

Установка клиентских компонентов

Установка Indeed CM Middleware

Компоненты Indeed CM Middleware устанавливаются на рабочих местах операторов Indeed Certificate Manager и на рабочих станциях пользователей. В зависимости от типа устройств, используемых в организации, на рабочую станцию оператора и пользователя устанавливаются те или иные компоненты Middleware. Например, для работы с устройствами **Рутокен** необходимо установить компонент **IndeedCM.Rutoken.Middleware**, а для устройств **eToken** – **IndeedCM.eToken.Middleware**.

Запустите файл **IndeedCM.Middleware.msi** из дистрибутива Indeed CM (каталог IndeedCM.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера.

! На всех рабочих станциях пользователей должны быть установлены драйвера и сервисные утилиты, тех устройств и считывателей, которые будут использоваться с системой Indeed CM. Это ПО не входит в комплект поставки Indeed CM.

! Для возможности выпуска устройств **Registry** с записью сертификатов в локальное хранилище компьютера и/или пользователя через **Сервис самообслуживания (Self Service)** **включите поддержку данных устройств через групповую политику**.

Установка Indeed CM Client Tools

Компонент Indeed CM Client Tools требуется для разблокировки смарт-карт, используемых для аутентификации в операционной системе Windows, в offline- и online-режимах и для разблокировки смарт-карт, которые не используются для входа в операционную систему. Данный компонент устанавливается на рабочие станции пользователей.

Запустите файл **IndeedCM.Client.Tools.msi** из дистрибутива Indeed CM (каталог IndeedCM.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера.

! Для offline- и online-режимов разблокировки необходимо выполнить **настройку разблокировки устройств**.

Установка Indeed CM Agent

Indeed CM Agent является дополнительным компонентом системы, его установка и настройка выполняется после развертывания и настройки Indeed Certificate Manager. Данный компонент предназначен для удаленного управления, мониторинга состояния и контроля за использованием персональных устройств аутентификации пользователей (USB-токенов, смарт-карт). В автоматическом режиме при помощи агента на рабочих станциях пользователей выполняются операции блокировки и разблокировки, очистки и смены PIN-кода администратора устройства; мониторинг состояния устройств с фиксированием информации в журнал о наличии в системе заблокированных устройств, подключении незарегистрированных устройств, попытках ввода неверных PIN-кодов. Компонент устанавливается **совместно с Indeed CM Middleware** на рабочие станции, к которым подключаются устройства, выпущенные при помощи Indeed CM.

Запустите файл **IndeedCM.Agent.msi** из дистрибутива Indeed CM (каталог IndeedCM.Client) и выполните установку, следуя указаниям мастера. После установки Агент запустится автоматически.



На всех рабочих станциях пользователей должны быть установлены Indeed CM Middleware, драйвера и сервисные утилиты, тех устройств и считывателей, которые будут использоваться с системой Indeed CM.

Необходимые для связи с сервером Indeed CM настройки и другие параметры Агента **задаются через групповые политики или реестр Windows**.