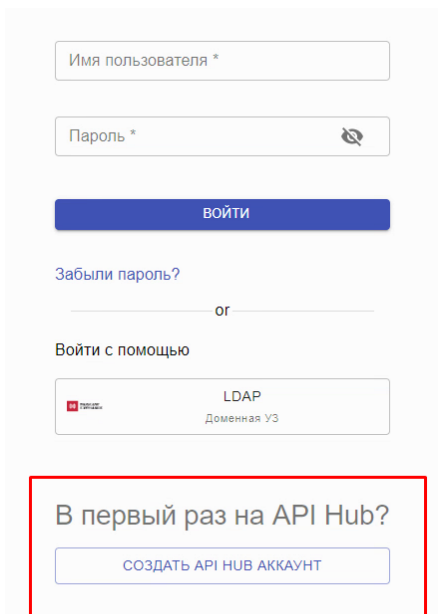


## ИНСТРУКЦИЯ по подключению API для регистрации внебиржевых договоров

Перед получением доступа к «боевому» сервису API необходимо провести интеграцию на тестовом полигоне. Для этого необходимо выполнить шаги 1-12 Инструкции.

1. Для работы с данным API предварительно необходимо получить IDP Access Token. Чтобы получить новый Access Token необходимо пройти по ссылке <https://api-portal.beta.moex.com/#/login> и подать заявку на тестовый доступ.



Имя пользователя \*

Пароль \*

ВОЙТИ

Забыли пароль?

ог

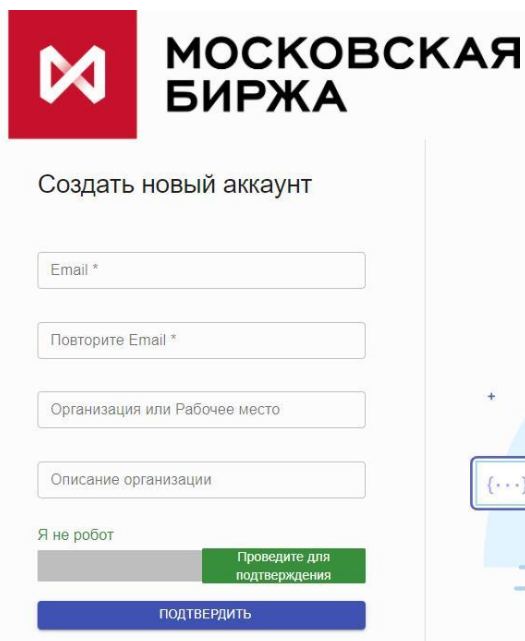
Войти с помощью

LDAP  
Доменная УЗ

В первый раз на API Hub?

СОЗДАТЬ API HUB АККАУНТ

Рис.1 Создание API Hub аккаунта



МОСКОВСКАЯ  
БИРЖА

Создать новый аккаунт

Email \*

Повторите Email \*

Организация или Рабочее место

Описание организации

Я не робот

Проведите для подтверждения

ПОДТВЕРДИТЬ

Рис.2 Заполнение полей для регистрации нового аккаунта

2. Отправить на почтовый ящик [namex@namex.org](mailto:namex@namex.org) письмо с просьбой предоставления доступа на API портал для возможности регистрации внебиржевых договоров с

использованием API интерфейса. В письме указать полное наименование своей организации и ИНН, в теме письма - «API интерфейс».

3. Дождаться подтверждения регистрации (на почту придет сообщение с просьбой дополнить информацию в аккаунте. Дополнить информацию и дождаться добавления прав доступа в API.
4. Для входа в личный кабинет НТБ и подачи заявки на доступ необходимо зарегистрироваться в тестовом кабинете Московской биржи по адресу <https://passport-test.moex.com/>

