

Платформа CAREC e-CERT Hub

Пилотный проект по созданию механизма электронного обмена и взаимного признания сертификатов соответствия и протоколов испытаний продукции в странах ЦАРЭС

Вводное онлайн-совещание

Апрель 2026 г.



Korea Trade Network (KTNET)



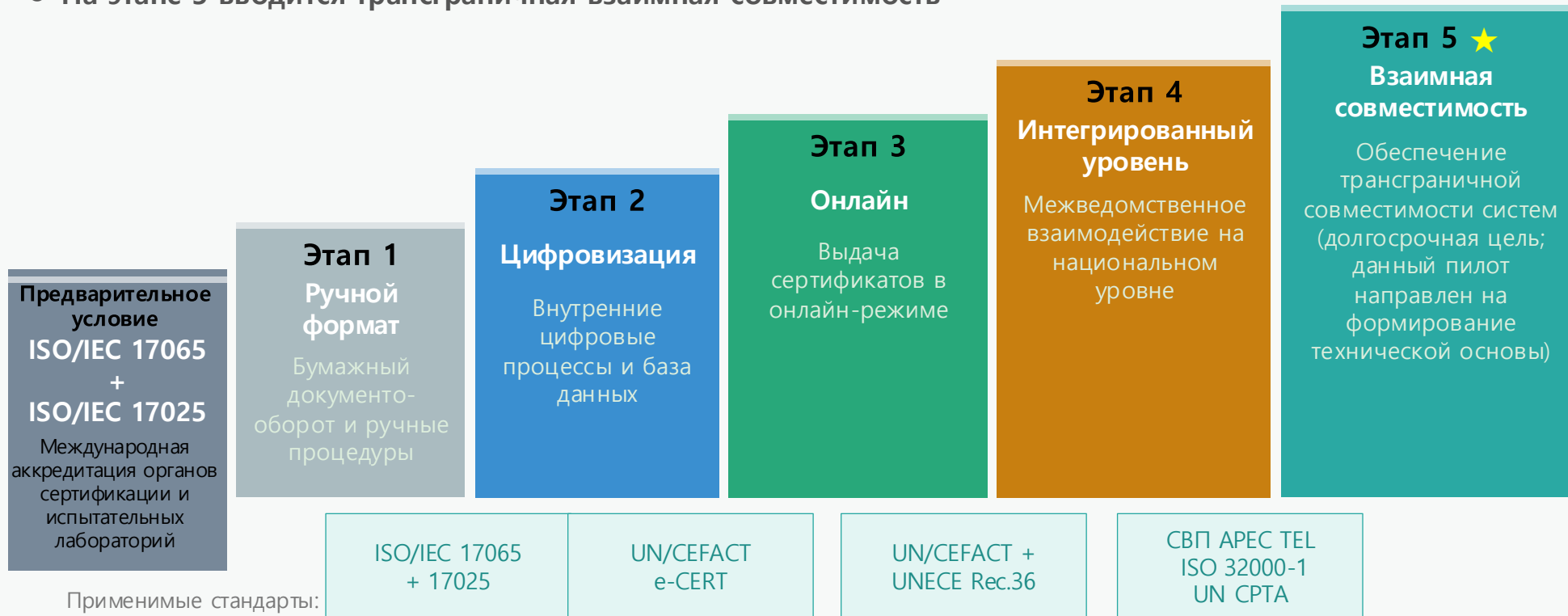
Обзор проекта

Название проекта	Пилотный проект по электронному обмену и взаимному признанию сертификатов соответствия продукции / протоколов испытаний между странами ЦАРЭС
Источник финансирования	Азиатский банк развития (АБР) · Программа Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС)
Исполнитель проекта	Korea Trade Network (KTNET)
Страны, участвующие в проекте	Азербайджан, Кыргызская Республика, Пакистан, Таджикистан, Узбекистан (5 компетентных органов по стандартизации)
Продолжительность проекта	24 месяца с даты подписания контракта
Основные задачи проекта	<p>(Страны ЦАРЭС) Создание пилотной модели электронного обмена и обеспечения взаимной совместимости эл. серт. соотв. и эл. протоколов испытаний с формированием основы для регионального сотрудничества в сфере цифровой торговой инфраструктуры</p> <p>(Позиция АБР) Содействие достижению целей СІТА 2030 в области цифровой торговли за счет сокращения нетарифных барьеров (НТБ) и укрепления региональной цифровой связности</p>

