

**РАБОЧИЙ ДОКУМЕНТ****АССАМБЛЕЯ — 40-Я СЕССИЯ****ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ****Пункт 14 повестки дня. Программы упрощения формальностей****СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДИРЕКТОРИЕЙ ОТКРЫТЫХ КЛЮЧЕЙ (ДОК) ИКАО**

(Представлено Советом ИКАО)

**КРАТКАЯ СПРАВКА**

В настоящем документе представлены события, связанные с Директорией открытых ключей (ДОК) ИКАО и ее использованием после 39-й сессии Ассамблеи ИКАО. ДОК ИКАО была создана для оказания поддержки государствам в получении доступа к информации об открытых ключах, необходимой для валидации и аутентификации электронных паспортов. Валидация электронных паспортов посредством использования ДОК является важнейшим полезным результатом капиталовложений, осуществляемых государствами в целях развития таких проездных документов, усовершенствования пограничного контроля, борьбы с терроризмом и преступностью и содействия воздушным перевозкам во всем мире. В завершающей части настоящего документа приводятся предлагаемая программа работы в области ДОК на следующий трехлетний период с подробным изложением приоритетов и ожидаемых результатов.

**Действия:** Ассамблее предлагается:

- а) поддержать деятельность и приоритеты в области развития ДОК ИКАО на следующий трехлетний период, как указано в п. 5.1;
- б) настоятельно призвать все государства – члены ИКАО присоединиться к ДОК и активно использовать ее.

<i>Стратегические цели</i>	Данный рабочий документ связан со стратегической целью "Авиационная безопасность и упрощение формальностей"
<i>Финансовые последствия</i>	Дополнительные ресурсы на функционирование ДОК не требуются, так как программа работы ДОК ИКАО финансируется за счет взносов участников. Осуществление деятельности помимо той, которая указана в п.5.1, будет зависеть от наличия дополнительных бюджетных средств в рамках Регулярной программы или добровольных взносов
<i>Справочный материал</i>	Дос 10075, "Действующие резолюции Ассамблеи" (по состоянию на 6 октября 2016 года) A40-WP/7, Преимущества участия в Директории открытых ключей (ДОК) ИКАО A40-WP/8, Изменения, касающиеся стратегии ИКАО в области программы идентификации пассажиров (TRIP)

## 1. ИСХОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1 Электронные паспорта, также известные как биометрические паспорта, содержат встроенную электронную микросхему, в которой хранится фотография и другая личная информация, имеющаяся на странице данных паспорта. В этих паспортах используется технология инфраструктуры открытых ключей (PKI), которая не допускает изменения информации, хранящейся в микросхеме. Информация на микросхеме, в свою очередь, имеет ценность только тогда, когда она может быть быстро и надежно проверена. Это поставило под сомнение целесообразность двустороннего обмена электронными подписями для удостоверения подлинности подписей данных электронных паспортов, хранящихся в микросхемах.

1.2 Хотя выдача электронных паспортов не является Стандартом Приложения 9 "*Упрощение формальностей*", рекомендуется, чтобы внедрение электронных паспортов государством происходило параллельно с его участием в Директории открытых ключей (ДОК) ИКАО. Государствам, участвующим в ДОК ИКАО, предоставляются гарантии подлинности и неизменности паспортов в режиме реального времени, что облегчает процесс пассажирских перевозок. ДОК ИКАО является центральным хранилищем сертификатов, созданным для облегчения обмена информацией об открытых ключах (PKI) между государствами, и позволяет государствам свести к минимуму объем цифровой информации, обмен которой производится на двусторонней основе. Чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами участия в ДОК, следует предложить органам пограничного контроля активно использовать ДОК для получения доступа к надежному источнику информации для проверки электронных паспортов. В добавлении А показаны преимущества процесса обмена данными в рамках ДОК и показано, каким образом ДОК используется в контексте стратегии ИКАО в рамках Программы идентификации пассажиров (ИКАО TRIP).

