

CAREC e-CERT Hub

Пилотный проект по электронному обмену и взаимному признанию сертификатов соответствия и протоколов испытаний в регионе ЦАРЭС

Вводный семинар

1–2 июня 2026 г. · Инчхон, Республика Корея · TA-10730 REG



Сессия 2

Обзор модели цифровизации

S2-1 История проекта и цели семинара

Этот семинар не является завершением 24-мес. пилотного проекта — он служит отправной точкой для согласования объема работ, графика и распределения ролей в преддверии официального утверждения на этапе M5.

Краткое описание проекта		Тема и цели семинара	
Задание:	TA-10730 REG:	Место на 24-мес. временной шкале Вводный этап (M1) — согласование стартовой линии	
Наименование:	Пилотный проект по электронному обмену и взаимному признанию сертификатов соответствия продукции / протоколов испытаний в регионе ЦАРЭС	Три задачи	
Длительность:	24 месяца с момента вступления договора в силу	<p>① Достичь общего понимания плана работы Согласовать объем работ, график и конечные результаты между всеми сторонами</p>	
Клиент:	Азиатский банк развития (АБР)	<p>② Выявление пробелов и приоритетов на страновом уровне Проанализировать результаты предварительной диагностики готовности; выявить ограничивающие факторы, характерные для конкретной страны</p>	
Реализующий партнер:	Korea Trade Network (KTNET)	<p>③ Обмен передовым международным опытом ЭКАТО ООН+ KTNET — обсудить типовые примеры на региональном и глобальном уровнях</p>	
Участники:	Узбекистан (UZ) · Азербайджан (AZ) · Кыргызская Республика (KG) · Пакистан (PK) · Таджикистан (TJ)		

S2-2 Краткое описание логики проекта

Данный пилотный проект демонстрирует ограниченную операционную модель, которая позволяет перейти от бумажной и фрагментированной верификации СС и ПИ к модели доверенной верификации на базе Хаба; он не является юридическим СВП или механизмом автоматического признания.

● От проблемы к ценности — описание проекта в четырех этапах



S2-3 Что такое ПИ и СС?

В документах ПИ описано, как проводилось испытание (ISO/IEC 17025); СС подтверждает соответствие продукции (ISO/IEC 17065). В данном пилотном проекте они рассматриваются как отдельные, но взаимодополняющие документы.

● Протокол испытаний (ПИ) и сертификат соответствия (СС) — основные понятия

Протокол испытаний		Сертификат соответствия	
Выпускается	Испытательные лаборатории	Выпускается	Органы по сертификации продукции
Стандарт	ISO/IEC 17025 — компетентность в области тестирования	Стандарт	ISO/IEC 17065 — компетентность в области сертификации
Содержание	Методы, условия, результаты измерений	Содержание	Продукт, сфера применения, применимые стандарты
Тип результата	Документальное подтверждение проведения испытаний	Тип результата	Официальное подтверждение соответствия
Решение?	Нет - ПИ сообщает только о результатах испытаний	Решение?	Да - подтверждает соответствие продукта

● Взаимосвязь между ПИ и СС

- Протокол испытаний часто служит в качестве доказательной базы при принятии решения о выдаче сертификата соответствия.
- Однако ПИ и СС выдаются разными органами и служат разным целям — в рамках данного пилотного проекта оба документа включены и обрабатываются в рамках Хаба как отдельные документы.

S2-4 Почему для обмена СС/ПИ необходима доверенная рамочная структура

Суть трансграничного обмена СС и ПИ заключается не в передаче файлов, а в доверенной верификации, в которой все шесть элементов — полномочия ОПС, статус аккредитации, сфера действия документа, цифровая подпись, доверие к открытому ключу и журнал аудита — действуют в комплексе.

● Шесть пунктов верификации, которые необходимо подтвердить каждому принимающему органу

1. Полномочия ОПС

Действительно ли орган, выдающий данный СС/ПИ, уполномочен выдавать их в стране происхождения?

2. Статус аккредитации

Имеет ли данная организация аккредитацию по стандарту ISO/IEC 17025 (ПИ) или 17065 (СС) — и действует ли эта аккредитация в настоящее время?

3. Объем документа

Охватывает ли сертификат/протокол данный продукт и соответствующий технический регламент?

4. Срок действия цифровой подписи

Документ подписан цифровой подписью? Является ли подпись математически достоверной и не поддельной?

