

Использование юридически значимой электронной цифровой подписи (ЭЦП)



Коршунов Иван
korshunoviv@kisc.kz

Нормативные правовые акты и стандарты Республики Казахстан

- **Закон РК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»;**
- **Закон РК от 16 мая 2014 № 202-V «О разрешениях и уведомлениях»;**
- **Закон РК от 9 ноября 2004 года № 603-II «О техническом регулировании»;**
- **Постановление Правительства Республики Казахстан от 17 апреля 2004 года № 430 «Об утверждении Правил электронного документооборота»;**
- **Постановление Правительства РК от 19 ноября 2010 года № 1222 «Об утверждении Правил проведения аккредитации удостоверяющих центров»;**
- **Постановление Правительства РК от 30 декабря 2009 года № 2280 «Об утверждении Правил проведения аттестации государственных информационных систем и негосударственных информационных систем, интегрируемых с государственными информационными системами, на соответствие их требованиям информационной безопасности и принятым на территории Республики Казахстан стандартам».**

Нормативные правовые акты и стандарты Республики Казахстан

- ▶ Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 29 июня 2015 года № 734 и и.о. Министра национальной экономики РК от 30 июня 2015 года № 493 «Об утверждении форм проверочных листов в области информатизации, связи, за соблюдением законодательства РК об электронном документе и электронной цифровой подписи»;
- ▶ Совместный приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 29 июня 2015 года № 735 и и.о. Министра национальной экономики РК от 30 июня 2015 года № 494 «Об утверждении критериев оценки степени рисков в области информатизации, связи, за соблюдением законодательства РК об электронном документе и электронной цифровой подписи»;
- ▶ Кодекс РК об административных правонарушениях;
- ▶ СТ РК 1073-2007 «Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования».

Термины и определения

4

электронный документ - документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме и **удостоверена посредством электронной цифровой подписи**;

электронная цифровая подпись - набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания;

открытый ключ электронной цифровой подписи - последовательность электронных цифровых символов, доступная любому лицу и предназначенная для подтверждения подлинности электронной цифровой подписи в электронном документе;

закрытый ключ электронной цифровой подписи - последовательность электронных цифровых символов, известная владельцу регистрационного свидетельства и предназначенная для создания электронной цифровой подписи с использованием средств электронной цифровой подписи;

средство электронной цифровой подписи - совокупность программных и технических средств, используемых для создания и проверки подлинности электронной цифровой подписи;

Термины и определения

5

регистрационное свидетельство – документ на бумажном носителе или электронный документ, выдаваемый удостоверяющим центром для подтверждения соответствия электронной цифровой подписи требованиям, установленным настоящим Законом;

Удостоверяющий центр – юридическое лицо, удостоверяющее соответствие открытого ключа электронной цифровой подписи закрытому ключу электронной цифровой подписи, а также подтверждающее достоверность регистрационного свидетельства;

аккредитация удостоверяющего центра - официальное признание уполномоченным органом компетентности удостоверяющего центра в оказании услуг;

Обеспечение юридической значимости ЭЦП

1. Регистрационное свидетельство должно быть выпущено **аккредитованным** Удостоверяющим центром.
2. Лицо подписавшее документ правомерно владеет закрытым ключом ЭЦП.
3. Использование **сертифицированного** средства ЭЦП.

*Статья 10 и 11 Закона РК «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»
Сертификация проводится в порядке определенном
Законом РК «О техническом регулировании».*

Выбор средств ЭЦП

7

Требование	1 уровень	2 уровень	3 уровень	4 уровень
Ущерб от НСД к защищаемой информации, не более мрп.	100	10 000	1 млн.	100 млн.

