

# Установка и настройка

В разделе описаны системные требования, порядок установки и настройки компонентов Indeed Certificate Manager.

## Системные требования

- Серверные компоненты
- Клиентские компоненты
- Сетевое взаимодействие
- Поддерживаемые устройства аутентификации

## Порядок установки

### Настройка каталога пользователей

- Каталог в Active Directory
- Каталог в КриптоПро УЦ 2.0
- Составной каталог в AD + КП УЦ 2.0

## Создание хранилища данных

- Active Directory
- Microsoft SQL

## Настройка Центров Сертификации

- Microsoft CA
  - Создание сервисной учетной записи для работы с Microsoft CA
  - Настройка шаблонов сертификатов
  - Добавление шаблонов сертификатов
  - Выпуск сертификата Агент регистрации (Enrollment Agent)
    - Утилитой IndeedCM.CertEnroll.MsCA.exe
    - В Диспетчере сертификатов пользователя
  - Подключение к центру сертификации Microsoft через IndeedCM.MSCA.Proxy
- КриптоПро УЦ 2.0
  - Создание сервисной учетной записи для работы с КриптоПро УЦ 2.0
  - Создание шаблона сертификата для сервисной учетной записи
  - Выпуск сертификата агента подачи заявок сервисной учетной записи
  - Настройка аутентификации в web-сервисах Indeed CM по сертификатам
- КриптоПро УЦ 2.0 + DSS

## Установка и настройка серверных компонентов

- Установка сервера
- Настройка параметров системы
- Настройка разблокировки устройств
- Настройка поддержки устройств Registry
- Настройка клиентского агента
  - Создание сертификатов Агента
  - Настройка Indeed CM для работы с Агентами
  - Настройка Агентов на рабочих станциях пользователей
- Единый журнал событий
  - Event Log Proxy
  - Log Server
  - Настройка Indeed CM на работу с единым журналом событий

## Установка клиентских компонентов

### Настройка браузеров