**Авторизация через ЕСИА**

1. Зарегистрировать ИС (информационная система) в реестре ЕСИА. Для этого надо воспользоваться документом:  
   «[Инструкция по подключению к API Единого портала государственных услуг](https://gu-st.ru/content/partners/Instrukciya_po_podklucheniyu_API_EPGU.pdf)»

Также есть документ [МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЕСИА](https://digital.gov.ru/uploaded/files/metodicheskierekomendatsiipoispolzovaniyuesiav340.pdf) который несет больше справочный характер, дополняет инструкцию, но смотреть не обязательно

И еще есть [статья на Habr по интеграции с ЕСИА](https://habr.com/ru/articles/708774/), которая от первого лица затрагивает многие пункты документа по регистрации ЮЛ на ЕСИА

В любом случае, ключевое:

* 1. Нужно иметь почту формата smev@имявашегодомена
  2. Иметь личную подтвержденную учетную запись в Госуслугах (полагаю, для тестов можно создать «липовую» учетную запись попробовать, но нужна непривязанная симкарта и почта, однако в целях prod проекта на мой взгляд лучше сразу делать официальную запись)
  3. Криптопровайдер: КриптоПро CSP 4.х.хххх, но его можно не устанавливать (см. п.d) (В Docker использована версия 4. Стоимость согласно официальному сайту: 70\_000 рублей (не увидел, что это подписка, скорее всего разовая покупка лицензии). Также есть триал на 90 дней.)
  4. В результате отправки первой заявки будет выпущен сертификат УКЭП, который можно установить не по инструкции, а через [Docker контейнер](https://github.com/waves-enterprise/cryptopro-sign)! На этом этапе личный сертификат будет подписан/привязан для дальнейшей регистрации ЮЛ
  5. Свидунович Кирилл должен быт присоединен к технологическому порталу и администратору профиля для выполнения дальнейших работ, а также иметь доверенность в организации
  6. Организация будет добавлена в реестр систем на ЕСИА

1. После регистрации ИС и получения всех необходимых секретов можно будет тестировать функционал OAuth2, на выбор:
   1. использовать [библиотеку esia-oauth2](https://github.com/sokolovs/esia-oauth2) для авторизации в ЕСИА
   2. использовать код от Web3 Tech ([статья Хабр](https://habr.com/ru/companies/web3_tech/articles/666894/)) для создания самостоятельно-написанной авторизации и вообще составить свой модуль для этого
   3. использовать код от rezvov ([статья Хабр](https://habr.com/ru/articles/271827/)) для создания самостоятельно-написанной авторизации и вообще составить свой модуль для этого
2. Официальные документы по взаимодействию с API ЕСИА:
   1. [Методические рекомендации по интеграции с REST API Цифрового профиля](https://digital.gov.ru/uploaded/presentations/metodicheskie-rekomendatsii-po-integratsii-s-rest-api-tsifrovogo-profilya.pdf) – тут есть документация к API по получению данных пользователя