5. Реестр открытых ключей

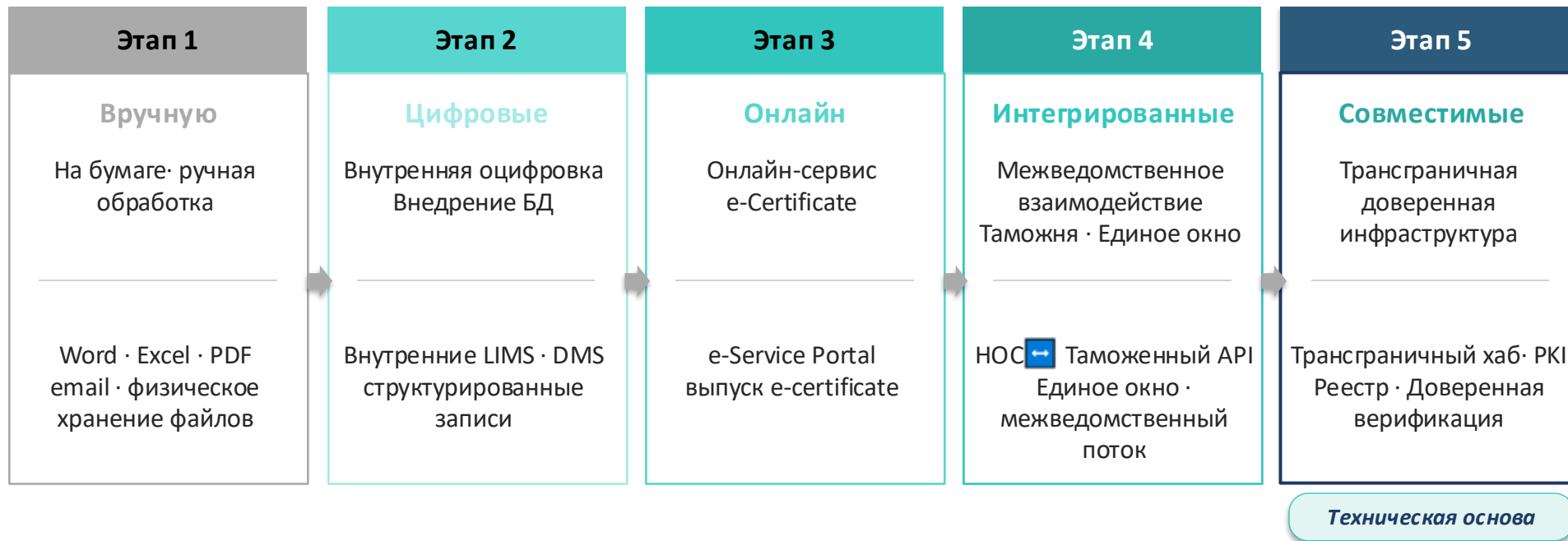
Включен ли ключ подписи в реестр доверенных ключей, который ведут участвующие организации?

6. Отслеживаемость журнала аудита

Можно ли отследить обмен— кто отправил, кто получил, когда и через что?

S2-5 5-этапная модель зрелости и системная архитектура

Цифровая зрелость в сфере стандартизации развивается постепенно, и каждый этап требует определенных системных функций и уровней интеграции; на 5-м этапе к внутренним системам добавляется уровень трансграничного доверия.



S2-6 Два компонента пятиэтапной модели

Эта 5-этапная модель не является новой — она объединяет подход ISO DMAS (институциональный подход) с подходом «Цифровизация подтверждения соответствия» (операционный подход) в качестве эталонной системы оценки готовности.

Компонент 1 - ISO DMAS

Институциональная готовность

Оценка цифровой зрелости по стандартам ИСО

Происхождение Разработано ИСО— международной организацией по стандартизации

Фокус Зрелость национальных органов по стандартизации (НОС)

Основные направления Стратегия · Персонал · Процессы · Технологии · Данные

Этот пилотный проект Обеспечивает институциональную готовность участвующих органов по стандартизации

Компонент 2 - Цифровизация подтверждения соответствия (ПС)

Операционная готовность

Подход "Цифровизация подтверждения соответствия (ОС)"

Происхождение Исследования по цифровизации системы подтверждения соответствия и справочные материалы сообщества аккредитационных органов

Фокус Цифровая зрелость ОПС — испытания, инспектирование, сертификация

Основные направления Выдача документов · верификация · трансграничный обмен · доверие

Этот пилотный проект Обеспечивает операционную готовность ОПС, выдающих СС и ПИ.

