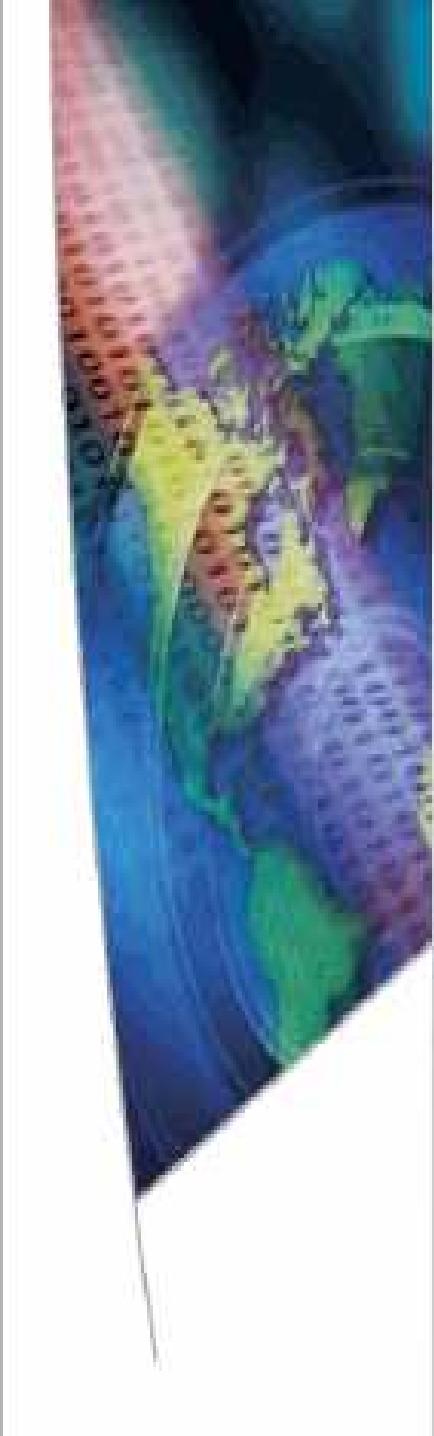


ИНФРАСТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСИ В УКРАИНЕ



Владимир Гребнев
ДСТСЗИ СБ Украины
gvp@dstszi.gov.ua



Директива ЕС 93/1999 от 13.12.1999 Про основы законодательства Сообщества по электронным подписям

Основные принципы:

