



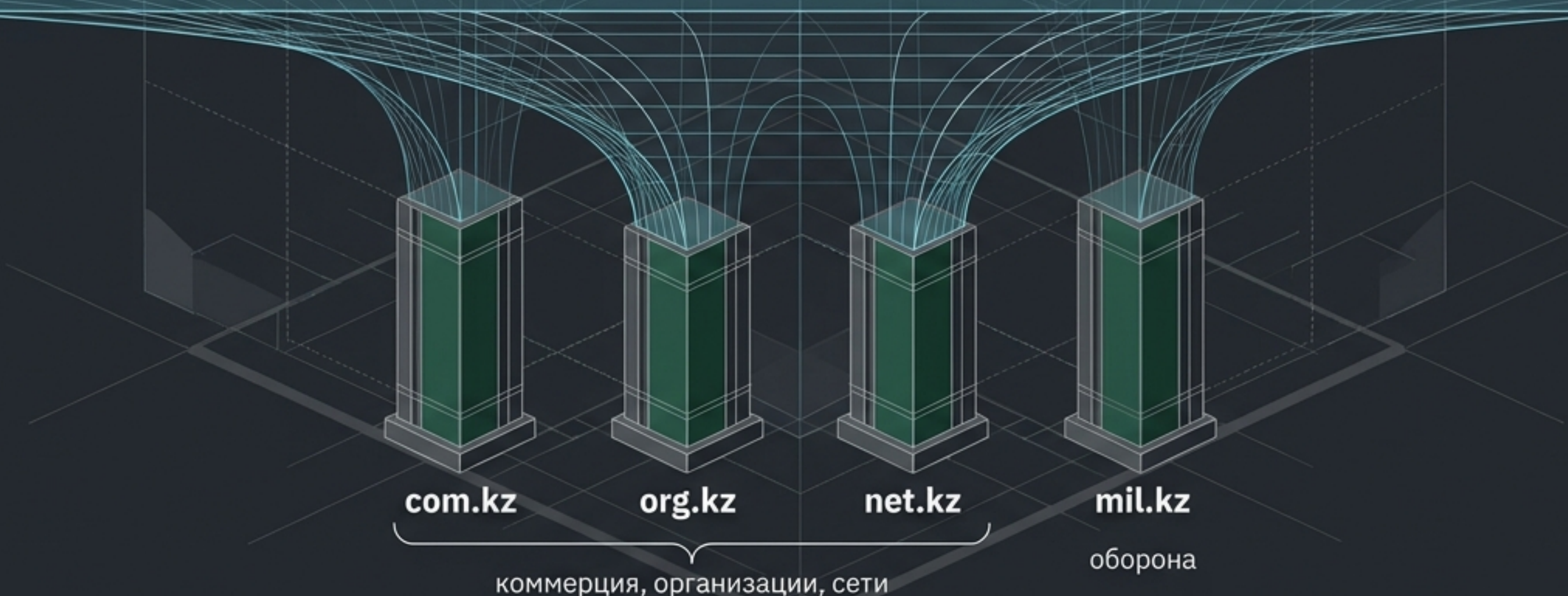
Особые доменные режимы в зоне .KZ

Технологии доверия и баланс интересов

Павел Гусев, KazNIC | TLDCON-2026

Базовый принцип

Открытая регистрация (Open by default)



Исторические категории

Исторические сабдомены заложили основу, но современные вызовы требуют перехода от структурного разделения к технологической валидации.



GOV.KZ (Госсектор)

Модель:	Портальная (инфраструктура nit.kz)
Управление:	Централизованное, закрытый контур
Цель:	Абсолютная изоляция и контроль государственного сегмента



EDU.KZ (Образование)

Модель:	Распределенная (через реестр регистраторов)
Интеграция:	ERP-расширения для передачи расширенных данных
Валидация:	Строгая автоматическая проверка БИН через реестр
Жизненный цикл:	Контроль образовательных лицензий; применение статуса HOLD при выявлении нарушений