Референсные модели: СВП (Соглашение о взаимном признании) АРЕС TEL Фазы I/II · UN/CEFACT e-CERT · ISO 32000-1 (цифровая подпись в формате PDF) · UNECE Rec.36

Модель цифровизации органов по стандартизации (5 этапов)

- Интеграция ISO DMAS (оценка цифровой зрелости на уровне организации) и CA DMM (оценка зрелости процессов оценки соответствия)
- На этапе 5 вводится трансграничная взаимная совместимость



* ISO DMAS: разработана ISO/KATS; для измерения общего уровня цифрового развития органа по стандартизации (NSB).
CA DMM: инструмент оценки уровня цифрового развития процессов подтверждения соответствия (модель валидирована на 1 447 учреждениях в 15 странах).

Системная архитектура в разрезе этапов



Примечание: Объем работ в рамках настоящего проекта

- Этап 5: создание международной платформы обмена e-CERT

- Межведомственное взаимодействие этапа 4 (таможенные органы / система «Единое окно») не предусмотрено данным проектом и отражено только в информационных целях

CAREC e-CERT Hub — Что будет создано

Hub (Хаб) = доверенная среда для трансграничного обмена электронными документами с цифровой подписью и метаданными

◦ Хаб осуществляет обмен, проверку подлинности и отслеживание статуса PDF-документов с цифровой подписью и соответствующих метаданных

<p>Обмен документами и метаданными</p> <p>Подписанные PDF-документы и метаданные передаются через Хаб.</p> <p>Хаб обеспечивает проверку подлинности, а также ведение статусов и журналов.</p>	<p>Реестр открытых ключей</p> <p>База данных для учета и администрирования открытых ключей проверки электронной подписи ОПС</p>	<p>Проверка подлинности</p> <p>ID сертификата / QR-код → Хаб возвращает статус: действительно/недействительно</p>	<p>Список уполномоченных органов по подтверждению соответствия</p> <p>Использование Хаба допускается только для ОПС, внесенных в реестр с указанием HS-сферы, статуса аккредитации и данных об открытом ключе</p>
--	--	--	--

e-CERT Hub — структура из 4 функциональных модулей

Управление обменом документами	Управление информацией	Управление системой	Информационное обеспечение
Прием и передача серт. соотв. / прот. исп.	Управление политиками и продукцией	Панель мониторинга	Статус приема / передачи серт. соотв.
Проверка подлинности	Определение объема пилота и включенной в объем продукции	Администрирование пользователей и прав доступа	Статус приема / передачи прот. исп.
Управление журналами аудита	Учет и управление открытыми ключами	Настройка интерфейса (меню и экранов)	Запрос статуса и печать
Регистрация серт. соотв. Регистрация прот. исп.	Реестр ОПС и привязка к HS-кодам	Управление контентом на разных языках	

※ Подключение: RESTful API (для участников с соответствующей технической готовностью)
 Проверка цифровой подписи PDF будет осуществляться в соответствии с согласованным техническим профилем; детали реализации будут обсуждены на этапе проектирования пилота.

