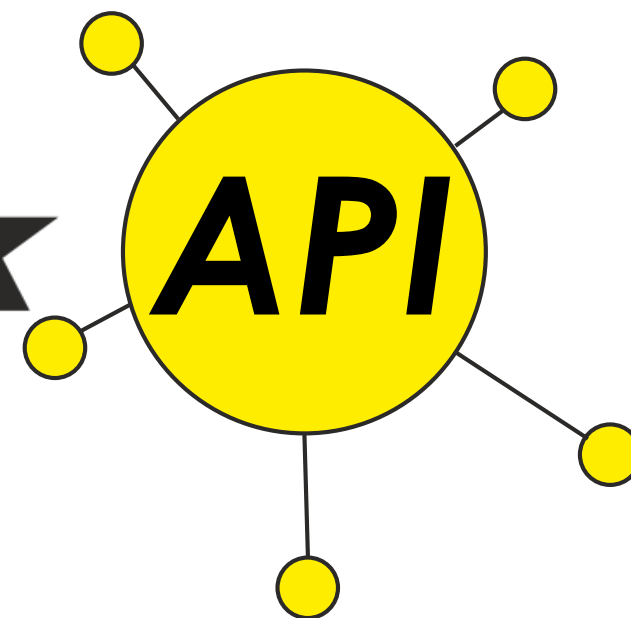
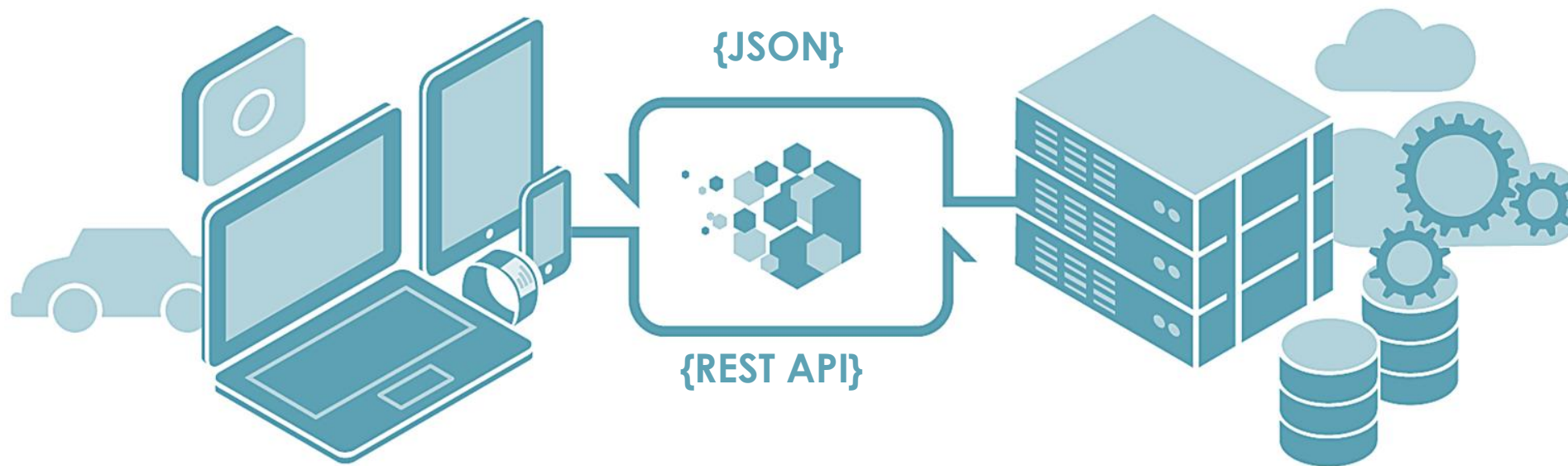




