

НОВЫЙ РИСК ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД РЕГУЛЯТОРОМ

- пункт 10 [«Правил осуществления собственником и \(или\) оператором, а также третьим лицом мер по защите персональных данных» №909 в редакции от 18.01.2021](#) содержит следующее требование:
 - *«Хранение и передача персональных данных ограниченного доступа осуществляются с использованием средств криптографической защиты информации, имеющих параметры не ниже третьего уровня безопасности согласно стандарту Республики Казахстан **СТ РК 1073-2007 "Средства криптографической защиты информации. Общие технические требования»***

что означает необходимость юридически значимо подтвердить соответствие используемого средства криптографической защиты информации стандарту СТ РК 1073-2007, то есть сертифицировать.

- ЗРК [«Об аккредитации в области оценки соответствия»](#) устанавливает лица [аккредитованные](#) проводить такую оценку соответствия - их немного, но именно они оказываются единственными выгодоприобретателями такого положения дел
- пункт 2 статьи 3 «Сфера применения настоящего Закона» [ЗРК О техническом регулировании](#) исключает из числа объектов технического регулирования продукцию, используемую в целях защиты сведений, относящихся к охраняемой в соответствии с законами РК, информации ограниченного доступа, а значит и Персональные Данные ограниченного доступа, **а ещё продукцию, бывшую в употреблении**
- В совокупности эти обстоятельства, формально истолкованные, образуют нормативную ловушку – капкан для пользователей СКЗИ

СТРК 1073 -2007

- Разработчик – КНБ Республики Казахстан
- Впервые принят в 2002 году
- Настоящая редакция 2007 года
 - Определить 4 уровня безопасности, увязанные с возможным ущербом от разглашения
 - Определить основные параметры криптографических алгоритмов и допустимые диапазоны их значений
 - Отказаться от определения конкретных криптографических алгоритмов

Требования	I уровень	II уровень	III уровень	IV уровень
Ущерб, МРП	100	10 000	1 000 000	100 000 000
Вычислит-ная сложность	2^{50}	2^{80}	2^{120}	2^{160}
Генератор ключей	случайные события	случайные события	физический шум	физический шум
Длина ключа симм. алгор.	60	100	200	250
Длина ключа асимм. алгор.	500	1500	4000	8000
Длина ключа элл. кривые	120	160	250	400
Длина хэш-кода	120	160	250	400
Длина ЭЦП	120	200	300	400


ECRYPT II(<http://ecrypt.eu.org>)

длина ключа	защита
32	защита от атак «реального времени» отдельных лиц
64	краткосрочная защита от атак малой организации (бюджет — 10 тыс. \$)
72	краткосрочная защита от атак средней организации (бюджет — 300 тыс. \$)
80	краткосрочная защита от атак государственного агенства (бюджет — 300 млн. \$)
112	среднесрочная защита (на 20 лет) от атак государственных агентств
128	долгосрочная защита (на 30 лет) от атак государственных агентств
256	защита на все обозримое будущее (даже с учетом создания квантовых компьютеров)

Сертифицированные продукты

← → ↻ 🏠 www.rep.nca.kz/kaz/index.php ☆ 🔄 📄 ☰

НОВОСТИ • КОНТАКТЫ • ВОПРОС-ОТВЕТ • ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ • КАРТА САЙТА • RSS



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

ПЕРЕХОД НА САЙТ ТОО «НЦА»

- WEB-СЕРВИСЫ ПО РЕЕСТРАМ СЕРТИФИКАТОВ И ЗД СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
- СЕРТИФИКАТЫ НА ПРОДУКЦИЮ
- СЕРТИФИКАТЫ НА УСЛУГИ
- ЗАЯВЛЕНИЯ-ДЕКЛАРАЦИИ
- СЕРТИФИКАТЫ СМК
- ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТВИИ

ВЫБЕРИТЕ WEB-СЕРВИС

Реестр зарегистрированных сертификатов соответствия на продукцию Государственного реестра системы сертификации Республики Казахстан