ЭЦП в СЭД

8

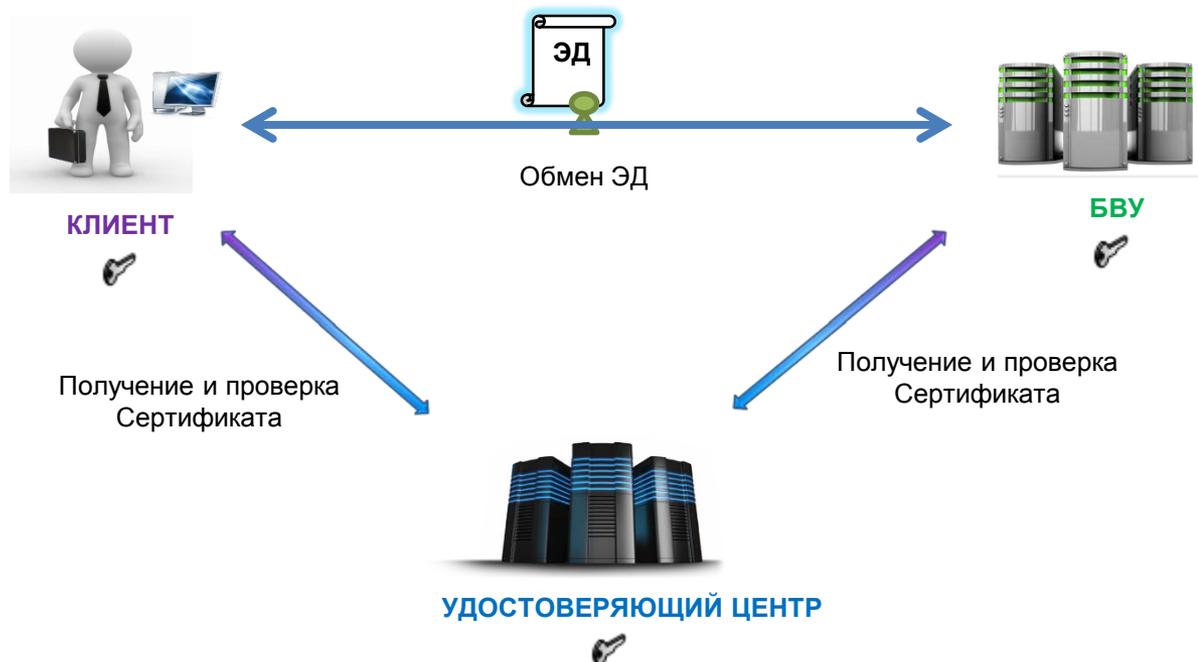
ЭЦП обеспечивает **подлинность** — подтверждение авторства документа;

ЭЦП гарантирует **целостность** — документ не может быть изменен после подписания;

ЭЦП обеспечивает **неотрицание авторства (неотрекаемость)** — автор впоследствии не сможет отказаться от своей подписи.

1. Аутентификация БВУ
2. Проверка подлинности ЭД

1. Аутентификация Клиента
2. Проверка подлинности ЭД



Использование ЭЦП

9

Использование криптографических средств для защиты информационных ресурсов и информационных систем (п.3 ст.43 глава 8 «Закон РК Об информатизации»):

