



**Об утверждении требований к интегральной микросхеме, используемой при изготовлении документов, удостоверяющих личность и Правил занесения идентификационного номера в интегральную микросхему**

Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 3 июля 2023 года № 542. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июля 2023 года № 33041

В соответствии с Положением о Министерстве внутренних дел Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 июня 2005 года № 607 "Вопросы Министерства внутренних дел Республики Казахстан" , ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1) Требования к интегральной микросхеме, используемой при изготовлении документов, удостоверяющих личность, согласно приложению 1 к настоящему приказу ;

2) Правила занесения идентификационного номера в интегральную микросхему, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Комитету миграционной службы Министерства внутренних дел Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства внутренних дел Республики Казахстан;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства внутренних дел Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя министра внутренних дел Республики Казахстан и Комитет миграционной службы Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр внутренних дел  
Республики Казахстан*

*М. Ахметжанов*

**"СОГЛАСОВАН"**

Министерство иностранных дел  
Республики Казахстан  
"СОГЛАСОВАН"

Комитет национальной безопасности  
Республики Казахстан  
"СОГЛАСОВАН"

Министерство цифрового развития, инноваций  
и аэрокосмической промышленности  
Республики Казахстан

Приложение 1 к приказу  
Министр внутренних дел  
Республики Казахстан  
от 3 июля 2023 года № 542

### **Требования к интегральной микросхеме, используемой при изготовлении документов, удостоверяющих личность**

1. Требования, предъявляемые к интегральной микросхеме (чипу), используемой при изготовлении паспорта гражданина Республики Казахстан, удостоверения лица без гражданства, дипломатического паспорта Республики Казахстан, служебного паспорта Республики Казахстан и проездного документа включают наличие:

1) чипа, соответствующего международному стандарту ISO 14443 (А или В) с объемом памяти не менее 64 Кб;

2) защиты от несанкционированного считывания информации с чипа (Basic Access Control);

3) записи в чип визуальных данных, включая цифровое фото;

4) возможности записи в чип биометрических данных (отпечатков двух пальцев в зашифрованном виде);

5) возможности считывания паспорта, удостоверения лица без гражданства и проездного документа на устройствах считывания в соответствии с рекомендациями Международной организации гражданской авиации (далее - ICAO).

2. Требования, предъявляемые к интегральной микросхеме, используемой при изготовлении удостоверения личности и вида на жительство иностранца в Республике Казахстан, включают наличие:

1) дуального чипа (одного чипа с двумя интерфейсами), с объемом памяти не менее 64 Кб;

2) защиты от несанкционированного считывания информации с чипа (Basic Access Control);

3) записи в чип визуальных данных, включая цифровое фото;

4) возможности записи в чип биометрических данных (отпечатков двух пальцев в зашифрованном виде);

5) возможности считывания удостоверения личности на устройствах считывания в соответствии с рекомендациями ICAO;

6) криптографического сопроцессора в чипе для генерации ключей для электронно-цифровой подписи владельца документа.

Алгоритмы криптографического преобразования должны быть совместимы с алгоритмами, используемыми Национальным удостоверяющим центром Республики Казахстан.

Приложение 2 к приказу

## **Правила занесения идентификационного номера в интегральную микросхему**

1. Настоящие Правила занесения идентификационного номера в интегральную микросхему разработаны в целях реализации Закона Республики Казахстан "О национальных реестрах идентификационных номеров" и определяют порядок занесения идентификационного номера в интегральную микросхему, размещенную на документах, удостоверяющих личность.

2. Занесение индивидуального идентификационного номера в интегральную микросхему производится в ходе персонализации на специализированном оборудовании.

3. Персонализация представляет собой полностью автоматизированные процессы, не требующие вмешательства со стороны персонала.

4. Персонализация состоит из двух процессов: процесса визуальной персонализации данных и процесса персонализации интегральной микросхемы.

5. Процесс визуальной персонализации данных - это нанесение персональных данных, в том числе фотоизображения и личной подписи на соответствующие документы.

6. Процесс персонализации интегральной микросхемы - это запись персональных данных, в том числе идентификационного номера, а также биометрических элементов и электронной цифровой подписи в интегральную микросхему электронного документа для дальнейшего их хранения и считывания.

7. Для шифрования отпечатков пальцев применяется алгоритм симметричного шифрования с генерацией в закрытом производственном цикле уникального секретного ключа для каждого документа.

8. Персонализация электронных документов снабжается высоким уровнем безопасности, который обеспечивается закрытым циклом работы, особенностями контроля доступа персонала и аппаратуры.

9. Эффективность персонализации поддерживается с помощью встроенных в специализированное оборудование модулей управления и обеспечения качества.

10. В завершении процесса персонализации интегральной микросхемы осуществляется процедура перевода чипа в защищенное состояние, исключающее какое-либо изменение персональных данных на чипе.

11. По завершении процессов персонализации, информация, занесенная в интегральную микросхему документа, сверяется модулем контрольного считывания специализированного оборудования.

12. Защита от несанкционированного считывания информации, содержащейся в интегральной микросхеме электронного документа, обеспечивается механизмом защиты доступа к данным "Basic Access Control", в соответствии с рекомендациями ICAO.