S2-7 Главная цель - что входит и не входит

Непосредственная сфера действия данного пилотного проекта охватывает хаб, PKI, коды ОПС, СОП, операционное соглашение по пилотному проекту и пилотную эксплуатацию; заключение СВП и автоматическое признание на рынке остаются долгосрочными задачами на будущее.

ВХОДИТ - Само формирование (24 месяца)

CAREC e-CERT Hub - платформа

Контролируемый обмен и проверка СС/ПИ между учреждениями · уровень доверия и обмена · маршрутизация · реестр · возможность аудита

Реестр открытых ключей

Ключи X.509 для участвующих ОПС — предварительно зарегистрированный доверенный "якорь"

Общие коды ОПС

Код страны + код ОА + номер ОПС (составной ключ, обеспечивающий глобальную уникальность)

Стандартные операционные процедуры (СОП)

Роли обмена/верификации · критерии принятия · обработка исключений · журнал аудита

Пилотное операционное соглашение

Консультации между участвующими органами по стандартизации

Пилотная эксплуатация

Более 60 реальных обменов · Измерение KPI · Постоянное совершенствование

НЕ ВХОДИТ - Долгосрочные цели (5–10 и более лет)

Полное юридическое СВП

долгосрочные цели

Признание на уровне договоров или официальное юридическое признание · внутренние правовые процедуры

Постоянный/долгосрочный архив оригинальных СС и ПИ

Хаб не хранит оригиналы СС и ПИ на постоянной или долгосрочной основе; он предназначен для временной передачи метаданных и подписанных PDF-файлов.

Проверка технического соответствия/ аудит содержания СС и ПИ

Хаб не проводит оценку технического соответствия СС и ПИ; полномочия и ответственность за их выдачу остаются за ОПС.

Полная интеграция «единого окна»

Внутренняя таможня · Интеграция «Единого окна» — это индивидуальная дорожная карта для каждой страны

Автоматическое принятие на едином рынке

долгосрочные цели

Автоматический доступ на рынок без инспекции — требует гармонизации законодательства и нормативных актов

Полное прохождение 5-го этапа

долгосрочные цели

Все вышеперечисленное — этот пилотный проект закладывает техническую основу, а не является конечной целью

S2-8 Предлагаемая структура координации

Данная координационная структура разделяет функции стратегической координации АБР, управления реализацией проектов и контрактами КТNET, официальной связи со страновыми координаторами, а также технической и локальной поддержки со стороны службы поддержки КТNET — это предлагаемая модель; подробные функции подлежат утверждению участвующими органами.

- Структура координации пилотных проектов— предлагаемая трехуровневая модель



Примечание: Данная структура предлагается для обсуждения на вводном заседании. Состав группы, её члены и периодичность заседаний подлежат утверждению со стороны АБР и участвующих органов.

S2 Главные тезисы

Этот пилотный проект не является завершением 5-го этапа — он представляет собой техническую основу для 5-го этапа. Каждый этап идет по нарастающей; слабость на любом предыдущем этапе подрывает успех следующего.

S2 Обзор модели цифровизации

1

5-этапная модель зрелости является эталонной структурой

Ручной режим → Оцифровка → Онлайн → Интеграция → Совместимость. Каждый этап требует определённых институциональных и системных возможностей.

2

Два подхода: институциональный (НОС) + операционный (ОПС)

Институциональная зрелость (НОС) + операционная зрелость (ОПС) — оба аспекта учтены.

3

Непосредственная цель = техническая основа 5-го этапа, а не полный 5-й этап

Хаб · РКІ · СОП · Пилотное операционное соглашение · Более 60 пилотных обменов — заключение полноценного юридического СВП и автоматическое принятие на рынке являются долгосрочными задачами, которые необходимо решить после завершения пилотного проекта

→ Следующая сессия (S3): Предварительный анализ готовности стран-участниц пилотного проекта

Thank You · 감사합니다 · Rahmat · Спасибо · شكراً

— Совместными усилиями пяти стран — к открытию новой главы цифровой торговли в рамках ЦАРЭС —



ESCAP
Economic and Social Commission
for Asia and the Pacific

25
CAREC
Central Asia Regional
Economic Cooperation




KOREA
e-Asia Fund