## 2. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА И МАСШТАБЫ УЧАСТИЯ

2.1 В целях поощрения участия в ДОК ИКАО в рамках поправки 26 к Приложению 9, вступившей в силу 23 октября 2017 года, в дополнение к существующей Рекомендуемой практике (РП) 3.9.1 и 3.9.2 была введена новая РП 3.35.5, ориентированная на те государства – члены ИКАО, которые применяют автоматизированные системы пограничного контроля (АСПК). Эта новая РП поощряет использование информации, имеющейся в ДОК ИКАО, для проверки электронных паспортов путем сравнения данных, полученных в результате опознавания черт лица, с фотографией владельца электронного паспорта.

2.2 Согласно новому контракту на эксплуатацию ДОК, подписанному в апреле 2016 года, ежегодный взнос в ДОК неуклонно уменьшается по мере увеличения числа участников ДОК (см. добавление В). На 2019 год ежегодные взносы в ДОК были установлены в размере 7353 долл. США, которые перечисляются на счет ИКАО за управление ДОК, и 22 500 долл. США, которые перечисляются на счет оператора за поддержание инфраструктуры, что в общем составляет 29 853 долл. США (по сравнению с 31 755 долл. США – в 2018 году).

2.3 В течение 2018 года к ДОК присоединились три государства-члена (Кот-д'Ивуар, Мали и Сербия), а по состоянию на июнь 2019 года присоединились еще три государства-члена (Италия, Уганда и Хорватия), в результате чего общее количество участников ДОК составило 66. Полный перечень участников приводится в добавлении С.

2.4 Хотя 88 % находящихся в обращении электронных паспортов выдаются государствами – членами ДОК, по-прежнему существует значительный разрыв между числом государств, выдающих электронные паспорта, числом участников ДОК ИКАО и государствами и негосударственными субъектами, использующими ДОК в повседневной деятельности в области пограничного контроля. Основная задача, стоящая перед ДОК, заключается в расширении участия, с тем чтобы большинство государств могли воспользоваться преимуществами этой системы проверок и ее будущих усовершенствованных вариантов, которые позволят повысить авиационную безопасность и упростить процедуры поездок во всем мире.

### **3. ПРОВОДИМАЯ ИНФОРМАЦИОННО-РАЗЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМАЯ ПОМОЩЬ**

3.1 В качестве меры по дальнейшему продвижению ДОК были проведены сессии по ДОК в ходе 14-го симпозиума ИКАО по TRIP (23–25 октября 2018 года) и регионального семинара по TRIP, состоявшегося в Бразилиа (5–7 июня 2018 года). Целью специальной сессии по ДОК было предоставление дополнительной информации об эффективном функционировании и внедрении национальной системы ДОК (НДОК) для эффективной аутентификации и валидации электронных паспортов. В выступлениях и обсуждениях подчеркивалась роль и ценность ДОК ИКАО, ее преимущества и варианты ее использования для валидации электронных паспортов, а также преимущества использования ДОК в сочетании с использованием АСПК для валидации электронных паспортов.

3.2 В письме государствам ЕС 6/8.3 – 16/70 "*Директория открытых ключей ИКАО*" от 25 июля 2016 года государства-члены были проинформированы о новых сборах за участие в ДОК ИКАО и смене поставщика обслуживания. Государствам было настоятельно рекомендовано присоединиться к ДОК ИКАО, а также предложено ответить на вопросник относительно использования ДОК при осуществлении пограничного контроля. По состоянию на 30 ноября 2018 года был получен 51 ответ, при этом 42 ответа представили участники ДОК (см. добавление D). Хотя крайний срок представления ответов был установлен на 15 сентября 2016 года, государствам, которые еще не представили ответы, по-прежнему предлагается сделать это.

3.3 Предварительный анализ ответов на вопросник об использовании ДОК при пограничном контроле показал, что в случае государств-членов, участвующих в ДОК:

- 86 % имеют инфраструктуру информационных технологий (ИТ) для проведения валидации электронных паспортов;
- 56 % получают необходимые сертификаты из ДОК ИКАО;
- 64 % проводят валидацию всех электронных паспортов при пограничном контроле;
- 59 % респондентов используют АСПК в целях пограничного контроля;
- 41 % респондентов отметили сокращение времени ожидания.