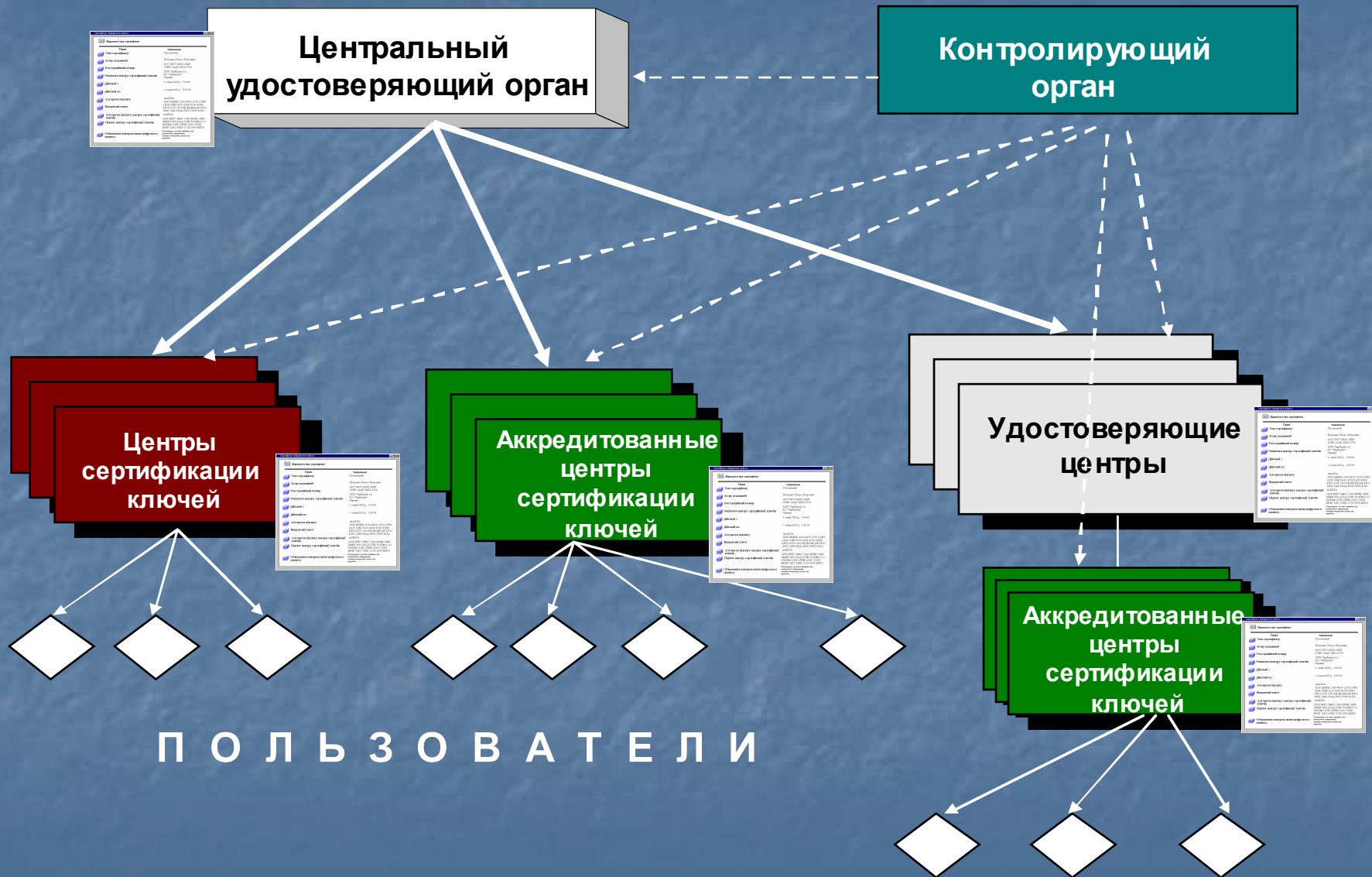
- ✓ отсутствие дискриминации электронной формы документа, т.е. бумажная и электронная форма - эквивалентные как для государственных органов и судов, так и негосударственных организаций
- ✓ определение единых правил относительно признания юридической силы ЭЦП
- ✓ возможность на договорных основах устанавливать иные условия применения электронных подписей чем те, которые устанавливаются законом
- ✓ добровольная аккредитация деятельности поставщиков услуг ЭЦП



Закон Украины «Об электронной цифровой подписи»

- ✓ правовой статус электронной цифровой подписи
- ✓ порядок использования электронной цифровой подписи юридическими и физическими лицам
- ✓ организационно-правовые основы деятельности по предоставлению услуг в сфере электронной цифровой подписи