***Priorbank***










Архитектурный стиль сервисов: **RESTful API**


Формат передаваемых данных: **JSON**


Среда документации сервисов: **Swagger**


Протокол аутентификации: **OAuth 2.0**

  | Магазин API


 API Все ▾   

 ПРИЛОЖЕНИЯ


 ФОРУМ

 АНАЛИТИКА ▾


## API




Authorize  
v2  
Priorbank JSC  
★★★★★



Currency  
v2  
Priorbank JSC  
★★★★★



ReferenceData  
v1  
Priorbank JSC  
★★★★★



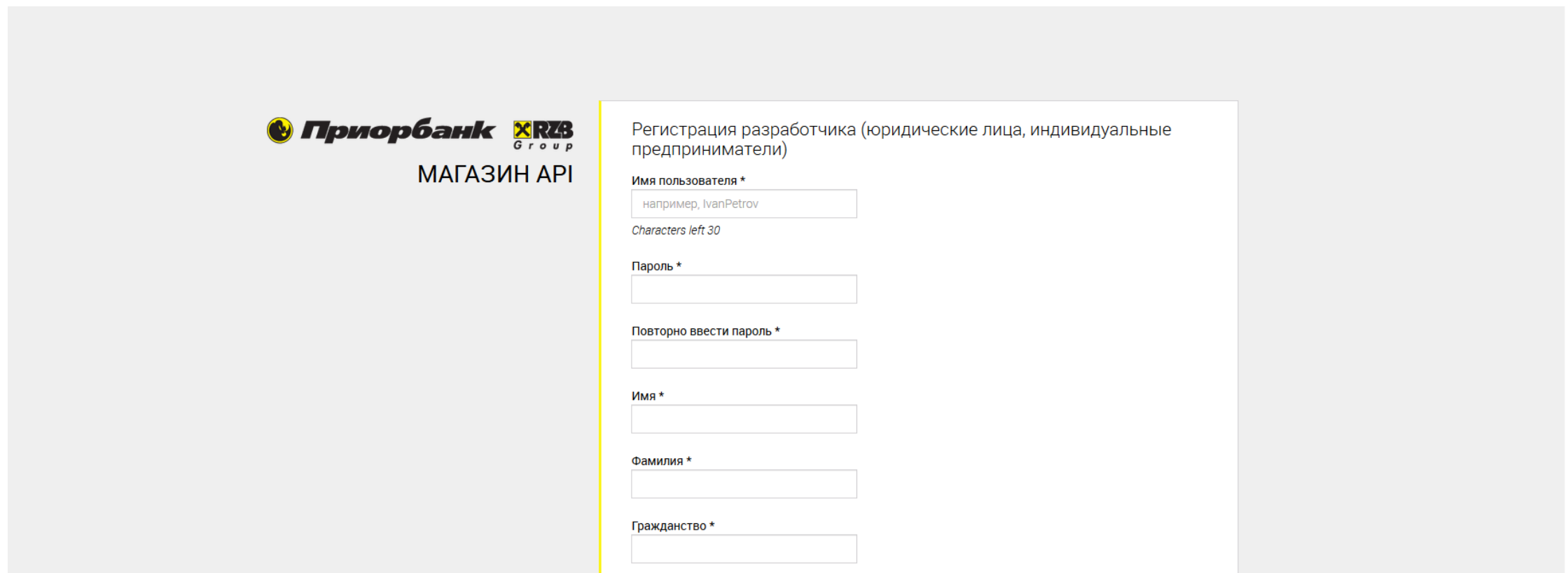
ServicePoint  
v1  
Priorbank JSC  
★★★★★

Для получения доступа к «открытым» API банка, вам необходимо пройти несколько несложных шагов:

1) Зарегистрироваться на портале API Приорбанка, по ссылке:

<https://api.priorbank.by/store/site/pages/sign-up.jag> (регистрация подтверждается на стороне банка).