Системная архитектура e-CERT Hub (проект)

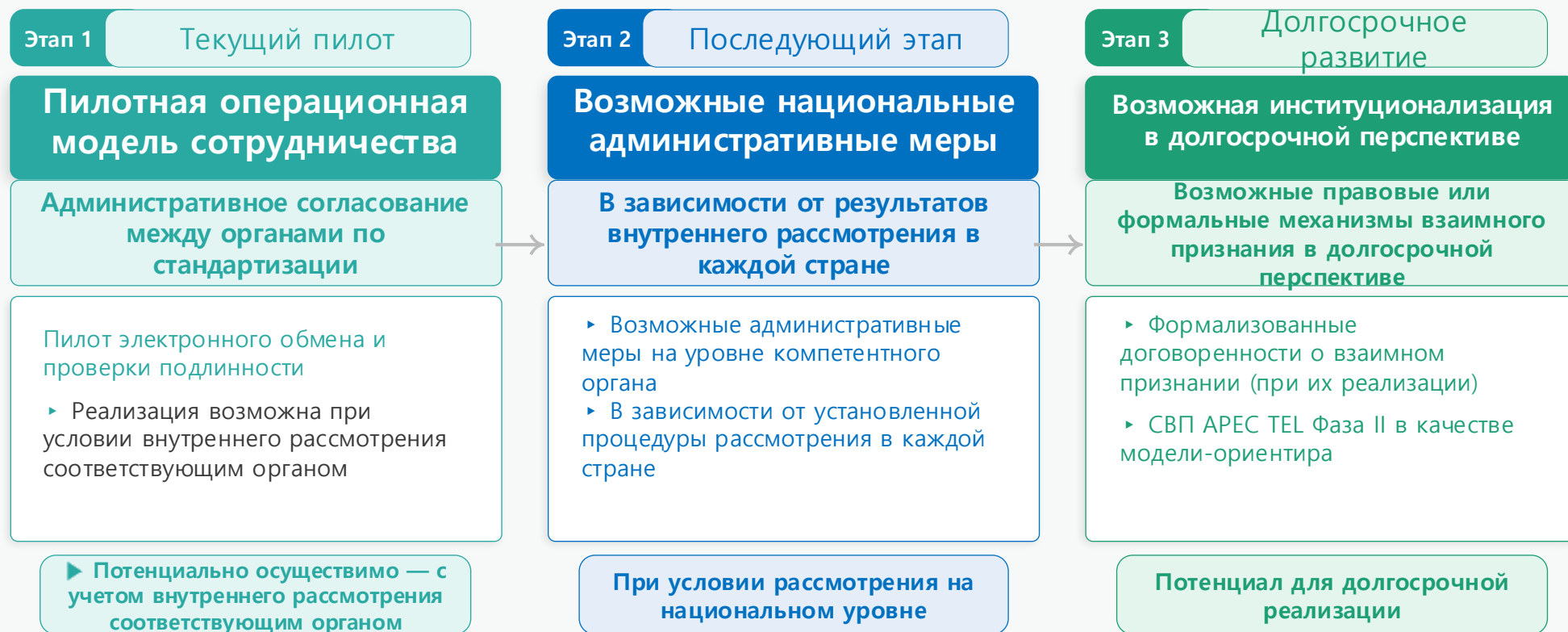


※ Фаза I (пилотное тестирование): запрос импортера → проверка подлинности через Hub (PULL) → результат действ. / недейств. | экспортирующий ОПС направляет подписанный PDF и метаданные (PUSH).

В последующей фазе возможны подтверждение или регистрация со стороны импортирующего ОПС | 2FA предназначена только для входа в портал Hub и не относится к процедуре проверки подписи документа.

Концептуальная дорожная карта пилотного обмена и последующей формализации

Концепция из трех этапов в зависимости от уровня формализации — настоящий пилот реализуется на этапе 1 (операционная модель сотрудничества)



※ В качестве ориентира: СВП АРЕС TEL — Республика Корея и Канада: период от Фазы I (1997 г.) до вступления в силу Фазы II (2019 г.) составил 22 года.

Настоящий пилот ориентирован на пилотную операционную модель сотрудничества. Вопрос последующей институционализации будет рассматриваться странами на основе итогов пилота.