Аутентификация документов

Аутентификация пользователей

Аутентификация технических средств

Авторизация

Контроль целостности

Защита программ и данных

Организация парольной защиты

Шифрование

ЭЦП

Регистрационное свидетельство

10

Международный стандарт Internet X.509 v.3 PKI
Certificate and CRL Profile

Электронный сертификат

Серийный номер сертификата

Имя издателя сертификата

Имя владельца сертификата

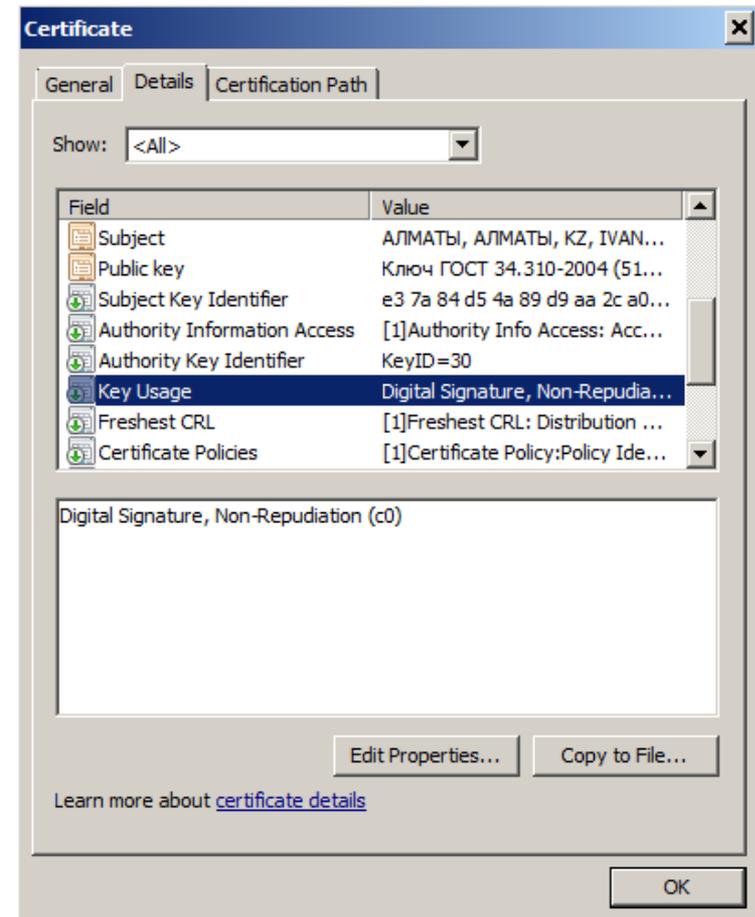
Сроки действия сертификата

Открытый ключ

Область действия ключа

...

ЭЦП Издателя



Правила применения ЭЦП в системе электронного документооборота

Регламентируют все аспекты применения ЭЦП для удостоверения электронных документов, в том числе технические.

Необходимые условия равнозначности ЭЦП собственноручной подписи

1. Легитимный Удостоверяющий центр.
2. Сертифицированное средство ЭЦП.
3. Типы документов и их форматы, поддерживаемые в системе.
4. Технические детали процедуры формирования электронного документа (срок действия сертификата, политика регистрационного центра, метки времени, полномочия подписавшихся и т.д.).
5. Порядок разрешения конфликтов/споров связанных с ЭЦП.

Правила должны быть задокументированы и подписаны со всеми участниками СЭД!



Как продлить срок действия ЭЦП?

[← Перейти на страницу рубрики](#)[Версия для печати](#)

Полезные ссылки:

[Национальный удостоверяющий центр](#)[Работа с ЭЦП на удостоверении личности](#)[Выдача и отзыв регистрационного свидетельства НУЦ РК](#)

Смотрите также:

[— Получение доменного имени](#)[— Интернет провайдеры в Казахстане](#)[— Опрос по мобильному приложению eGov](#)[— Работа с ЭЦП на удостоверении личности](#)[— Полезные онлайн-сервисы](#)

Электронная цифровая подпись, сокращенно ЭЦП, выполняя функцию вашей электронной подписи при получении различных онлайн услуг (от получения справок до участия в госзакупках), содержит конфиденциальную информацию о ее владельце. Поэтому в целях безопасности каждый год действие ЭЦП необходимо продлевать. Таким образом, вы подтверждаете, что сертификаты не утеряны и находятся у вас, а не в руках посторонних лиц.

Электронная цифровая подпись действует только год!

ЭЦП, используемая на порталах электронного правительства и электронных госзакупок, действует только в течение одного года. К примеру, если вы получили ключи 5 сентября 2013 года, то соответственно срок ее службы истекает 5 сентября 2014 года. После истечения срока службы вы не сможете воспользоваться ЭЦП при получении, к примеру, адресной справки на www.egov.kz. Если действие ЭЦП закончилось, то вам необходимо заново пройти процедуру получения новой подписи: подать онлайн-заявку и обратиться в ЦОН. Но вы можете избежать этого, если заранее продлите срок службы прежней ЭЦП. Продлить действие ЭЦП можно самостоятельно без необходимости обращения в ЦОН.

О том, что действие ЭЦП заканчивается, владелец подписи будет уведомлен за один месяц до срока истечения. На почтовый ящик, указанный в заявке при получении ЭЦП, будет направлено соответствующее письмо от Национального удостоверяющего центра (НУЦ), уполномоченного органа по выдаче электронных подписей населению РК. Цель письма - предупредить пользователя о необходимости продления срока действия сертификатов до момента их истечения. Собственно продлевается ЭЦП на сайте НУЦ www.pki.gov.kz через личный кабинет пользователя по ссылке, указанной в тексте письма.

