

Электронные удостоверяющие документы Казахстана:

краткий обзор проекта



Кожаметова Ж.К.

Заместитель начальника управления документирования и регистрации населения

Департамента миграционной полиции

Министерства внутренних дел

Республики Казахстан



Новые электронные документы:

- Паспорт гражданина
- Удостоверение лица без гражданства
- Удостоверение личности гражданина
- Вид на жительство иностранца

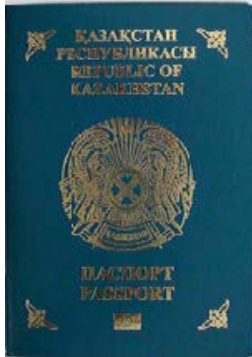


Мероприятия по внедрению электронных удостоверяющих документов:

- Регистрация Казахстана в качестве участника ДОК ИКАО (19/12/2008)
- Утверждение нормативно-правовой базы электронных удостоверяющих документов (24/12/2008)
- Запуск производства электронных удостоверяющих документов (05/01/2009)



Общий обзор по электронным паспортам Республики Казахстан

Тип	Национальный паспорт
Обложка	
Описание обложки	Обложка паспорта гражданина Республики Казахстан голубого цвета – цвета Государственного Флага Республики Казахстан.
Нумерация	Номер паспорта гражданина Республики Казахстан, состоящий из девяти буквенно-цифровых символов (один буквенный символ и восьмизначный цифровой номер), воспроизведен на всех страницах, переднем и заднем форзацах и задней обложке паспорта гражданина Республики Казахстан.
Количество страниц	36
Срок действия	В течение 10-ти лет с момента выдачи.
Нанесение персональных данных	Используется цветная струйная печать (страница данных) с защитной голографической плёнкой. Персональные данные печатаются на английском и казахском языках, либо на русском языке.
Тип паспорта	Паспорт гражданина Республики Казахстан изготавливается в соответствии с международными требованиями и стандартами, предъявляемыми к машиночитаемым проездным документам. Паспорт гражданина Республики Казахстан изготовлен согласно стандартам ИКАО 9303 в формате ID-3 с функцией основного контроля доступа (ОКД).
Владелец	Гражданин Республики Казахстан.

Сведения в чипе паспорта.

В чипе паспорта зарезервировано достаточное пространство для размещения сведений, указанных в информационном листе паспорта, такие как основные установочные данные гражданина (фамилия, имя, дата рождения и т.д.), фото и изображение подписи, номер документа, тип документа, государство или орган, выдающий паспорт и иные.

Кроме того в чипе паспорта зарезервировано место для хранения биометрических показателей, таких как радужная оболочка глаза и отпечатки пальцев.

Защитные элементы.

При изготовлении паспортов граждан Республики Казахстан используется до 22 защитных элемента, такие как водяные знаки, микротекст, ультрафиолетовая печать и т.д., которые присутствуют как на отдельно взятых листах, так и на всех листах паспорта. Применение данных элементов защиты позволяет обеспечить защиту документов от подделки на должном государственном уровне.

Главными функциональными особенностями э-паспорта является:

Полное управление личными данными в соответствии с ICAO LDS1.7:

Личные данные хранятся в Логической структуре данных версии 1.7, определенной ICAO в документе [9303-vol 2];

Функциональная совместимость:

Паспорт является проездным документом, который считывается за границей. Никаким образом нельзя предсказать, какое точное оборудование будет использоваться для его чтения. По этой причине функциональная совместимость является одним из главных вопросов для паспортов, соответствующих ICAO.

Высокоскоростная связь:

Чтение DG1 (информация МЧЗ) и DG2 (фотоснимок 20 кБайт) включая включенное питание и время доступа, занимает менее чем 2 секунды в свободном режиме чтения, выполняя в значительной степени ограничения ICAO.

Полное состояние технологии функций ИОК.

В э-паспорте используются самые передовые функции ИОК, описанные ICAO в [9303-vol 2]:

ПАССИВНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ: приложение управляет ОБЪЕКТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОКУМЕНТА, которые содержат подпись выпускающего государства и представлению случайных данных содержаний LDS. Этот ОБ позволяет обнаружить любое мошенничество или манипуляции с хранящимися данными в микросхеме паспорта.

ОСНОВНОЙ КОНТРОЛЬ ДОСТУПА (ОКД): для избежания чтения содержания документа без знакомства с владельцем, паспорт требует представления набора ключа, полученного из МЧЗ паспорта (зрительно читаемая страница МЧЗ). Таким образом, только однажды паспорт намеренно представленный на контрольном пункте и открытый, может считывать с микросхемы. Однако дополнительная процедура контроля доступа увеличивает время чтения на показатель 4 (время чтения для 20 кБайт поднимается от 2 до 8 секунд)

БЕЗОПАСНАЯ ПЕРЕДАЧА: для избежания перехватывания связи между микросхемой и считывающим устройством (дистанция перехвата может составлять несколько метров при использовании соответствующего оборудования), в э-паспорте внедряется полное шифрование связи с помощью реализованных сеансовых ключей, которые невозможно предсказать или подслушать.

Перспективы использования электронных удостоверяющих документов для Казахстана:

- Внедрение персональной электронно-цифровой подписи
- Совершенствование погранично-пропускной системы и безопасности
- Либерализация правил визового режима
- Новые возможности автоматизации процессов идентификации/верификации персон
- Более эффективное и облегченное оказание государственных услуг населению





Благодарю за внимание!