Критерии отбора продукции / кодов ТН ВЭД

Предварительный перечень продукции для обсуждения — окончательное решение будет принято по итогам ответов стран (M5)

Критерии отбора — Приложение 1. Взвешенная матрица (6 критериев)

30%	Простота взаимного признания	Простые критерии принятия, ограниченное число исключений, соответствие международным стандартам
20%	Потенциал стандартизации	Параметры и методы испытаний могут быть приведены в соответствие с международными стандартами
15%	Доступность данных	Образцы документов доступны, обязательные поля могут быть определены
15%	Сложность реализации	IT-потенциал каждого органа, сложность интеграции систем
15%	Показательность пилота	Возможность формирования более 60 случаев обмена в течение 24 месяцев
5%	Уровень риска	Низкий уровень правовых, институциональных рисков и рисков ограничения доступа к данным

Предварительный перечень потенциальной продукции (для примера)

1-й приоритет: Сушеные фрукты

- Код ТН ВЭД: 0813.xx | Требуемый документ: Протокол испытаний (e-TR, ISO/IEC 17025)
 - Обоснование: высокая значимость для региональной торговли и пригодность для пилота
 - Экспорт РК→AZ примерно 5 млн долл. США, преимущественно в этой категории
- ★ Приоритетная категория для всех пяти стран

2-й приоритет: Бытовая техника и электрические обогреватели

- Код ТН ВЭД: 8516.xx | Требуемый документ: Сертификат соответствия (e-CoC, ISO/IEC 17065)
- Обоснование: значимый торговый объем и высокая готовность к реализации
- Экспорт РК→UZ — 91,47 млн долл. США; техника составляет основную долю

※ Перечень кандидатов носит ориентировочный характер. Окончательный список подлежит подтверждению странами и оценке в соответствии с Приложением 1.

Приложение 1. Матрица оценки при выборе продукции

Все позиции приведены в иллюстративных целях. Баллы и окончательный выбор будут подтверждены по итогам консультаций со странами (М5). Формат договоренности (многосторонний или двусторонний) подлежит обсуждению.

Приоритет	Код ТН ВЭД	Продукция	Простота взаимного признания (30)	Потенциал стандартизации (20)	Доступн. данных (15)	Сложн. Реализации (15)	Пригодность для пилота (15)	Риск (5)	Общий балл
1-й приоритет ★ Треб. прот. исп.	HS 0813	Сушеные фрукты	Высокая (Codex)	Высокий (межд. стандарт)	Высокая (Samples avail.)	Низкая (просто)	Высокая (60 случаев)	Низкий	Подл. уточн.
2-й приоритет ★ Треб. серт. соотв.	HS 8516	Бытовая техника	Средняя (обязат. серт.)	Средний (стандарты IEC)	Средняя (CAB limit)	Средняя (нужен API)	Средняя (60 случаев)	Средний	Подл. уточн.

Формат договоренности — подлежит обсуждению

Формат	Описание	Пример продукции	Пригодность для пилота
Многосторонний (5 стран)	Взаимное признание между всеми пятью странами — на базе единых стандартов	Сушеные фрукты (аграрная продукция)	★★★ Рекомендуется (широкий охват)
Двусторонний формат (пара стран)	Две страны с высоким объемом взаимной торговли — соглашение реализуется первоочередно	Бытовая техника (Пакистан ↔ Узбекистан)	★★ Целесообразно (быстрая реализация)

Подход на основе пилотного тестирования (PoC)

Основная идея: формирование пилотного формата электронного обмена и проверки подлинности в пределах юридически возможного объема, подтвержденного компетентными органами.