На основе ответов государств можно сделать вывод о том, что происходило постоянное увеличение числа пассажиров, которые использовали АСПК в период с 2011 по 2015 год, при этом среднее время обработки составляло около 24 секунд. Количество ответов, полученных от участников, не являющихся членами ДОК, слишком мало для того, чтобы провести какой-либо существенный анализ.

3.4 Благодаря исследованию, проведенному Рабочей группой по новым технологиям (NTWG) Технической консультативной группы по TRIP (TAG/TRIP) было определено 135 государств-членов, выдающих электронные паспорта, как указано в добавлении E. В целях обеспечения более широкого участия в ДОК ИКАО, Секретариат в июле 2018 года направил письма 73 государствам-членам, определенным в этом исследовании как государства, выдающие электронные паспорта, но еще не являющиеся участниками ДОК (см. добавление F). По состоянию на май 2019 года было получено восемь ответов с намерением присоединиться к ДОК в ближайшем будущем и запросом дополнительной информации об административных процедурах вступления в ДОК. Впоследствии были направлены дополнительные письма государствам, определенным как государства, выдающие электронные паспорта.

#### **4. ПОСЛЕДНИЕ СОБЫТИЯ В ОБЛАСТИ ДОК И ИЗУЧЕНИЕ ВОПРОСА О ВОЗМОЖНОМ БУДУЩЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

4.1 По просьбе участников ДОК ИКАО Правление ДОК, Управление по правовым вопросам Организации Объединенных Наций (ООН) и Секретариат осуществляют совместную деятельность по разработке и внедрению основного списка, описание которого приводится в добавлении G. Ожидается, что этот основной список, который будет выпущен в качестве интеллектуальной собственности ИКАО и под брендом ИКАО, дополнит ДОК ИКАО и повысит ее ценность для участников, а также внесет свой вклад в обеспечение ее долгосрочной актуальности и устойчивости. Эта дополнительная услуга является еще одним стимулом присоединиться к ДОК для государств, не являющихся участниками ДОК ИКАО, поскольку она обеспечит валидацию всей информации электронных паспортов "в одном пункте маршрута". Основной перечень планируется ввести в действие в первой половине 2019 года после подписания соглашения о сотрудничестве с ООН.

4.2 В настоящее время Правление ДОК рассматривает возможность расширения использования ДОК, что позволит участникам ДОК обмениваться дополнительными сертификатами, такими как электронные визы, а также предоставит коммерческим организациям возможность получения доступа к данным ДОК. При этом Правление ДОК проводит анализ осуществимости плана и разработки соответствующей политики, которая позволит коммерческим организациям получать доступ к данным ДОК.

#### **5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПРИОРИТЕТЫ В ОБЛАСТИ РАЗВИТИЯ ДОК НА ТРЕХЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2020–2022 ГОДОВ**

5.1 Ассамблее предлагается поддержать деятельность и приоритеты в области развития ДОК ИКАО на следующий трехлетний период в рамках программы работы, которая была утверждена Советом и приведена ниже:

- обеспечение непрерывности работы ДОК, действуя в качестве доверительного агента и проявляя должную осмотрительность на постоянной основе для сохранения целостности цифровых сертификатов;
- разработка новой услуги "Основной список ИКАО", которая обеспечит государствам возможность валидации всей информации об электронных паспортах в одном пункте маршрута в целях поддержки глобальной интероперабельности системы проверки электронных паспортов;

