

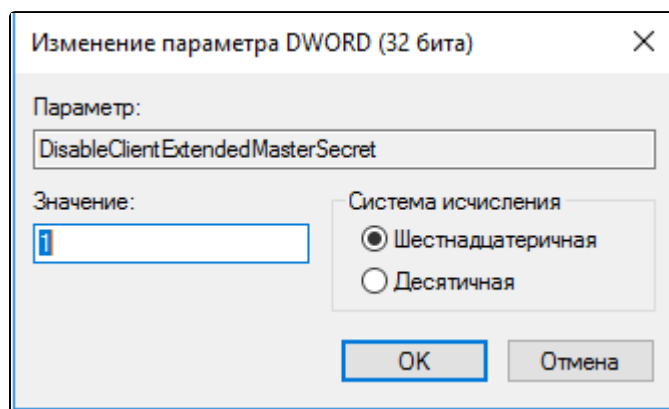
# Настройка TLS/SSL соединения для МДЛП

1. Установите сертификаты удостоверяющего центра в доверенные корневого центра локального компьютера:

- [crypto.cer](#)
- [minkom.cer](#)
- 1. Корневой Минцифры России в хранилище сертификатов "Доверенные корневые центры сертификации". Инструкция по установке описана в [статье](#), пункт I. Скачать сертификат можно по ссылке: <http://reestr-pki.ru/cdp/guc2022.crt>
- 2. Корневой КриптоПро в хранилище сертификатов "Доверенные корневые центры сертификации". Инструкция по установке описана в [статье](#), пункт I. Скачать сертификат можно по ссылке: <https://tlsca.cryptopro.ru/tlscaroot.p7b>
- 3. Удостоверяющего Центра КриптоПро в хранилище сертификатов "Промежуточные центры сертификации". Инструкция по установке описана в [статье](#), пункт II. Скачать и установить сертификаты можно по ссылке: <https://tlsca.cryptopro.ru/tlsca.p7b>

Обращаем внимание, что все три сертификата должны быть установлены.

2. Добавьте запись DisableClientExtendedMasterSecret (dword) в реестре HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecurityProviders\SCHANNEL со значением 1.



Изменение параметра DWORD

4. Для взаимодействия с МДЛП должны быть открыты порты (Информация от СТП «Честного знака»): 21301, 21401, 443, 8080, 48484, 80.

5. Должны быть открыты порты сервиса подписи.