

Серверные компоненты

Аппаратные требования

- Не менее 8 ГБ оперативной памяти
- Не менее 50 ГБ свободного дискового пространства
- Аппаратные требования совпадают с требованиями, предъявляемыми к операционным системам, на которых функционирует ПО

Программные требования

Операционная система:

- Windows Server 2008 SP2 x64 (с обновлением KB980368)
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012/2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows Server 2022



Языком программ, не поддерживающих Юникод должен быть русский, независимо от основного языка операционной системы.

- Debian 9 - 11
- Astra Linux Special Edition 1.6 - 1.7
- Ubuntu 18.04 LTS - 20.04 LTS
- Red Hat Enterprise Linux 8 - 9
- CentOS Stream 8 - 9
- РЕД ОС 7.2 - 7.3

Веб-сервер:

- Internet Information Services (IIS) 7.0 и выше для ОС Windows

✓ Для быстрой установки Internet Information Services с требуемыми модулями используйте скрипт PowerShell из дистрибутива системы (скрипт располагается в каталоге \IIS.Setup.Scripts).

Для развертывания сервера Indeed CM необходимо выполнить установку Microsoft .NET Framework 4.5 и Microsoft .NET Core 3.1 после установки и настройки компонентов Internet Information Services (IIS).

- Nginx 1.22.1 и выше в качестве обратного прокси-сервера (Reverse Proxy) для ОС Linux
- Apache 2.4.25 и выше в качестве обратного прокси-сервера (Reverse Proxy) для ОС Linux

Дополнительные компоненты Microsoft:

- Microsoft .NET Core 3.1
- Microsoft .NET Framework 4.5 и выше

Компоненты КриптоПро:

- КриптоПро CSP 4.0R4 и выше (в случае использования с Microsoft Enterprise CA, настроенного на выпуск сертификатов по алгоритмам ГОСТ Р34.10-2001/2012, КриптоПро УЦ 2.0, Валидата УЦ)
- КриптоПро CSP 5.0 и выше (в случае использования с КриптоПро DSS 2.0)

⚠ В случае использования TLS-соединения между сервером Indeed CM и Центрами Регистрации КриптоПро, и Валидата УЦ, защищенного в соответствии с Государственными Стандартами РФ, необходимо наличие серверной лицензии КриптоПро CSP.

Требования к окружению

Каталог пользователей:

- Active Directory
- Центр Регистрации КриптоПро УЦ 2.0

Центр сертификации:

- Центр сертификации предприятия Microsoft (Microsoft Enterprise CA), в том числе настроенного на выпуск сертификатов с использованием КриптоПро CSP:
 - на базе Windows Server 2003 и 2008 (редакция Enterprise и выше)
 - на базе Windows Server 2012/2012 R2 всех редакций
 - на базе Windows Server 2016 всех редакций
 - на базе Windows Server 2019 всех редакций
 - на базе Windows Server 2022 всех редакций
- КриптоПро УЦ 2.0
- Валидата УЦ версий 3.1, 4.0

Хранилище данных системы:

- СУБД Microsoft SQL Server 2012 SP2 и выше всех редакций
- СУБД PostgreSQL версии 11 и выше
- СУБД Postgres Pro Standard, Postgres Pro Enterprise версии 11 и выше

Поддерживаемые поставщики службы криптографии (CSP):

RSA

- CSP производителя устройства (Рутокен, eToken и т.д.)
- Microsoft Base Smart Card Cryptographic Service Provider (если CSP не предоставляется производителем устройства)

 Поддерживается в том числе и в связке с УЦ КриптоПро 2.0.

ГОСТ Р34.10-2001/2012

- КриптоПро CSP 4.0R4 и выше
- Аппаратная криптография Рутокен ECP 2.0, Рутокен ECP 3.0 NFC, Рутокен 2151, JaCarta ГОСТ, JaCarta-2 ГОСТ, ESMART Token ГОСТ, MS_KEY К-"Ангара"

 Поддерживается в том числе и в связке с Microsoft Enterprise CA.