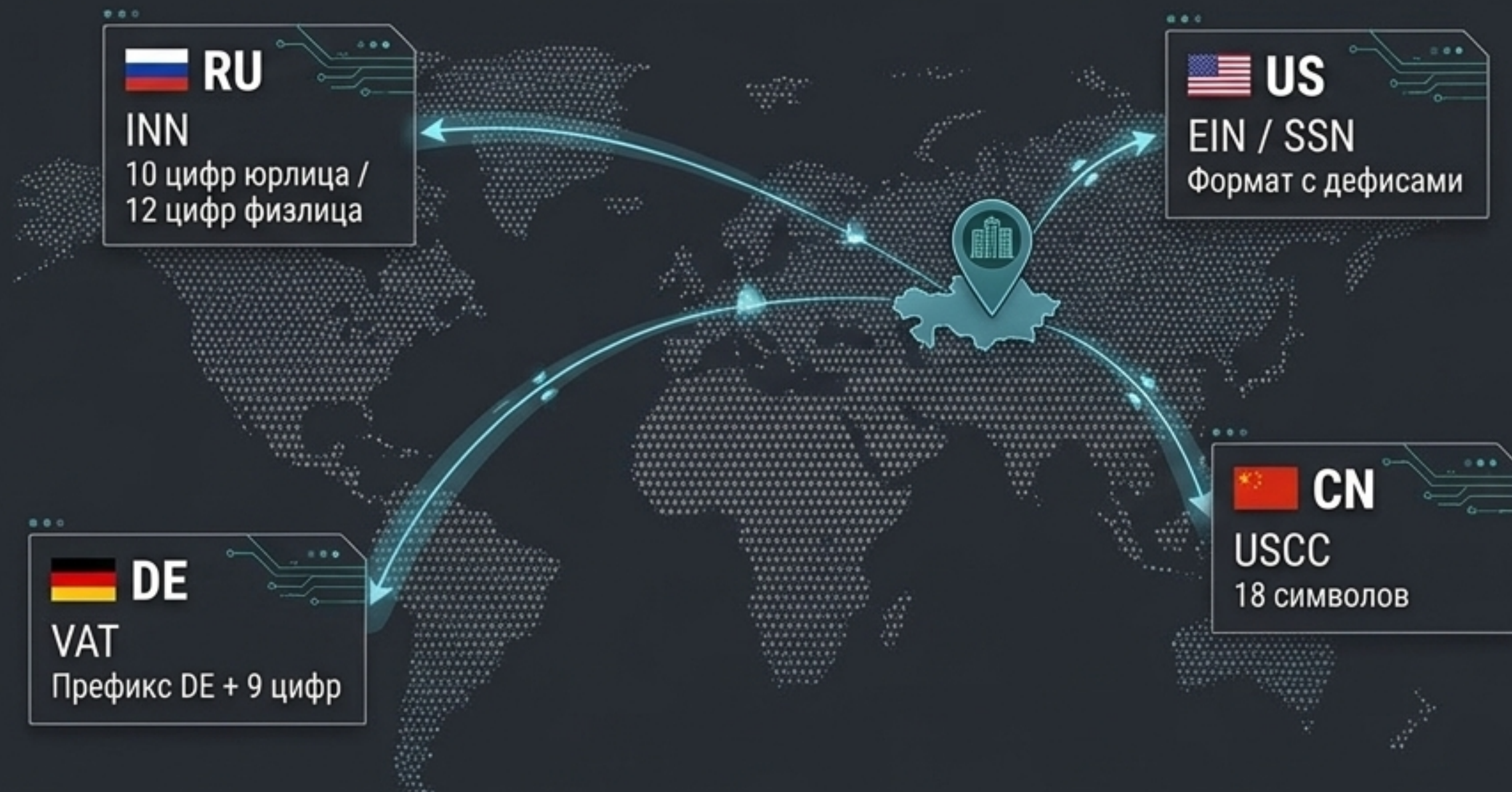
Глобальная интеграция: Учёт иностранных регистрантов

Механизм

Расширение Contact
Extension

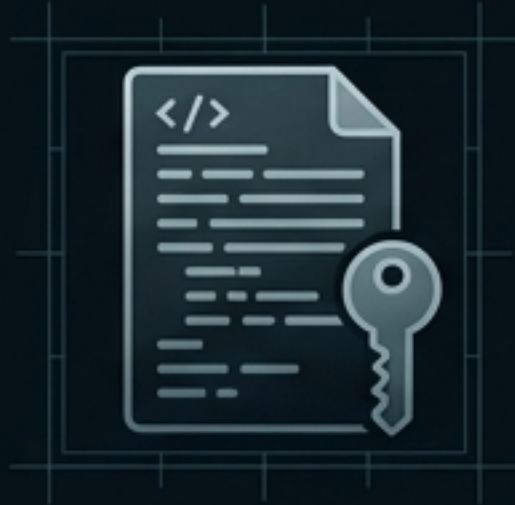
Блок residenceDetails

Обязательное поле
для объекта в роли
«Регистрант»



Гибкая валидация налоговых и гражданских идентификаторов
позволяет «знать своего клиента», не нарушая стандарты EPP.

Доверенный слой: Прямая интеграция ЭЦП в EPP



Шаг 1: Инициация (EPP)

Команда EPP + расширение
kz-law-ext 2.0

Передача CMS/CAAdES подписи
(в Base64)

Алгоритм docSpecAlg='V1'



Шаг 2: Верификация (НУЦ РК)

Автоматическая сверка
ИИН/БИН из сертификата с
данными регистратуры

Проверка метки доверенного
времени (TSP)



Шаг 3: Результат (WHOIS/RDAP)

1	pendingRegistrantIdentityVerification	Проверка инициирована
2	registrantIdentityVerified 	Данные подтверждены
3	registrantIdentityVerificationFailed 	Ошибка несоответствия

Прямая интеграция ЭЦП обеспечивает непрерывный цикл доверия:
от запроса до публичного статуса WHOIS.

Доступность / Открытость

Безопасность / Контроль



"Безопасность без создания искусственных барьеров.
Особые доменные режимы — это не преграда,
а высокоточный инструмент маршрутизации доверия."