</b>
Описание API .....	5
Авторизация (POST publisher/register) .....	6
Список офферов (GET feed/offers).....	7
Список размещенных блоков (GET publisher/slots).....	8
Создание нового размещения (POST publisher/slots).....	10
Список постбеков (GET publisher/postbacks).....	11
Создание нового постбека (POST publisher/postbacks) .....	12
Изменение постбека (PUT publisher/postbacks/[ID]).....	13
<b>Справочник по переменным обратного вызова (postback)</b> .....	<b>14</b>
<b>Контакты</b> .....	<b>14</b>

## Обзор возможностей

Программный интерфейс (API) сети Leadsale позволяет:

1. Получать информацию об имеющихся в сети Leadsale офферах
2. Регистрировать учетную запись публикатора в сети Leadsale
3. Выписывать трекинговые («партнерские») ссылки для оффера от имени публикатора
4. Добавлять в партнерские ссылки дополнительные трекинговые параметры (sub-ids)
5. Настроить отчетность о конверсиях при помощи обратного вызова (postbacks)

Есть ручной и автоматический методы интеграции, которые отличаются тем, какое количество действий публикатору нужно выполнить для настройки полноценного отслеживания конверсий. В этом документе описано оба способа в отдельных главах.

В ручном режиме публикатор должен предварительно зарегистрироваться как партнер в сети Leadsale, самостоятельно выписать трекинговые ссылки, скопировать их в стороннюю трекинговую систему и настроить postback отчетность в Leadsale. Для ручного режима обычно достаточно данного руководства и личных кабинетов Leadsale и внешней системы.

В автоматическом режиме публикатору достаточно выбрать оффер из списка доступных и выполнить действие по добавлению оффера во внешней системе. Это в самом простом варианте сводится к одному клику, процесс значительно проще и исключает ошибки, весьма возможные в ручном режиме. Чтобы автоматический режим работал, внешняя система должна использовать API Leadsale, описанное ниже.

## Ручная настройка отчетности по конверсиям

Публикатор может настроить внешнюю систему отслеживания конверсий так:

1. Зарегистрироваться в Leadsale ( по адресу <http://leadsale.com> ) как партнер (если еще не зарегистрирован)
2. В меню «Офферы» в личном кабинете Leadsale выбрать оффер и получить трекинговую ссылку для оффера
3. Скопировать ссылку и ввести её во внешнюю трекинговую систему, если предполагается пропускать через неё тарфик ( если это, например, партнерская сеть или TDS )
4. Получить во внешней системе формат URL обратного вызова ( postback ) и ввести его в личном кабинете Leadsale в меню «Настройки»

## Автоматизированная настройка отчетности по конверсиям

Если внешняя система использует API Leadsale, то процесс настройки ссылки и отчетности для публикатора существенно упрощается:

1. Публикатор во внешней системе выбирает оффер из работающих офферов Leadsale и дает команду на выписывание ссылки.
2. Если публикатор выписывает оффер Leadsale в первый раз в этой системе, то он сообщает есть ли у публикатора учетная запись в Leadsale и:
  - a. Если есть, то логин и пароль от учетной записи.
  - b. Если нет, то согласие на регистрацию

В результате ссылка автоматически выписывается и постбек добавляется для отчетности. Если публикатор уже хоть раз выписывал оффер во внешней системе, то пункт 2 выполнять не надо, так как внешняя система получила и запомнила в профиле публикатора ключ доступа и все дальнейшие вызовы делает с авторизацией по ключу.