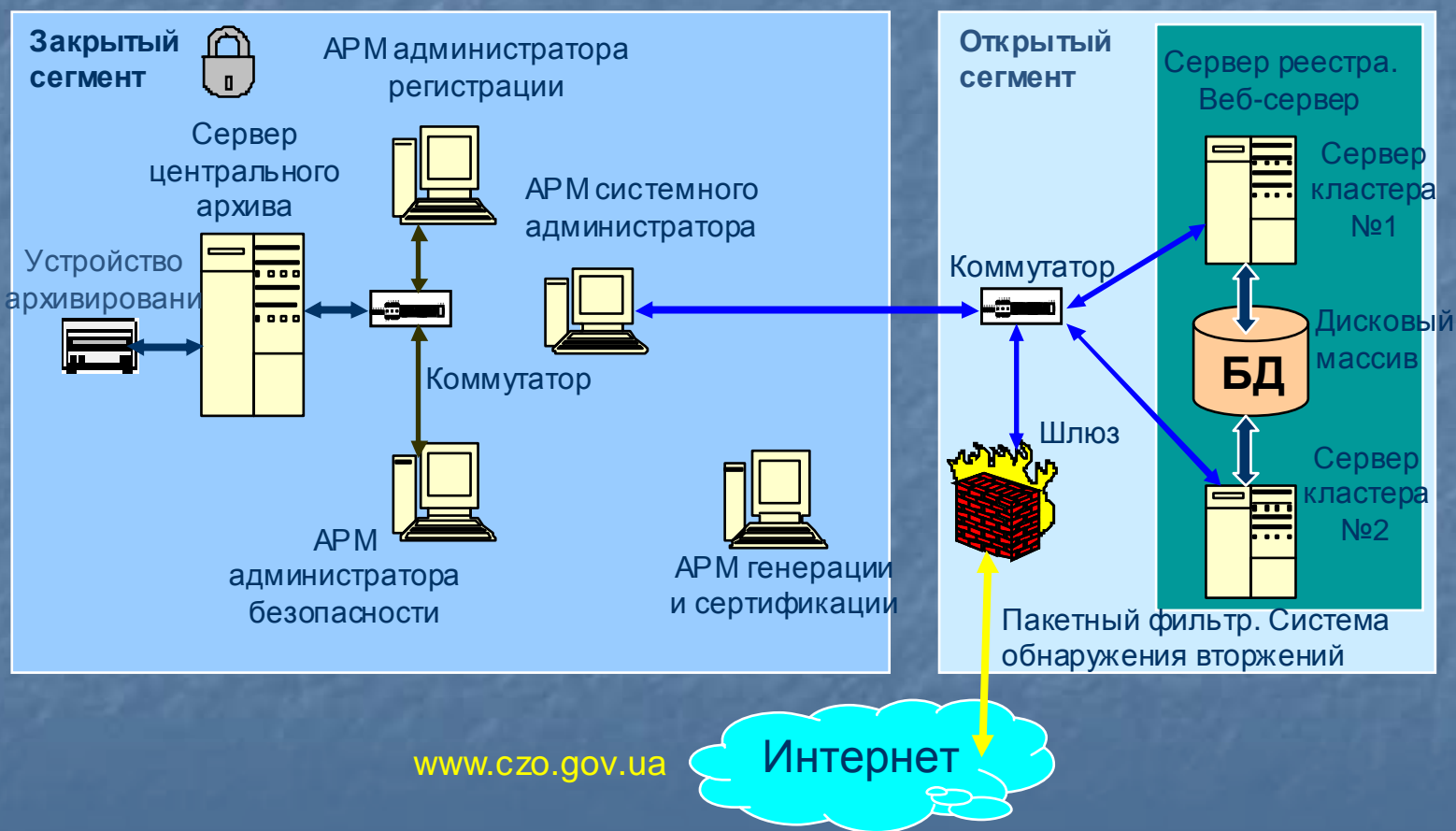
Инфраструктура ЭЦП в Украине



Центральный удостоверяющий орган

- ✓ Реализация государственной политики в сфере применения ЭЦП
- ✓ Регистрация удостоверяющих центров государственных органов (УЦ) и центров сертификации ключей (ЦСК)
- ✓ Аккредитация УЦ и ЦСК
- ✓ Формирование и выдача сертификатов ключей УЦ и аккредитованных ЦСК
- ✓ Ведение электронных реестров и обслуживание сертификатов ключей УЦ и аккредитованных ЦСК
- ✓ Предоставление УЦ и ЦСК консультаций по вопросам применения ЭЦП
- ✓ Внесение предложений по усовершенствованию законодательства в сфере применения ЭЦП

