

## Установка приложения «Nav Коннектор к Яндекс Директу»

Для установки приложения выполните следующие шаги:


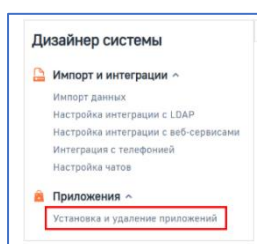
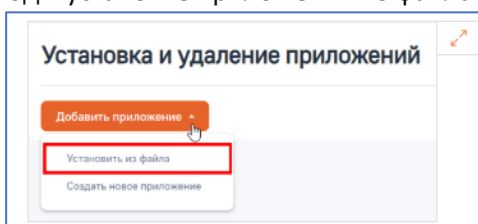
1. Скачайте в Маркете архив приложения «**Nav Коннектор к Яндекс Директу**» формата \*.zip или \*.gz.
2. Нажмите кнопку  для перехода в «Дизайнер системы».
3. Перейдите в раздел «Приложения» → «Установка и удаление приложений».

Рисунок 1 — Дизайнер системы



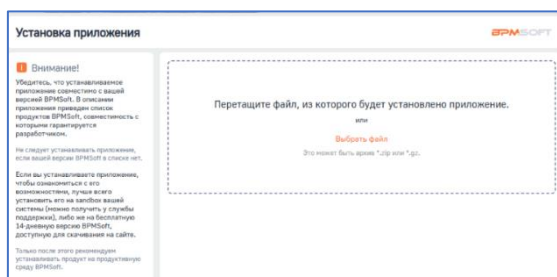
4. Нажмите кнопку «Добавить приложение» и выберите действие «Установить из файла»

Рисунок 2 — Переход к установке приложения из файла



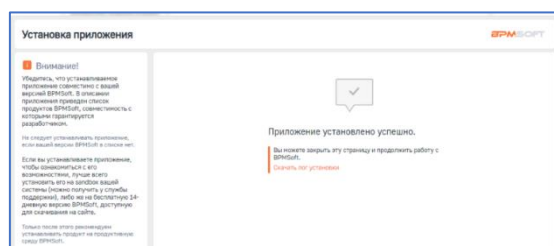
5. На открывшейся странице «Установка приложения» нажмите «Выбрать файл» и выберите пакет в проводнике компьютера или перетащите файл в окно установки BPMSoft.

Рисунок 3 — Страница установки приложения



6. Ожидайте окончания установки приложения, которая может занять несколько минут. При успешном окончании установки приложения на странице отобразится сообщение об этом. Если при установке возникли ошибки, обратитесь в техническую поддержку BPMSoft.

Рисунок 5 — Успешное завершение установки приложения



## Инструкция по подключению к API Яндекс.Директ

Для начала работы с коннектором необходимо выполнить три основных шага:

- создать приложение в **Яндекс.OAuth**
- получить полный доступ к API Яндекс.Директ
- настроить системные параметры в системе BPMSoft.

### 1. Создание приложения в Яндекс.OAuth

#### 1. Вход в аккаунт

Войдите в аккаунт Яндекса, который используется для работы с Яндекс.Директ.

#### 2. Переход к созданию приложения

Откройте страницу Создание приложения на сервисе Яндекс.OAuth.

#### 3. Заполнение полей приложения

Заполните следующие поля (все поля можно редактировать позже):

- **Название сервиса:** укажите название, которое будут видеть пользователи. При желании прикрепите иконку сервиса.
- **Платформы:** выберите «Веб-сервисы». В поле **Redirect URI** укажите ссылку для перенаправления после авторизации (<http://crm-bpmtrain.ncdev.ru/0/rest/NavYandexDirectApplicationAuthService/YandexAuthCodeCallback>).
- **Доступ к данным:** выберите **Использование API Яндекс.Директа (direct:api)** для управления рекламными материалами. Можно ввести часть названия и выбрать из предложенного списка.
- **Почта для связи:** укажите личную почту или почту компании.

#### 4. Создание приложения

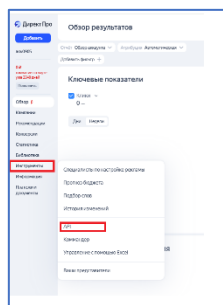
Нажмите кнопку **Создать приложение**. После создания вы получите:

- **Идентификатор приложения (ClientID)** — потребуется для заявки на доступ к API и получения токена.
- **Секретный ключ (Client secret)** — используется для подписи токена. Эти параметры доступны в веб-интерфейсе Яндекс.OAuth в любое время.