Реестр зарегистрированных сертификатов соответствия на услуги Государственного реестра системы сертификации Республики Казахстан

Реестр зарегистрированных заявлений-деклараций системы сертификации Республики Казахстан

Реестр сертифицированных систем менеджмента качества Государственного реестра системы сертификации Республики Казахстан

Реестр зарегистрированных деклараций о соответствии Государственного реестра системы сертификации Республики Казахстан

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ "НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА АККРЕДИТАЦИИ"

Главная страница официального сайта "Национального центра аккредитации" [Перейти](#)

<< СЕРТИФИКАТЫ НА ПРОДУКЦИЮ >> - РЕЕСТР ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЕРТИФИКАТОВ СООТВЕТСТВИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Результаты поиска
[Вернуться назад](#)

- ОПС ТОО "InterCert" Е.Е.Мырзалиев
29.04.2011 1KZ.7500818.01.01.00061 СТ РК 34.004-2002, Приложение, пп. А1-А3; ГОСТ 28195-99, пп.1-5; ТР №277 от 21.03.2008 г.; СТ РК 1073-2007 пп.4, 5.1, 5.2, 5.5. РК, ТОО "Цифровой поток" РК, г. Алматы, мкр. 12, дом 20, офис 204
РК, ТОО "Цифровой поток" РК, г. Алматы, мкр. 12, дом 20, офис 204 Программно-аппаратное средство криптографической защиты информации - электронный идентификатор "KAZTOKEN". Серийное производство
- ОПС ТОО "InterCert" Л.А.Абдрахманова
05.01.2011 1KZ.7500818.05.01.00008 ТР №277 от 21.03.2008 г.; СТ РК 34.004-2002, Приложение, пп.А1-А3; ГОСТ 28195-99 пп.1-5; ГОСТ 21552-84, пп.4.2; 4.3; СТ РК 1073-2007, пп.4; 5.1; 5.2; 5.5. ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии" РК, г. Алматы, проспект Абая, 20/14.
Республика Казахстан, ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии" Программно-аппаратный комплекс "CERTEX HSM" идентификационные номера "HSMII- A-0005", "HSMII-A-0012" в количестве 2 шт в комплектации определенной Приложением КССП №90187285
- ОПС ТОО "InterCert" Л.А.Абдрахманова
29.03.2011 1KZ.7500818.05.01.00009 СТ РК 34.004-2002, Приложение, пп.А1-А3; ГОСТ 28195-99, пп.1-5; ГОСТ 21552-84, пп.4.2; 4.3; СТ РК 1073-2007, пп.4; 5.1; 5.2; 5.4; ГОСТ 28147-89; ГОСТ 34.310-2004; ГОСТ 34.311-95. ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии" РК, г. Алматы, проспект Абая, 20/14
Республика Казахстан, ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии" Программное средство криптографической защиты информации "ТУМАР-СР", версия 4.2, в комплектации определенной Приложением КССП №90187299.
- ОПС ТОО "InterCert" Е.Е.Мырзалиев
04.08.2011 1KZ.7500818.05.01.00014 ТР №277 от 21.03.2008 г.; СТ РК 1073-2007, пп.4; 5.1; 5.2; 5.4. ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии". РК, г. Алматы, проспект Абая, 20/14.
Республика Казахстан, ТОО "Научно- Исследовательская Лаборатория "Гамма Технологии" Программно-аппаратный комплекс "CERTEX HSM" идентификационные номера "HSM II- A-0020"

Сертификация

- Заявление
- Один или несколько экземпляров СКЗИ
- Нормативная и техническая документация
- Эксплуатационная документация
 - Для программных СКЗИ
 - спецификация программного обеспечения
 - архитектура ПО
 - описание логики модулей ПО
 - исходный код ПО
- ЗРК «О техническом регулировании» ограничивает срок сертификации тремя годами, и позволяет сертифицировать только продукцию не бывшую в употреблении
- Стоимость сертификации превышает 8 млн. тенге