Структура программно-технического комплекса технологического центра ЦУО

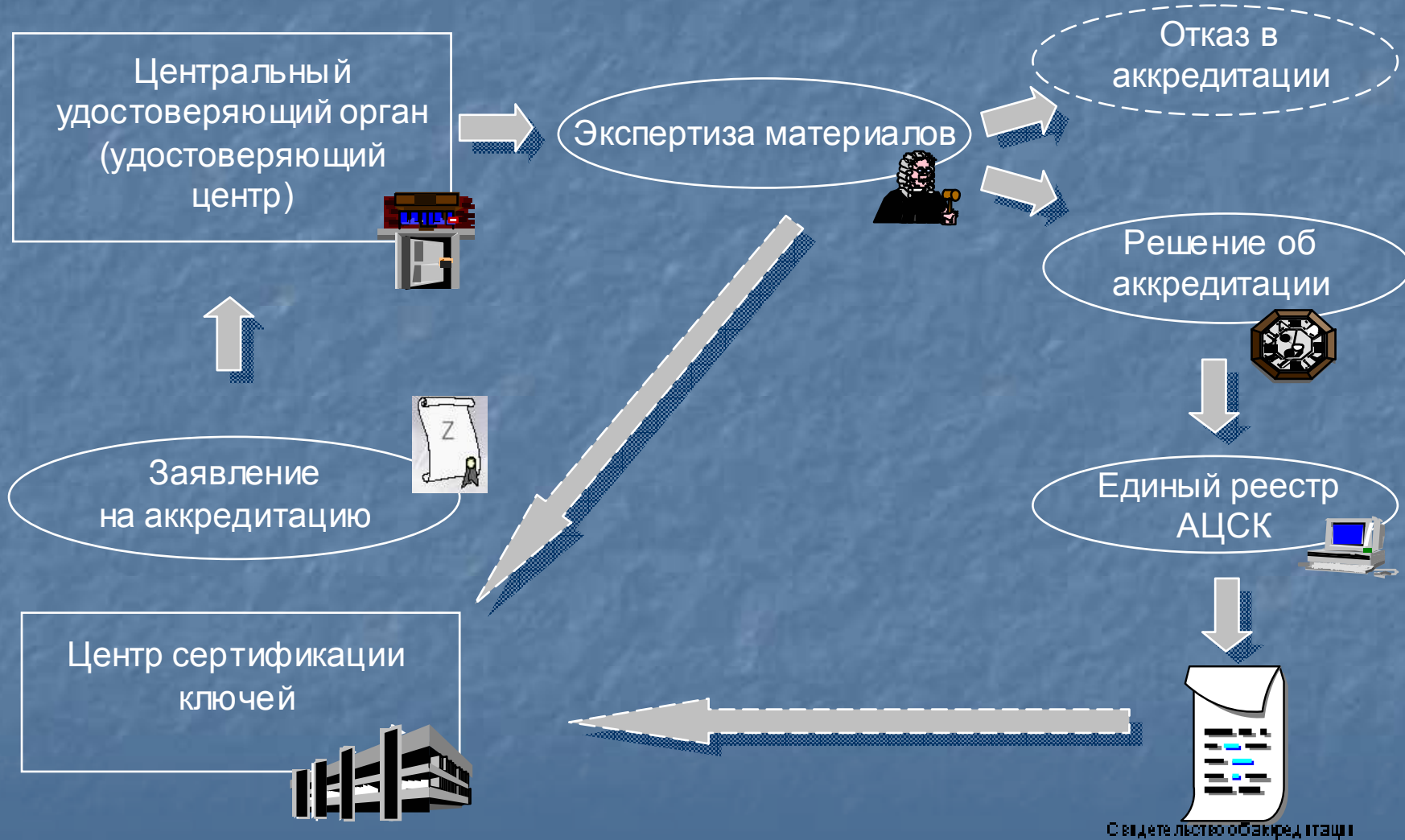




Контролирующий орган

- ✓ проверка деятельности ЦУО
- ✓ выдача ЦУО распоряжений при выявлении нарушений ЦСК, УЦ Закона Украины «Об электронной цифровой подписи»
- ✓ контроль за выполнением требований порядка обязательной передачи документированной информации аккредитованными ЦСК
- ✓ контроль ЦУО по информированию об аннулировании свидетельств об аккредитации ЦСК
- ✓ контроль за выполнением аккредитованными ЦСК предписаний контролирующего органа
- ✓ согласование регламентов работы аккредитованных ЦСК
- ✓ контроль за соблюдением порядка применения ЭЦП государственными органами, организациями и предприятиями государственной формы собственности

Порядок аккредитации центров сертификации ключей



Правила усиленной сертификации

(политика сертификации для АЦСК,
приказ ДСТСЗИ СБ Украины №3 от
13.01.05, в редакции приказа №50 от
10.05.06)

ETSI TS 101456

Policy requirements for
certification authorities
issuing qualified certificates



— подписчик и заявитель

— требования к регламенту работы АЦСК

— управления ключами в АЦСК

— обслуживание сертификатов

— обеспечение безопасности информационных ресурсов АЦСК

требования к персоналу

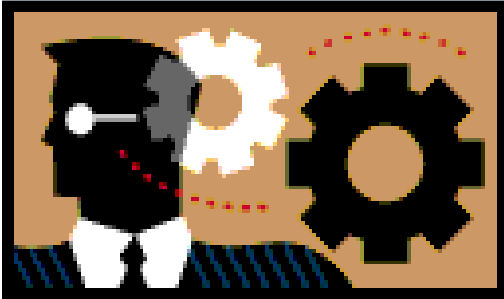
обеспечения безопасности физической среды

управления доступом к информационным ресурсам

RFC 3647

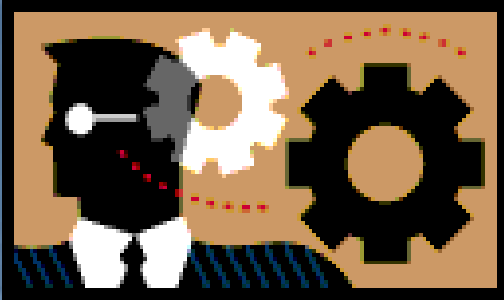
Internet X.509 Public Key
Infrastructure Certificate