### 2. Подача заявки на доступ к API Яндекс.Директ

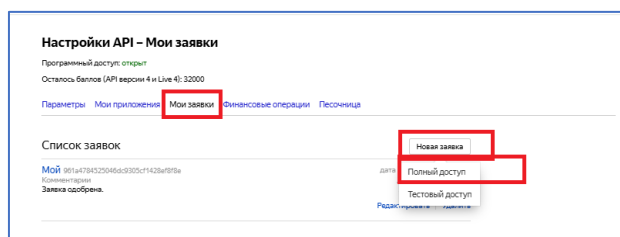
#### 1. Переход к разделу API

Откройте раздел API Яндекс.Директ. Если страница недоступна, настройте ваш аккаунт в Яндекс.Директ



#### 2. Создание заявки

- Перейдите на вкладку **Мои заявки**.
- Нажмите **Новая заявка** и выберите тип заявки — **Полный доступ**.



#### 3. Заполнение формы заявки

- Выберите **Идентификатор приложения (ClientID)**, полученный на этапе создания приложения.
- Укажите актуальный адрес электронной почты и данные своей компании. Остальные поля заполните как на картинке (Тексты и требуемый файл описаны в Приложении 1)

- Нажмите **Отправить**.
4. **Ожидание рассмотрения**
- Срок рассмотрения заявки: до 7 дней.
  - Статус заявки («одобрена» или «отклонена») можно отслеживать на вкладке **Мои заявки**.
  - В случае отклонения вы получите причины и сможете отредактировать или удалить заявку.
5. **Мои Приложения**

Приложение появится в списке только после того, как пройдет первая интеграция и будет получен токен

### 3. Заполнение системных настроек

Для корректной работы коннектора заполните следующие системные настройки в системе BPMSoft:

**Обязательные настройки (заполняются вручную):**

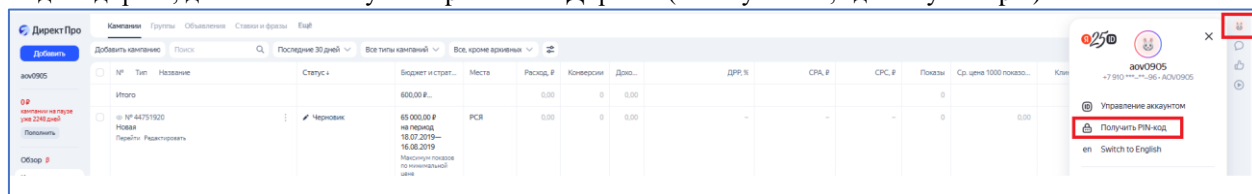
1. **Идентификатор приложения доступа к яндекс директу (YandexDirectApplicationClientID)**  
Укажите значение **ClientID**, полученное при создании приложения.
2. **Пароль приложения яндекс директ (YandexDirectClientSecret)**  
Укажите значение **Client secret**, полученное при создании приложения.

**Автоматически заполняемые настройки:**

1. **OAuth-токен Яндекс.Директ (NavOAuthTokenYandexDirect)**  
Заполняется автоматически после прохождения авторизации. При первом нажатии кнопки **Получить кампании** система предложит авторизацию через Яндекс, и токен сохранится автоматически.
2. **Дата последней интеграции с Яндекс.Директ (NavDateLastIntegrationYandexDirect)**  
Автоматически обновляется при каждом обращении к API Яндекс.Директ.
3. **Адрес api яндекс директа для выполнения json запросов (NavYandexDirectApiJsonRequests)**  
Значение: <https://api.direct.yandex.com/json/v5/>.
4. **Адрес OAuth-сервера yandex (OAuthYandexServerUrl)**  
Значение: <https://oauth.yandex.ru>.

## Примечания

- Убедитесь, что все ссылки и параметры указаны корректно, чтобы избежать ошибок при авторизации или интеграции.
- В случае проблем с доступом к API обратитесь к документации или в службу поддержки Яндекс.Директ. Иногда они не дают доступ сразу
- Если при первом запросе «Получить кампании» система выдала ошибку «Получена ошибка Incomplete registration с кодом 58. Детали: You need to fill out an app access request in the Yandex.Direct interface and wait for confirmation. Id запроса.....» необходимо написать в Поддержку Яндекс директ, дополнительно указав pin своего Директа (ниже указано, где получить pin)



1. Тексты для регистрации API Яндекс. Директ

- Какие новые возможности работы с Директом дает ваше приложение пользователям?\*
    - Просмотр статистики рекламных кампаний Яндекс Директ внутри CRM BPMSoft
    - В дальнейшем синхронизация данных CRM и статистики
- Опишите схему взаимодействия вашего приложения с Директом\*

1. По кнопке или ежедневному процессу в 15-40 система запускает метод получения данных о Кампаниях (Campaigns/get)

2. Ежедневно по расписанию Система запускает метод Reports для получения статистики по кампаниям

3. Система отображает в CRM данные по кампаниям в т.ч. в виде графиков

4. Система оповещает пользователя, если интеграция прошла не успешно

2. Файл для добавления при подаче заявки



Скриншоты  
Коннектор\_к\_Яндекс.