Протокол взаимодействия между внешней системой (далее «трекер») и Leadsale API:

1. Трекер запрашивает список действующих офферов методом «Список офферов (GET feed/offers)»
2. Трекер авторизует публикатора при помощи метода «Авторизация (POST publisher/register)»:
  - a. Если публикатор уже был ранее зарегистрирован в Leadsale – передавая email (login) и пароль (password)
  - b. Если публикатор новый – передавая email и необязательные параметры name, skype, email, mobile\_phone
2. При успешной авторизации возвращается access\_key, который трекер запоминает в своем профиле публикатора и может использовать в дальнейших вызовах.
3. Трекер вызывает метод «Создание нового размещения (POST publisher/slots)», передавая ключ, полученный при авторизации и ID выбранного оффера в параметре offer\_id. В ответ возвращается новая трекинговая ссылка. Ссылка становится работоспособной с некоторой задержкой ( до минуты ) от момента создания
4. Трекер создаёт новый постбек при помощи метода «Создание нового постбека (POST publisher/postbacks)»

## Пример протокола взаимодействия

GET <http://api.leadsale.com/feed/offers?short=true&active=true>

Ответ:

```
[ { "id": 6404, "name": "Восточный Экспресс – Потреб. Кредит",... },... ]
```

POST <http://api.leadsale.com/publisher/register>

Параметры:

```
email: 'email@email.com'  
name: 'Иван Иванов'
```

Ответ:

```
{ "access_key": "5246/HOio4wfBDp" }
```

POST <http://api.leadsale.com/publisher/slots>

Параметры:

```
access_key: '5246/HOio4wfBDp'  
offer_id: '6365'
```

Ответ:

```
{ "id": 5438, "active": true, "name": "Моментальные займы онлайн за 15 минут", "insertion_tool": "landing",  
"link": "https://rtb.leadada.com/a/go/2571.2627.33b3d", "offers": [6365],... }
```

POST <http://api.leadsale.com/publisher/postbacks>

Параметры:

```
access_key: '5246/HOio4wfBDp'  
slot_id: '5438'  
url: 'http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}'  
trigger_on_create: true  
trigger_on_update: false
```

Ответ:

```
{ "id": 5438, "active": true, "name": "Моментальные займы онлайн за 15 минут", "insertion_tool": "landing",  
"link": "https://rtb.leadada.com/a/go/2571.2627.33b3d", "offers": [6365],... }
```

## Справочник по методам API Leadsale

### Описание API

Leadsale API построено по REST принципу. Все запросы делаются HTTP методами

GET – для получения объекта или списка

POST – для создания объекта

PUT – для изменения объекта

В POST и PUT запросах параметры передаются в формате `application/x-www-form-urlencoded`, в GET запросах параметры передаются в строке запроса URL.

Все методы (кроме авторизации и получения списка офферов) требуют передачи ключа авторизации `access_key`, получаемого при авторизации.

Ответ на все офферы при успешном выполнении метода имеет содержимое JSON. При ошибке возвращается HTTP код ответа, отличный от 200.

## Авторизация (POST publisher/register)

### URL

http://api.leadsale.com/publisher/register

### Назначение

Регистрация нового публикатора и получение ключа доступа.

Метод должен вызываться только **один раз** для каждого публикатора!

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>email</b>	да	Email публикатора, который служит логином в сети Leadsale
<b>password</b>	нет	Пароль публикатора в сети Leadsale. Передается в случае, если публикатор уже зарегистрирован.
<b>name</b>	нет	Имя публикатора. Используется для отображения информации об учетной записи в личном кабинете Leadsale
<b>skype</b>	нет	Скайп ID публикатора для контактной информации. Передается только в случае создания новой учетной записи
<b>mobile_phone</b>	нет	Телефон публикатора для контактной информации. Передается только в случае создания новой учетной записи

### Ответ

Ответ содержит JSON объект с ключом `access_key`, который используется для вызова других методов API.

### Пример ответа

```
{"access_key": "5246/HOio4wfBDp"}
```

## Список офферов (GET feed/offers)

### URL

<http://api.leadsale.com/feed/offers>

### Метод HTTP

GET

### Назначение

Получение списка офферов, по которым можно получить ссылки трекинга  
Рекомендуется использование параметров ?active=true&short=true

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>active</b>	нет	Если установлен в true, то метод возвращает только работающие офферы
<b>short</b>	нет	Если установлен в true, то метод возвращает короткий формат данных

### Ответ

Ответ содержит JSON массив объектов – по одному на оффер.  
Оффер имеет id, используемое для метода «