Policy and Certification
Practices Framework





Специально уполномоченный центральный орган исполнительной власти в сфере криптографической защиты информации

- ✓ Организация и координация проведения сертификационных испытаний и государственной экспертизы средств ЭЦП и средств криптографической защиты информации
- ✓ Аттестация комплексных систем защиты информации центрального удостоверяющего органа, удостоверяющих центров и центров сертификации ключей



По результатам государственной экспертизы в сфере криптографической защиты информации программно-технических комплексов центров сертификации ключей выданы позитивные экспертные заключения

ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ЦСК

- ✓ Центральный удостоверяющий орган (первая очередь) (ГП “Государственный центр информационной безопасности”).
- ✓ Центра аутентификации Национальной системы конфиденциальной связи (ГП “Украинские специальные системы”)
- ✓ Специализированный центр системы подачи отчетности субъектами первичного финансового мониторинга Уполномоченному органу (ООО “НВФ “УНИС”)
- ✓ “ИИТ ЦСК-1” (ЗАО “Институт информационных технологий”)



Аккредитованные ЦСК

(на 26.05.2006):

ООО "Научно-производственная фирма
"Украинские национальные
информационные системы –УНИС",
г.Київ (СА №1 от 16.01.2006)

Государственное предприятие
"Украинские специальные системы –
УСС", г.Київ (СА №2 от
10.03.2006)

ЗАО "Инфраструктура открытых ключей
–ІВК", г.Харьков (СА №3 від
31.03.2006)

Спасибо за внимание!