Конфликт интересов

Качественные недорогие СКЗИ	Требуется сертификация, требующая дополнительных расходов – это рост транзакционных издержек
Качественная сертификация аккредитованным органом	Предоставление исходных кодов производителями – нереалистичное требование к зарубежным поставщикам СКЗИ, например CheckPoint

Истоки

- Сам по себе СТ РК 1073-2007, принятый в 2007 году, не содержит каких-либо требований специфичных для РК или Таможенного Союза, утратил актуальность, хотя должен пересматриваться каждые 5 лет. Авторы уже не пенсии.
- 15.09.2014 г. Центр Специальной информационной службы КНБ уведомил о [разработке проекта изменений в стандарт СТ РК 1073-2007](#), но тогда, и в 2017 году он был оставлен без изменений.
- В 2020 году, эксперты по криптографии Академии КНБ РК обосновали необходимость обновления стандарта публикацией в журнале [«ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»](#).
- В текущем году наступил срок очередного пересмотра стандарта, а КНБ уже не несёт ответственности за СТ РК 1073-2007.
- Связка устаревшего до бесполезности стандарта, и избыточного регулирования в Правилах №909 оказывает угнетающее воздействие на рынок потребления СКЗИ
- Это положение усугубляет проект внесения изменений в законодательные акты РК по вопросам защиты персональных данных: в том числе в Предпринимательский и Гражданский кодексы, наделяющие уполномоченный орган в сфере защите персональных данных избыточной функцией регулирования - произвольного проведения проверок и профилактического контроля по отношению ко всем субъектам, вовлеченным в процесс сбора и обработки персональных данных.

Solution

- решением описанной проблемы может стать изменение в Правилах №909, исключая ссылку на СТ РК 1073, и признание стандарта СТ РК 1073-2007 утратившим силу. Такими полномочиями располагает технический комитет по стандартизации № 34 «Информационные технологии», функционирующий на базе АО «Национальный инфокоммуникационный Холдинг «Зерде», и курируемый комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по Инвестициям и развитию РК.

Привлечь потенциально заинтересованные организации:

[АФР](#)

[АФК](#)

[НБ РК](#)

[КЦМР](#)

[Казтелепорт](#)

[Астел](#)

[Казтранском](#)

[Казтелерадио](#)

[АО «Зерде»](#)

[АО НИТ](#)

[НУЦ](#)

[Казсат](#)

[KASE](#)

[KCell](#)

[Билайн](#)

[АО "Казхтелеком"](#)

[Транстелеком](#)

[ЦАРКА](#)

[Кредитные бюро](#)

[Ассоциация Телеком операторов](#)

[Ассоциация Интернет провайдеров](#)

[Ассоциация микрофинансовых организаций Казахстана](#)

[Ассоциация страховщиков Казахстана](#)

[Казахстанская Ассоциация Информационной Безопасности](#)

[Служба реагирования на компьютерные инциденты](#)

[Ассоциация блокчейн и индустрии дата-центров в Казахстане](#)

[Казахстанская Ассоциация Блокчейн-Технологий](#)

[Ассоциация "BLOCKCHAINKZ"](#)

[Ассоциация Казахстанского Интернет Бизнеса и Мобильной Коммерции](#)

Обходное решение

- Уведомление прокуратуры и уполномоченного органа о нарушениях – отсутствии сертификатов соответствия СТ РК 1073 на СКЗИ используемые в госучреждениях и предприятиях квазигоссектора, и других. Волна таких заявлений с целью создания прецедентов, с которыми регулятор не сможет не считаться – своего рода «итальянская забастовка»

Вопреки запрета президента на создание национальных операторов

- Планируется организация государственного головного SOC национального масштаба, во главе иерархии отраслевых государственных SOC.
- Вместо этого следует выработать меры регулирования – профилирования рынка услуг SOC. Определить компоненты уровня ядра инфраструктуры InfoSec, и лишь их минимальный набор оставить в составе платформы под присмотром регулятора. Всё остальное отдать в конкурентную среду.

Назарларыңызға рахмет!