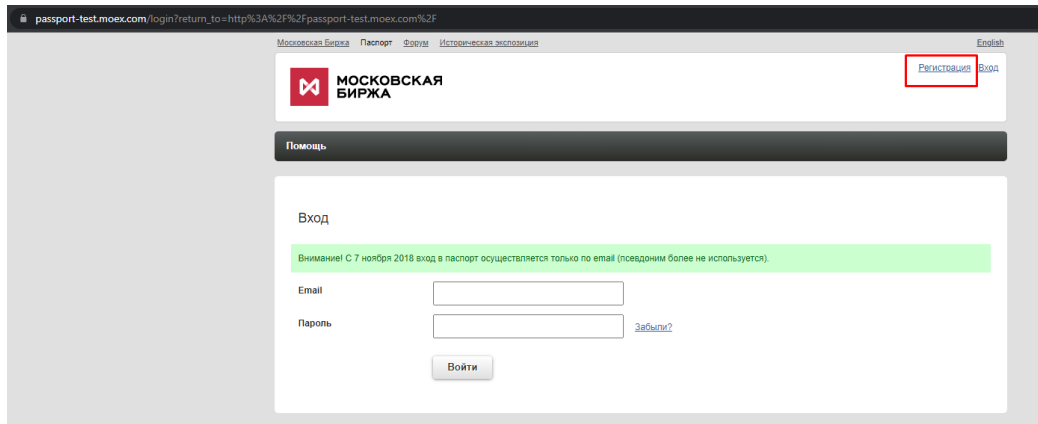


Рис.3 Регистрация в тестовом кабинете Московской биржи

5. После регистрации в тестовом кабинете Московской биржи необходимо зайти в тестовую версию личного кабинета НТБ по ссылке <https://lk-ntb.beta.moex.com/> используя учетные данные полученные на <https://passport-test.moex.com/> и подать заявку на доступ к личному кабинету НТБ. Дождаться подтверждения запроса.
6. Зайти на тестовую страницу <https://api-portal.beta.moex.com/#/login> и далее - API

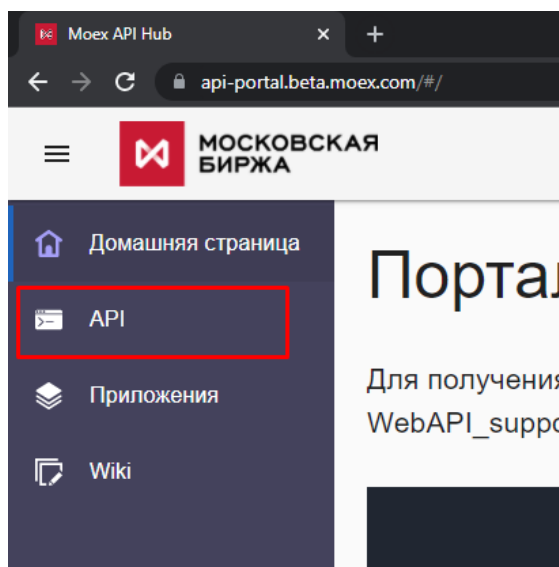


Рис.4 Тестовая страница <https://api-portal.beta.moex.com/#/login>

7. Выбрать необходимый программный интерфейс - LK NTB PUBLIC API

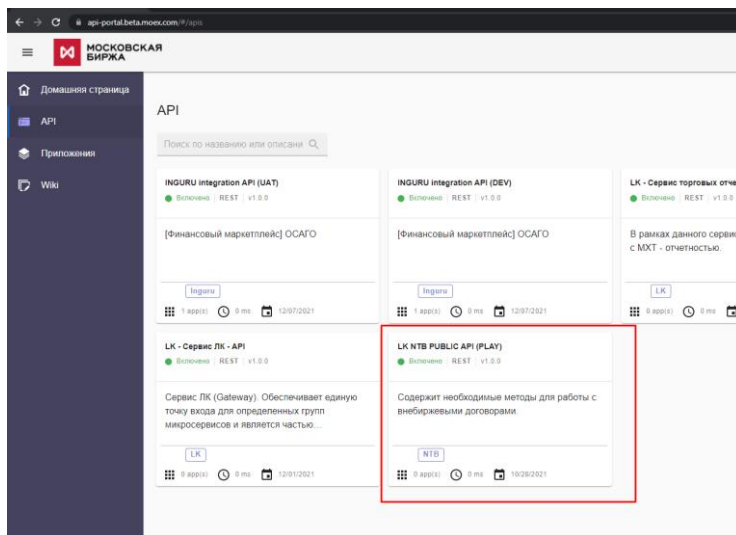


Рис.5 Тестовая страница <https://api-portal.beta.moex.com/#/login>

8. В разделе «Документация» находится полная информация по работе с API.