Как уже известно, сертификаты ЭЦП можно хранить как на компьютере, так и на удостоверении личности. Процедура продления срока действия ЭЦП, записанного на удостоверении личности, проводится только в Центрах обслуживания населения.



Где получить электронную цифровую подпись?

Получить электронную цифровую подпись могут как физические, так и юридические лица.

Выдачей ЭЦП для населения занимается Национальный удостоверяющий центр Республики Казахстан (НУЦ).

В нашей области организована выдача ключей ЭЦП в Центрах обслуживания населения, расположенных по адресу: г. Усть-Каменогорск, пр. Сатпаева 20/1, ул. Белинского 35а, г Семей, 408 квартал, д. 21, с 8.00 часов до 19.30 часов в будние дни, выходной день - воскресенье.

Как получить электронную подпись в Национальном удостоверяющем центре?

Получение ЭЦП (электронной подписи) – это довольно простая процедура, которая не займет у Вас много времени. Для того, чтобы получить электронную подпись, необходимо зайти на сайт www.pki.gov.kz Национального удостоверяющего центра «Как получить подпись» и следовать инструкции.

Электронная подпись по сертификату Национального удостоверяющего центра откроет Вам путь к более эффективному взаимодействию с властями, предприятиями и организациями всех уровней.

- осуществлять обращения в виртуальные приемные государственных органов не только области, но и республики (данный сервис предоставляет возможность передачи гражданами Республики Казахстан своих обращений в государственные органы и гарантирует ответную реакцию со стороны государственного органа, предоставляющую возможность отслеживания статуса обращения: доставлен в государственный орган, передан на исполнение, исполнен и др.);
- получать государственные услуги 24 часа в сутки 7 дней в неделю, не выходя из дома.
- представить и выбрать наиболее выгодное ценовое предложение товаров и услуг на электронных торгах, аукционах и тендерах;
- выстраивать взаимоотношения через Интернет с организациями и властными структурами на современной основе, более эффективно, с наименьшими издержками;
- расширить географию своего бизнеса, совершая в удаленном режиме экономические операции с партнерами из любых городов, областей Казахстана.

Где получить электронную цифровую подпись?

Получить электронную цифровую подпись могут как физические, так и юридические лица.

Выдачей ЭЦП для населения занимается Национальный удостоверяющий центр Республики Казахстан (НУЦ).

В нашей области организована выдача ключей ЭЦП в Центрах обслуживания населения, расположенных по адресу: г. Усть-Каменогорск, пр. Сатпаева 20/1, ул. Белинского 35а, г Семей, 408 квартал, д. 21, с 8.00 часов до 19.30 часов в будние дни, выходной день - воскресенье.

tengrinews.kz

В госорганах разъяснили процедуру защиты ЭЦП от утечек. Интернет. Tengrinews.kz

С компьютеров, через которые граждане получают электронную цифровую подпись (ЭЦП), автоматически при перезагрузке стираются все данные. Об этом в ответе на запрос корреспондента Tengrinews.kz сообщили в РГП "ЦОН". Речь идет о точках самообслуживания Connection Point. Вопрос безопасности ЭЦП недавно поднял один из пользователей Интернета, который заявил, что от его имени был отправлен и обработан запрос на получение социальной помощи.

По словам пользователя Интернета, который проживает в Алматы, ему в личный кабинет пришло уведомление о получении услуги в одном из "сельских населенных пунктов". В свою очередь, в РГП "ЦОН" сообщили, что в данном конкретном случае для получения услуги ЭЦП не использовалась. По данным организации, такую услугу можно получить только через ЦОНЫ, местные исполнительные органы и акиматы. Выяснилось, что госуслугу оформлял инспектор мобильного ЦОНа, который неверно указал предпоследнюю цифру ИИН. В результате, заявка в электронном варианте поступила в личный кабинет жителя Алматы. "При оформлении услуги ошибка была обнаружена, о чем составлен соответствующий акт. У руководителя отдела была затребована объяснительная, а материалы по данному делу переданы на рассмотрение дисциплинарной комиссии для принятия мер к виновным сотрудникам", - сообщили в РГП "ЦОН".

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Коршунов Иван

мобильный: +7 (701) 7437990

телефон: +7 (727) 250-66-65

факс: +7 (727) 250-66-11

e-mail: korshunoviv@kisc.kz