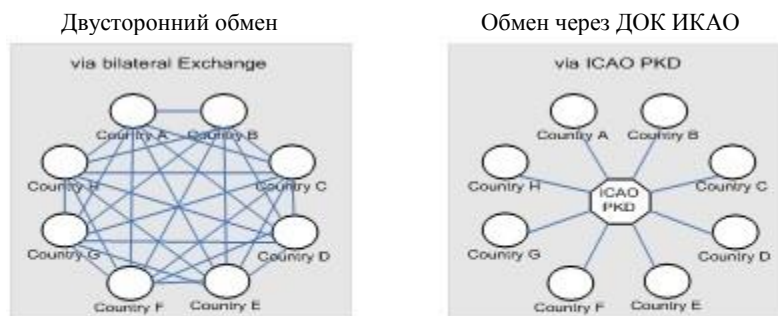
- обеспечение соблюдения стандартов и технических требований ИКАО путем расширения участия государств в ДОК посредством проведения практикумов, семинаров и симпозиумов;
- расширение активного использования ДОК в пунктах пограничного контроля при поддержке новой Подгруппы TAG/TRIP по взаимодействию органов пограничного контроля и авиации;
- расширение деятельности ДОК для осуществления обмена дополнительными сертификатами и предоставления коммерческим организациям возможности получения доступа к данным ДОК;
- оказание Секретариатом ИКАО дополнительной поддержки, необходимой Правлению ДОК и участникам ДОК, которая может быть определена в течение трехлетнего периода 2020–2022 гг., будет обеспечиваться за счет дополнительных ресурсов, которые будут выделяться Фондом ДОК.

-----



## ДОБАВЛЕНИЕ А

Рис. 1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРТИФИКАТОВ



На этом примере показаны 8 государств, которым потребуются осуществить 56 двусторонних обменов данными (слева) или 2 обмена данными через ДОК (справа) для поддержания актуальности данных по DSC и CRL. 193 государствам – членам ИКАО потребовалось бы осуществить 37 056 двусторонних обменов данными или по-прежнему 2 обмена данными через ДОК.

Рис. 2. РОЛЬ ДОК В РАМКАХ СТРАТЕГИИ ИКАО TRIP





## ДОБАВЛЕНИЕ В

### ИНФОРМАЦИЯ О ВЗНОСАХ В ДОК ИКАО НА ОСНОВЕ АКТИВНОГО УЧАСТИЯ

<b>Активные участники<sup>1</sup></b>	<b>Взносы на счет оператора (долл. США)</b>	<b>Взносы на счет ИКАО (долл. США)<sup>2</sup></b>	<b>Ежегодные взносы, итого (долл. США)</b>
<b>50 участников</b>	27 000,00	9 118,00	36 118,00
<b>55 участников</b>	24 500,00	8 289,10	32 789,10
<b>60 участников</b>	22 500,00	7 598,33	30 098,33
<b>65 участников</b>	19 250,00	7 013,85	27 913,85
<b>70 участников</b>	19 250,00	6 512,86	25 762,86

-----

<sup>1</sup>Участник считается активным, как только он начинает загружать в ДОК и скачивать из ДОК сертификаты РКІ. Если никакой загрузки или выгрузки данных не производится в течение 15 месяцев с даты присоединения к ДОК, участник по-прежнему считается активным и оплачивает полную стоимость услуг оператора.

<sup>2</sup>Взнос на счет ИКАО рассчитывается на основе годового бюджета ИКАО на управление и эксплуатацию ДОК, который распределяется между всеми участниками ДОК. В целях этой таблицы используется бюджет ИКАО на 2019 год в размере 455 900, 00 долл. США, который распределяется между соответствующим числом участников, указанным в каждом ряду первой колонки таблицы, чтобы показать сокращение суммы ежегодный взносов при увеличении числа участников, и поскольку бюджет на 2020 год еще не определен (если предположить, что в 2020 году будет 70 активных участников ДОК), взнос за 2019 год в размере 6512 долл. США на участника применяется в отношении 70 и более участников.



