

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ С УДОСТОВЕРЯЮЩИМ ЦЕНТРОМ

Инфраструктура управления открытыми ключами (PKI - Public Key Infrastructure) - это современная система управления криптографической защитой, в том числе и в агрессивной среде, например Интернет. Задачи PKI:

- § определение политики выпуска цифровых сертификатов,
- § выдача сертификатов и аннулирование,
- § хранение информации, необходимой для последующей проверки правильности сертификатов.

В число приложений, поддерживающих PKI, входят защищенная электронная почта, протоколы платежей, электронные чеки, электронный обмен информацией, электронные формы и документы с электронной цифровой подписью (ЭЦП).

В основе Инфраструктуры открытых ключей находится Удостоверяющий центр, предназначенный для оказания услуг по изготовлению, публикации и аннулированию (отзыву) сертификатов открытых ключей, а также для предоставления иных услуг, определенных требованиями федерального закона «Об электронной цифровой подписи».

Изготовленные Удостоверяющим Центром сертификаты открытых ключей могут использоваться при проверке подлинности электронной цифровой подписи, для контроля целостности информации, при аутентификации субъектов в автоматизированных системах, а также для обеспечения конфиденциальности информации.

Для упрощения работы организации-клиента с Удостоверяющим центром компания «Цифровые технологии» предлагает использовать программный продукт «КриптоАРМ» с модулем «Клиент УЦ»

Программа «КриптоАРМ» предназначена для шифрования и электронной цифровой подписи документов и файлов. Предоставляет удобный графический интерфейс для выполнения криптографических операций шифрования данных и их расшифрования, подписи данных и проверки корректности электронной цифровой подписи. С помощью программы решаются вопросы работы с сертификатами и PKI-запросами, списками отозванных и доверенных сертификатов, криптографическими провайдерами. Для упрощения выполнения операций в программе предусмотрен настраиваемый менеджер настроек.



ПО «КриптоАРМ» с модулем «Клиент УЦ» предоставляет рабочее место для взаимодействия с Удостоверяющим центром и предназначен для решения следующих задач

- § **Управление сроком действия личных сертификатов со своего рабочего места** (получение сертификата, его отзыв, приостановление или возобновление действия сертификата и др.)
- § **Обмен данными с Удостоверяющим центром** (отправка запросов, проверка статуса обработки запроса, получение сертификатов, печать на бумажный носитель)
- § **Получение актуальной информации о статусе сертификатов, запросов и списков отозванных и доверенных сертификатов** (настройка напоминаний)

<p>Поддержка всех типов РКІ-запросов</p>	<ul style="list-style-type: none"> § запрос на получение сертификата («КриптоПро УЦ») § запрос на отзыв сертификата § запрос на приостановление действия сертификата § запрос на возобновление действия сертификата § запрос на смену ключей и сертификата
<p>Несколько вариантов отправки РКІ-запросов в Удостоверяющий центр</p>	<p>Запросы, созданные с помощью «КриптоАРМ», могут быть переданы в УЦ:</p> <ul style="list-style-type: none"> § на отчуждаемом носителе § по электронной почте § по сети в онлайн-режиме
<p>Поддерживаемые типы Удостоверяющих центров</p>	<ul style="list-style-type: none"> § Microsoft Certificate Authority § ПАК «КриптоПро УЦ»
<p>Дополнительные возможности</p>	<ul style="list-style-type: none"> § Просмотр информации о цифровом сертификате, запросе, списках отозванных и доверенных сертификатов § Печать на бумажный носитель информации о сертификате, запросе § Импорт и экспорт сертификатов, запросов, списков отозванных и доверенных сертификатов § Проверка текущего статуса сертификатов, запросов, списков отозванных и доверенных сертификатов § Работа со справочником назначений сертификатов § Создание самоподписанных сертификатов