Фаза 1 — Разработка платформы Hub (M1–M12)

- ▶ Диагностика текущей ситуации и анализ пробелов

- ▶ Реестр открытых ключей и единая кодовая инфраструктура ОПС

- ▶ Проект СОП подготовлен и подан в АБР

- ▶ Разработка Хаба (обмен документами и метаданными, проверка подлинности)

- ▶ Портал администрирования Hub (базовая схема подключения для участников)

Фаза 2 — Проведение пилота (M13–M24)

★ Важно

- ▶ Доработка СОП и согласование пилотной модели сотрудничества

- ▶ Реализация пилота (цель: 60+ обменов)

- ▶ Итоговый отчет по результатам пилота направлен в АБР

- ▶ Регистрация ОПС и тестирование подключения (в рамках согласованного формата)

- ▶ Контроль эффективности (мониторинг KPI)

※ Сценарий импортера (Фаза I): запрос импортера → национальный портал → проверка подлинности в системе Hub (PULL) → действ. / недейств.

Сценарий экспортирующего ОПС (Фаза I): выпуск серт. соотв. / прот. исп. с электронной подписью → загрузка подписанного PDF и метаданных в Хаб (PUSH)
→ дальнейшая проверка импортером

Ожидаемые результаты

**Упрощение
торговли**

Снижение затрат и сроков оформления

- Упрощение документооборота и его цифровизация
- Отказ от повторных испытаний и повторной сертификации (будущая фаза)
- Проверка подлинности в режиме реального времени на таможне (будущая фаза)

**Укрепл.
доверия**

Системное доверие между участвующими органами

- Механизм проверки компетентности ОПС
- Подтверждение целостности документа за счет цифровой подписи
- Урегулирование споров с использованием журналов аудита

**Цифр.
транс-
формация**

Ускорение цифровизации

- Анализ пробелов → сопровождение разработки дорожной карты
- Спецификации API + техническая поддержка
- Создание технического фундамента для выхода на этап 5

**Масштаби
руемость**

Платформа для расширения сотрудничества в рамках ЦАРЭС

- Стандартизированный воспроизводимый референтный пакет
- Гибкая архитектура для включения дополнительных стран и товаров
- Поддержка реализации программы CITA 2030 АБР

График реализации проекта (предварительный)



✘ Выездное обучение (II полугодие 2027 г.): специалисты стран-участниц посещают Республику Корея — изучение передовой практики цифровизации и практическое обучение работе с Хабом
 2-я выездная миссия (M15–M18): проверка совместимости систем и подготовка пользователей

Дальнейшие шаги

1

~ 30 апреля
2026

Заполнение и представление предварительной анкеты

Просим заполнить направленную анкету и направить ее в KTNET по электронной почте. Ответы будут использованы для анализа пробелов и формирования повестки стартового совещания.

2

~ 30 апреля
2026

Назначение и представление координатора (-ов)

Просим назначить основное (административное) и техническое контактные лица посредством заполнения прилагаемой формы. Вся коммуникация и координация в рамках пилотного проекта будет осуществляться через указанных координаторов.

Nominate Focal Point(s) and Submit

3

До 31 мая
2026

Представление предварительной правовой и технической информации (при наличии)

Просим направить первоначальную правовую и техническую информацию (при наличии) — применимое законодательство, степень готовности систем и возможные ограничения. Данные материалы будут использованы для подготовки к стартовому совещанию.

4

1–2 июня 2026

Стартовое совещание (г. Сеул, Республика Корея)

Стартовый семинар (1–2 июня, Сеул):

- Обзор 5-этапной модели и уровня готовности стран
- Обсуждение критериев отбора пилотной продукции
- Рассмотрение ключевых технических и правовых аспектов
- Согласование плана действий на следующий этап

По всем вопросам: Проектная группа KTNET – АБР (пилот ЦАРЭС) | paperse@ktnet.co.kr

Благодарим за внимание.

Сессия вопросов и ответов

По запросам и дальнейшей коммуникации:

Проектная группа KTNET – АБР (пилот ЦАРЭС) | paperse@ktnet.co.kr



Korea Trade Network (KTNET)