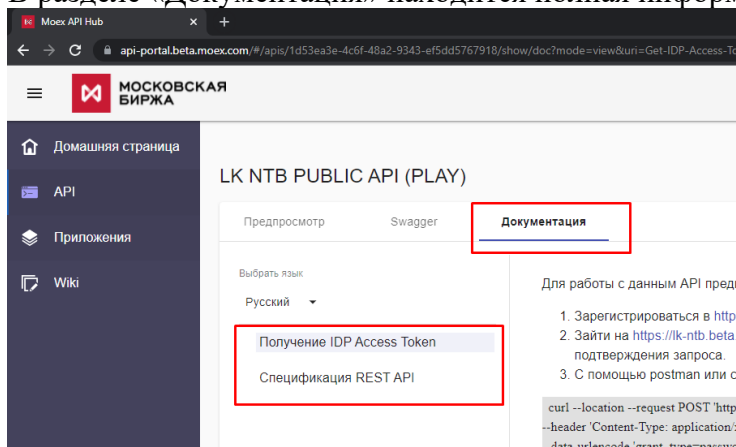


Рис.6 Тестовая страница <https://api-portal.beta.moex.com/#/login>

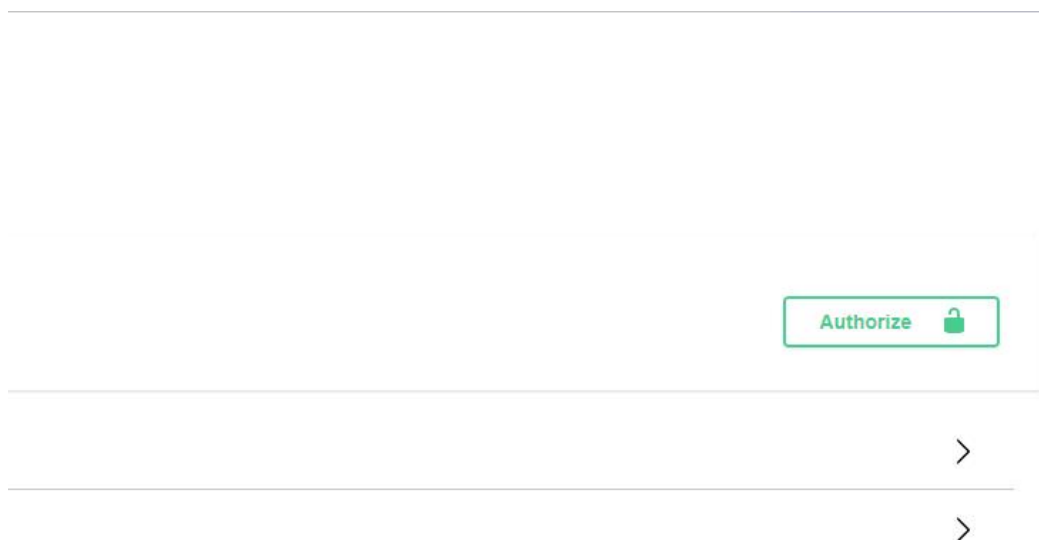
9. С помощью postman или curl сформировать запрос на получение токена по шаблону:

```
curl --location --request POST 'https://sso2.beta.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'grant_type=password' \
--data-urlencode 'scope=openid email profile' \
--data-urlencode 'username=***' \
--data-urlencode 'password=***' \
--data-urlencode 'client_id=direct_access'
```

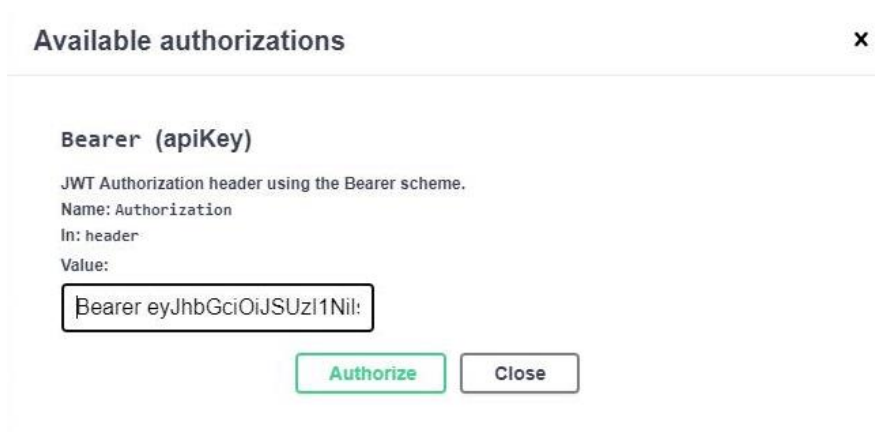
10. Из полученного JSON скопировать значение поля access\_token (<access\_token\_val> в примере):

```
{
  "access_token": "<access_token_val>",
  "expires_in": 300,
  "refresh_expires_in": 1800,
  "refresh_token": "<refresh_token_val>",
  "token_type": "Bearer",
  "id_token": "<id_token_val>",
  "not-before-policy": 0,
  "session_state": "2fe5aa1c-67eb-472b-af38-310b48b6c907",
  "scope": "openid passport profile email"
}
```

11. Выполнить авторизацию, нажав на кнопку "Authorize", как показано на скриншоте.



12. Ввести слово "Bearer" и через пробел вставить, скопированное ранее значение.



13. Нажать кнопку "Authorize"

14. После завершения разработки по интеграции с тестовой средой API НТБ вы можете перенести решение на «боевой» сервис посылая запросы на <https://api.moex.com/ntb/>, предварительно зарегистрировавшись на <https://passport.moex.com/> и подав заявку на <https://lk-ntb.moex.com/>

15. Запрос на получение токена доступа к API прод.среды необходимо делать по шаблону:

```
curl --location --request POST 'https://sso.moex.com/auth/realms/SSO/protocol/openid-connect/token' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'grant_type=password' \
--data-urlencode 'scope=openid email profile' \
--data-urlencode 'username=***' \
--data-urlencode 'password=***' \
--data-urlencode 'client_id=LK_NTB_PUBLIC'
```

**По всем вопросам, связанным с подключением API, можно обратиться [help@moex.com](mailto:help@moex.com)**