**Доступ к portalу предоставляется только Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям!**

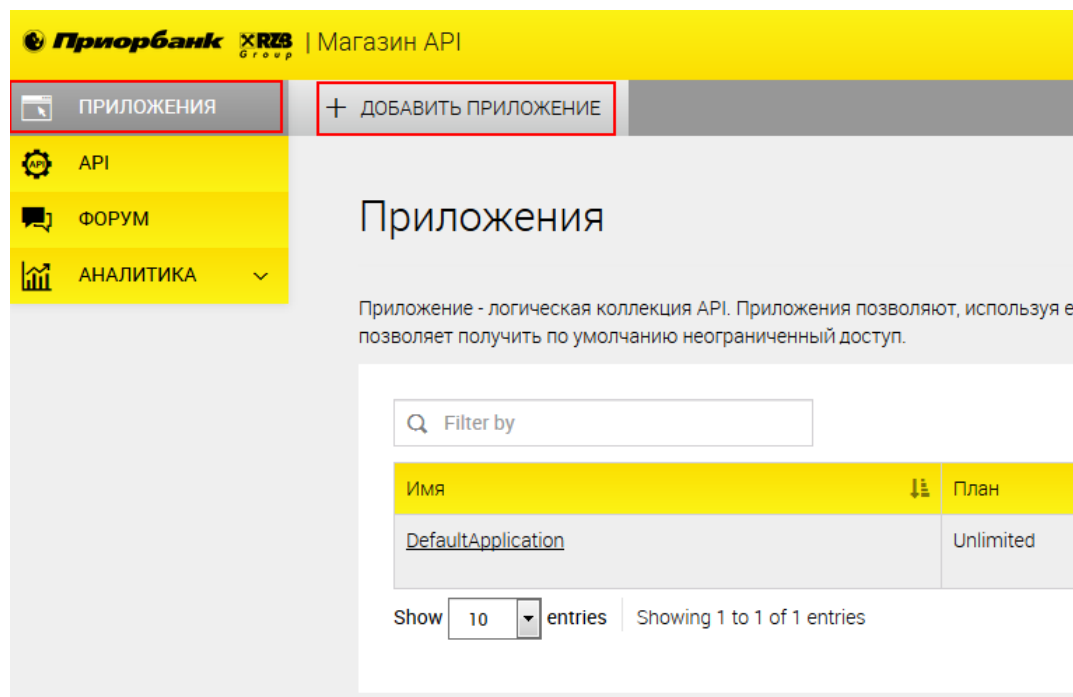


The screenshot shows a registration form titled "Регистрация разработчика (юридические лица, индивидуальные предприниматели)". On the left, there is a logo for "Приорбанк RZB Group" and the text "МАГАЗИН API". The form fields are as follows:

- Имя пользователя \***: Input field with the example "например, IvanPetrov" and a character count "Characters left 30".
- Пароль \***: Input field.
- Повторно ввести пароль \***: Input field.
- Имя \***: Input field.
- Фамилия \***: Input field.
- Гражданство \***: Input field.

2) После успешного подтверждения регистрации со стороны банка, необходимо войти на портал API Приорбанк и создать приложение. Для этого:

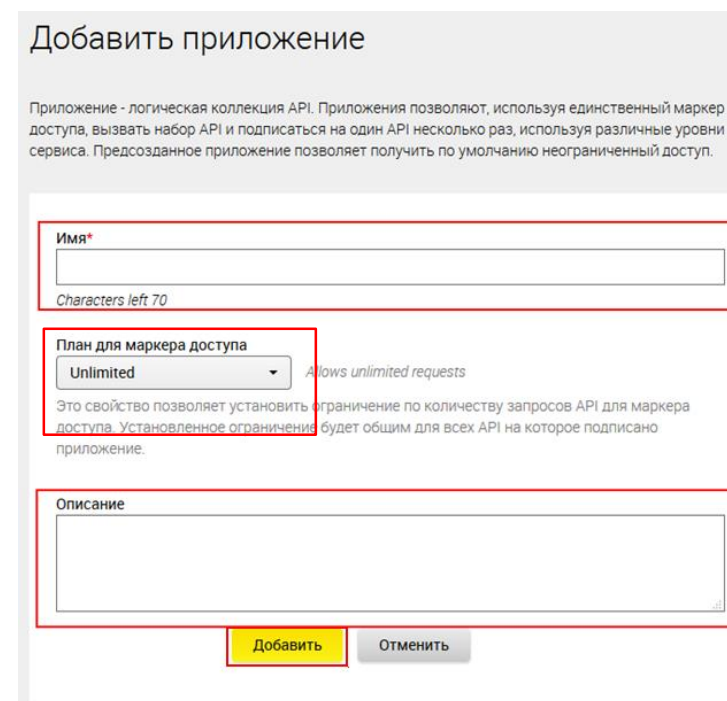
- перейти в раздел **«Приложения»**;
- нажать кнопку **«Добавить приложение»**;
- ввести **Имя** приложения (вводится латинскими буквами, без пробелов);
- выбрать **План для маркера доступа** из списка;
- добавить **Описание** приложения (описание функционала приложения, на русском языке);
- нажать кнопку **«Добавить»**.



Приложение - логическая коллекция API. Приложения позволяют, используя единственный маркер доступа, вызывать набор API и подписаться на один API несколько раз, используя различные уровни сервиса. Предсозданное приложение позволяет получить по умолчанию неограниченный доступ.