## Создание нового размещения (POST publisher/slots)»

### Пример ответа

```
[
  {
    "id": 6404,
    "name": "Восточный Экспресс – Потреб. Кредит",
    "description": "...",
    "info_page": "https://partner.lead sale.com/offers/6404",
    "active": true,
    "created": "2016-09-25T10:39:45.000Z",
    "advertiser": {
      "name": "ПАО КБ «Восточный»",
      "icon": "http://rtb.leadada.com/image/show/9584"
    },
    "product": {
      "name": "Кредит наличными",
      "description": "...",
      "categories": {
        "primary": "Cash loan broker services",
        "other": [
          "Услуги",
          "Financial services",
          "Loan services",
          "Loan"
        ]
      }
    },
    "prices": [
      {
        "amount": "1700.0",
        "currency": "руб.",
        "target": "Выданный кредит",
        "target_type": "loan_sale",
        "since": "2016-10-22T08:17:25.000Z"
      }
    ]
  },...
]
```

## Список размещенных блоков (GET publisher/slots)

### URL

<http://api.lead sale.com/publisher/slots>

### Метод HTTP

GET

### Назначение

Метод возвращает перечень всех выписанных блоков размещения с трекинговыми ссылками для публикатора

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>access_key</b>	да	Ключ доступа, полученный методом Авторизация (POST publisher/register)

### Ответ

Ответ содержит JSON массив объектов выписанных блоков размещения.

### Пример ответа

```
[
  {
```



```
"id": 5437,
"active": true,
"name": "Моментальные займы онлайн за 15 минут",
"insertion_tool": "landing",
"insertion_code": " <a href=\"https://rtb.leadada.com/a/go/2570.2627.a2a13\"></a>\n <img
src=\"//rtb.leadada.com/image/show/9734?w=700\"></img>\n",
"link": "https://rtb.leadada.com/a/go/2570.2627.a2a13",
"offers": [
  6365
],
"created_at": "2016-12-09T11:34:57.000Z"
},...
]
```

## Создание нового размещения (POST publisher/slots)

### URL

<http://api.leadsale.com/publisher/slots>

### Метод HTTP

POST

### Назначение

Метод создает новый блок размещения и получает код для размещения. Используется для получения трекинговой ссылке для оффера

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>access_key</b>	да	Ключ доступа, полученный методом Авторизация (POST publisher/register)
<b>offer_id</b>	да	ID оффера из списка, полученного методом Список офферов (GET feed/offers)

### Ответ

Ответ содержит JSON объект с полем трекинговой ссылки link

### Пример ответа

```
{
  "id": 5437,
  "active": true,
  "name": "Моментальные займы онлайн за 15 минут",
  "insertion_tool": "landing",
  "insertion_code": " <a href=\"https://rtb.leadada.com/a/go/2570.2627.a2a13\"></a>\n <img
src=\"//rtb.leadada.com/image/show/9734?w=700\"></img>\n",
  "link": "https://rtb.leadada.com/a/go/2570.2627.a2a13",
  "offers": [
    6365
  ],
  "created_at": "2016-12-09T11:34:57.000Z"
}
```

## Список постбеков (GET publisher/postbacks)

### URL

http://api.leadsale.com/publisher/postbacks

### Метод HTTP

GET

### Назначение

Метод возвращает все постбеки ( действующие и недействующие ) для публикатора

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>access_key</b>	да	Ключ доступа, полученный методом Авторизация (POST publisher/register)

### Ответ

Ответ содержит JSON массив объектов

### Пример ответа

```
[
  {
    "id": 3004,
    "slot_id": [
      5438
    ],
    "url": "http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}",
    "trigger_on_create": true,
    "trigger_on_update": false,
    "active": true
  },
  {
    "id": 3005,
    "slot_id": [
      5438
    ],
    "url": "http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}",
    "trigger_on_create": true,
    "trigger_on_update": false,
    "active": false
  }
]
```

## Создание нового постбека (POST publisher/postbacks)

### URL

http://api.leadsale.com/publisher/postbacks

### Метод HTTP

POST

### Назначение

Метод создает новый постбек с указанным URL для отдельного блока размещения (трекинговой ссылки)