**ДОБАВЛЕНИЕ С**  
**ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВ И ОРГАНИЗАЦИЙ, УЧАСТВУЮЩИХ В ДОК ИКАО**

Номер участника ДОК	Государства и организации, участвующие в ДОК	Дата присоединения	Номер участника ДОК	Государства и организации, участвующие в ДОК	Дата присоединения
1	<b>Австралия</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	34	<b>Малайзия</b>	09/11/2012
2	<b>Новая Зеландия</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	35	<b>Аргентина</b>	13/12/2012
3	<b>Сингапур</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	36	<b>Таиланд</b>	05/03/2013
4	<b>Соединенное Королевство</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	37	<b>Ирландия</b>	08/03/2013
5	<b>Япония</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	38	<b>Республика Молдова</b>	11/06/2013
6	<b>Канада</b> (член Правления ДОК)	19/03/2007	39	<b>Бельгия</b>	31/10/2013
7	<b>Соединенные Штаты Америки</b> (член Правления ДОК)	02/11/2007	40	<b>Бразилия</b>	03/01/2014
8	<b>Германия</b>	01/11/2007	41	<b>Катар</b>	10/03/2014
9	<b>Республика Корея</b>	28/03/2008	42	<b>Сейшельские Острова</b>	14/03/2014
10	<b>Франция</b> (член Правления ДОК)	19/06/2008	43	<b>Узбекистан</b>	19/03/2014
11	<b>Китайская Народная Республика</b> (член Правления ДОК)	26/11/2008	44	<b>Филиппины</b>	21/03/2014
12	<b>Республика Казахстан</b>	19/12/2008	45	<b>Иран (Исламская Республика)</b>	18/05/2014
13	<b>Индия</b>	12/02/2009	46	<b>Колумбия</b>	19/05/2015
14	<b>Нигерия</b> (член Правления ДОК)	13/04/2009	47	<b>Румыния</b>	03/02/2016
15	<b>Швейцария</b> (член Правления ДОК)	10/07/2009	48	<b>Финляндия</b>	26/02/2016
16	<b>Украина</b>	30/10/2009	49	<b>Бенин</b>	03/03/2016
17	<b>Латвия</b>	28/06/2010	50	<b>Ботсвана</b>	05/04/2016
18	<b>Чехия</b>	30/06/2010	51	<b>Кувейт</b>	20/04/2016
19	<b>САР Макао, Китай</b>	28/09/2010	52	<b>Грузия</b>	25/05/2016
20	<b>Объединенные Арабские Эмираты</b>	25/10/2010	53	<b>Турция</b>	30/09/2016
21	<b>САР Гонконг, Китай</b>	26/10/2010	54	<b>Исландия</b>	30/09/2016
22	<b>Словакия</b>	23/11/2010	55	<b>Оман</b>	22/12/2016
23	<b>Нидерланды</b> (член Правления ДОК)	08/12/2010	56	<b>Туркменистан</b>	13/02/2017
24	<b>Королевство Марокко</b> (член Правления ДОК)	29/12/2010	57	<b>Перу</b>	28/02/2017
25	<b>Австрия</b>	31/12/2010	58	<b>Барбадос</b>	29/03/2017
26	<b>Венгрия</b>	15/02/2011	59	<b>Панама</b>	19/10/2017
27	<b>Норвегия</b>	20/06/2011	60	<b>Европейский союз</b>	07/11/2017
28	<b>Болгария</b>	12/10/2011	61	<b>Мали</b>	28/06/2018
29	<b>Люксембург</b> (председатель Правления ДОК)	30/11/2011	62	<b>Кот-д'Ивуар</b>	19/07/2018
30	<b>Швеция</b>	01/12/2011	63	<b>Сербия</b>	28/12/2018
31	<b>Организация Объединенных Наций</b>	14/06/2012	64	<b>Италия</b>	26/03/2019
32	<b>Испания</b> (член Правления ДОК)	10/07/2012	65	<b>Хорватия</b>	01/04/2019
33	<b>Российская Федерация</b>	31/08/2012	66	<b>Уганда</b>	12/06/2019