Имя	План
<a href="#">DefaultApplication</a>	Unlimited

Show 10 entries Showing 1 to 1 of 1 entries



Добавить приложение

Приложение - логическая коллекция API. Приложения позволяют, используя единственный маркер доступа, вызывать набор API и подписаться на один API несколько раз, используя различные уровни сервиса. Предсозданное приложение позволяет получить по умолчанию неограниченный доступ.

Имя\*

Characters left 70

План для маркера доступа

Unlimited Allows unlimited requests

Это свойство позволяет установить ограничение по количеству запросов API для маркера доступа. Установленное ограничение будет общим для всех API на которое подписано приложение.

Описание

Добавить Отменить

# Интеграция с API для тестирования

## Настройка добавленного приложения

3) Настроить приложение и создать тестовые ключи. Для этого:

- перейти во вкладку «Тестовые ключи»;
- нажать на кнопку «Создать ключи».

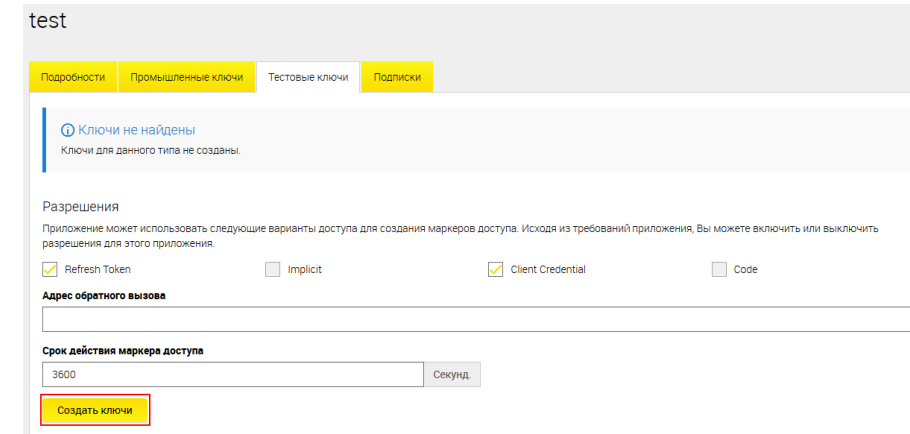
После этого будут созданы ключи приложения, а также его **маркер доступа** (этот маркер доступа подходит только для вызова открытых API, для получения данного маркера доступа, также можно использовать сервис **Authorize - v2**).

Для получения маркера доступа (access-токена) для доступа к «открытым» API (**Currency, ServicePoint, ReferenceData**) с помощью сервиса **Authorize - v2** следует вызвать метод `/oauth2/clientCredentials/token` передав в него следующие параметры:

- **clientId** – **Пользовательский ключ** (Customer Key), получаемый при создании ключей в добавленном приложении
- **clientSecret** – **Секретный ключ** (Customer Secret), получаемый при создании ключей в добавленном приложении;

Если все переданные параметры корректны, должен прийти ответ содержащий:

- **expiresIn** – время жизни токена в секундах.
- **accessToken** – маркер доступа с запрошенными правами для открытых API (**Currency, ServicePoint, ReferenceData**);
- **tokenType** – тип выданного токена. Всегда принимает значение «Bearer»;



test

Подробности | Промышленные ключи | Тестовые ключи | Подписки

Ключи не найдены  
Ключи для данного типа не созданы.