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>access_key</b>	да	Ключ доступа, полученный методом Авторизация (POST publisher/register)
<b>slot_id</b>	да	ID блока размещения из списка, полученного методом Список размещенных блоков (GET publisher/slots) или Создание нового размещения (POST publisher/slots)
<b>url</b>	да	URL постбека, который может использовать переменные, перечисленные в Справочник по переменным обратного вызова (postback)
<b>trigger_on_create</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию true) то постбек будет вызываться при создании конверсии
<b>trigger_on_update</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию false) то постбек будет вызываться при изменении конверсии
<b>active</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию true) то постбек будет вызываться

### Ответ

Ответ содержит JSON объект с созданным постбеком

### Пример ответа

```
{
  "id": 3004,
  "slot_id": [
    5438
  ],
  "url": "http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}",
  "trigger_on_create": true,
  "trigger_on_update": false,
  "active": true
}
```

## Изменение постбека (PUT publisher/postbacks/[ID])

### URL

[http://api.leadsale.com/publisher/postbacks/\[ID\]](http://api.leadsale.com/publisher/postbacks/[ID])

где [ID] – идентификатор изменяемого постбека, возвращаемый методами Создание нового постбека (POST publisher/postbacks) и Список постбеков (GET publisher/postbacks)

### Метод HTTP

PUT

### Назначение

Изменяет постбек в соответствии с переданными параметрами. URL постбека изменить нельзя. Для изменения URL требуется создать новый постбек, а текущий сделать неактивным ( передав active=false )

### Входные параметры

Параметр	Обязательный?	Описание
<b>access_key</b>	да	Ключ доступа, полученный методом Авторизация (POST publisher/register)
<b>trigger_on_create</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию true) то постбек будет вызываться при создании конверсии
<b>trigger_on_update</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию false) то постбек будет вызываться при изменении конверсии
<b>active</b>	нет	Если установлен в true ( по умолчанию true) то постбек будет вызываться

### Ответ

Ответ содержит JSON объект с измененным постбеком

### Пример ответа

```
{
  "id": 3004,
  "slot_id": [
    5438
  ],
  "url": "http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}",
  "trigger_on_create": true,
  "trigger_on_update": false,
  "active": true
}
```

## Справочник по переменных обратного вызова (postback)

URL постбека может включать в себя переменные, которая система Leadsale будет подставлять из данных о конверсии. Ниже перечислены параметры, которые можно использовать:

- {offer\_id} - ID оффера, по которому произошла конверсия
- {target\_id} - ID цели, по которой произошла конверсия
- {slot\_id} - ID рекламного блока, с которого пришел клиент
- {affiliate\_id} - ID веб-мастера, разместившего рекламный блок
- {aff\_sub} - Параметр aff\_sub URL перехода
- {aff\_sub1} - Параметр aff\_sub1 URL перехода
- {aff\_sub2} - Параметр aff\_sub2 URL перехода
- {aff\_sub3} - Параметр aff\_sub3 URL перехода
- {aff\_sub4} - Параметр aff\_sub4 URL перехода
- {aff\_sub5} - Параметр aff\_sub5 URL перехода
- {status} - Состояние конверсии из списка approved, pending, rejected
- {amount} - Сумма, начисленная к выплате по конверсии
- {estimated\_amount} - Прогноз суммы выплаты по конверсии
- {conversion\_id} - Уникальный ID конверсии

Параметры URL нужно включать как написано - в фигурных скобках. Параметры могут присутствовать как в строке параметров URL, так и в пути, например:

```
http://your-tracker/conversion/{conversion_id}?status={status}
```

## Контакты

Техническая поддержка по интеграции осуществляет специалист ООО «Вандерсофт» Алексей Студнев:

Телефоны:

+7 (916) 615-42-80

+7 (926) 198-90-83

Электронная почта: [support@wondersoft.ru](mailto:support@wondersoft.ru)

Скype: [studnev.home](https://www.skype.com/people/studnev.home)