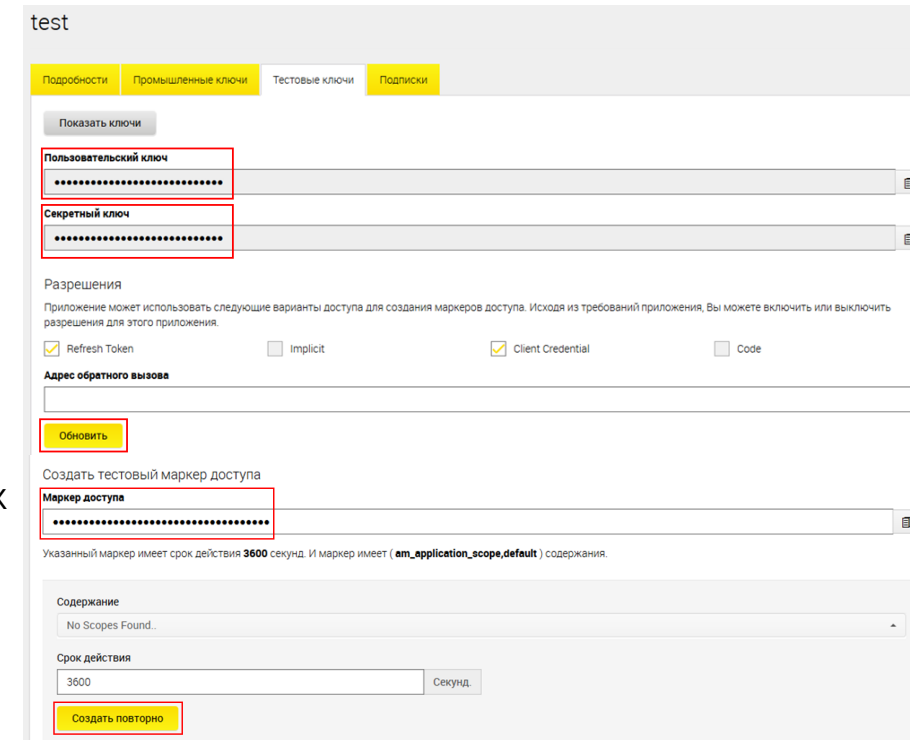
Разрешения  
Приложение может использовать следующие варианты доступа для создания маркеров доступа. Исходя из требований приложения, Вы можете включить или выключить разрешения для этого приложения.

Refresh Token  Implicit  Client Credential  Code

Адрес обратного вызова

Срок действия маркера доступа  
3600 Секунд

Создать ключи



test

Подробности | Промышленные ключи | Тестовые ключи | Подписки

Показать ключи

Пользовательский ключ  
.....

Секретный ключ  
.....

Разрешения  
Приложение может использовать следующие варианты доступа для создания маркеров доступа. Исходя из требований приложения, Вы можете включить или выключить разрешения для этого приложения.

Refresh Token  Implicit  Client Credential  Code

Адрес обратного вызова

Обновить

Создать тестовый маркер доступа

Маркер доступа  
.....

Указанный маркер имеет срок действия 3600 секунд. И маркер имеет ( am\_application\_scope,default ) содержания.

Содержание  
No Scopes Found.

Срок действия  
3600 Секунд

Создать повторно

5) После получения access-токена (маркера доступа), можно переходить к запросу необходимой информации. Рассмотрим на примере метода **/nbrb/rates** сервиса **Currency- v2** - получение курсов валют НБ РБ за определенную дату.

- При вызове метода **/nbrb/rates** сервиса **Currency- v2**, в запросе есть возможность передать следующие параметры:
  - **date** – дата, на которую запрашиваются значения курсов валют. Если параметр не передан - на текущую дату и время. Например: 2016-11-17
  - **baseCurrencies** – цифровые коды иностранных валют, по отношению к которым устанавливается официальный курс белорусского рубля. Если параметр не передан - все коды иностранных валют. Источник - метод **/currencies** в сервисе **ReferenceData - v1**. Например: 978, 840.
  - **offset** – порядковый номер записи в общем количестве записей, с которой необходимо предоставлять ответ. Не может быть меньше единицы. Если параметр не передан - с первой записи. Например: 11.
  - **count** – максимальное количество записей в ответе. Не может быть меньше 1 и больше 2500. Если параметр не передан - 100 записей. Например: 20.

• Также в **header** запроса вызова данного метода следует передать **accessToken** – действующий маркер доступа. Например: **«Authorization: Bearer 7a622378-eb95-382f-9178-58ei9a061dc8»**.

• Если все шаги были выполнены правильно, в ответе вы получите информацию о курсах валют НБРБ по заданным параметрам в формате JSON.

Описание структуры полученного файла находится на портале магазина API (<https://api.priorbank.by>), сервис **Currency- v2** – вкладка **«Консоль API»** - метод **/nbrb/rates** – вкладка **Model**.

• Доступ к остальным сервисам «Открытых» API осуществляется аналогичным методом.

# Завершение интеграции с API

Переход на промышленное использование

6) После успешного тестирования, следует перенастроить свое приложение для использования его с промышленными ключами и маркером доступа, для этого:

- перейти в настройки добавленного приложения – вкладка «**Промышленные ключи**»;
- нажать кнопку «**Создать ключи**»;
- дождаться подтверждения создания промышленных ключей;
- заменить все тестовые ключи (**пользовательский ключ** и **секретный ключ**) использовавшиеся для вызова методов на промышленные;
- после этого, вы сможете в штатном режиме получать информацию с помощью API Приобанка.