**ДОБАВЛЕНИЕ D**

**Ответы на письмо государствам ЕС 6/8.3 – 16/70,  
полученные по состоянию на 15 мая 2019 года**

		<b>Содержание: Директория открытых ключей (ДОК) ИКАО</b>	
		<b>Требуемые действия:</b> а) представить информацию о планах государств по присоединению к ДОК ИКАО, если это применимо, до 15 сентября 2016 года; б) представить информацию о том, использует ли государство ДОК для валидации электронных паспортов при пограничном контроле, когда это применимо, до 15 сентября 2016 года.	
<b>Государство</b>	<b>Дата представления ответа</b>	<b>Государство</b>	<b>Дата представления ответа</b>
Австралия (ДОК)	06/10/2016	Люксембург (ДОК)	18/08/2016
Австрия (ДОК)	02/10/2017	САР Макао, Китай (ДОК)	02/09/2017
Бельгия (ДОК)	21/03/2017	Мали (ДОК)	08/01/2018
Болгария (ДОК)	26/04/2017	Малайзия (ДОК)	15/03/2017
Камерун	23/09/2016	Нидерланды (ДОК)	26/09/2016
Канада (ДОК)	13/09/2016	Новая Зеландия (ДОК)	25/09/2016
Чили	23/09/2016	Оман (ДОК)	26/09/2017
Китай (ДОК)	03/10/2017	Катар (ДОК)	20/03/2017
Колумбия (ДОК)	28/09/2016	Республика Молдова (ДОК)	22/05/2018
Чехия (ДОК)	16/09/2016	Румыния (ДОК)	22/09/2017
Дания	14/11/2016	Российская Федерация (ДОК)	12/10/2017
Египет	16/11/2016	Сейшельские Острова (ДОК)	26/09/2016
Эстония	31/08/2016	Сингапур (ДОК)	26/08/2016
Финляндия (ДОК)	28/09/2016	Словакия (ДОК)	04/10/2016
Франция (ДОК)	06/12/2016	Словения	28/10/2016
Грузия (ДОК)	18/10/2016	Испания (ДОК)	05/10/2016
Германия (ДОК)	27/09/2016	Швеция (ДОК)	17/10/2016
САР Гонконг, Китай (ДОК)	17/03/2017	Швейцария (ДОК)	05/10/2016
Венгрия (ДОК)	13/12/2017	Таиланд (ДОК)	16/05/2018
Исландия (ДОК)	18/10/2016	Турция (ДОК)	30/10/2017
Ирландия (ПКД)	24/04/2018	Туркменистан (ДОК)	19/04/2018
Индия (ДОК)	27/09/2017	Соединенное Королевство (ДОК)	20/12/2017
Иран (ДОК)	26/09/2017	Объединенная Республика Танзания	24/03/2017
Япония (ДОК)	20/09/2016	Соединенные Штаты Америки (ДОК)	16/10/2016
Иордания	23/04/2018	Венесуэла	01/12/2016
Латвия (ДОК)	11/10/2016		



**ДОБАВЛЕНИЕ Е**

**РЕГИОНАЛЬНАЯ РАЗБИВКА ГОСУДАРСТВ, ВЫДАЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПАСПОРТА**

<b>Регион</b>	<b>Число государств-членов</b>	<b>Число государств-членов, выдающих электронные паспорта</b>	<b>Процентная доля (%) Региональная % (Глобальная %)</b>
Регион Азии/Тихого океана (АРАС) <sup>3</sup>	39	21	53,85 (10,88)
Регион Восточной и Южной Африки (ESAF)	24	14	58,33 (7,25)
Европейский и Североатлантический регион (EUR/NAT)	56	55	98,21 (28,50)
Ближний Восток (MID)	15	9	60 (4,66)
Регион Северной Америки, Центральной Америки и Карибского бассейна (НАСС)	22	7	31,82 (3,63)
Южноамериканский регион (SAM)	13	9	69,23 (4,66)
Регион Западной и Центральной Африки (WACAF)	24	20	83,33 (10,36)
Итого	193	135	(69,95)

---

<sup>3</sup> Хотя Гонконг (Китай) и Макао (Китай) выдают электронные паспорта, они не засчитываются как государства – члены ИКАО.



**ДОБАВЛЕНИЕ F**  
**СПИСОК ГОСУДАРСТВ, ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫХ В КАЧЕСТВЕ ВЫДАЮЩИХ**  
**ЭЛЕКТРОННЫЕ ПАСПОРТА, КОТОРЫЕ, ОДНАКО, ЕЩЕ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ**  
**УЧАСТНИКАМИ ДОК (по состоянию на 12 июня 2019 года)**

1	Албания	38	Либерия
2	Алжир	39	Литва
3	Андорра	40	Мадагаскар
4	Армения	41	Мальдивы
5	Азербайджан	42	Мальта
6	Багамские Острова	43	Мавритания
7	Босния и Герцеговина	44	Монако
8	Бруней-Даруссалам	45	Монголия
9	Буркина-Фасо	46	Черногория
10	Бурунди	47	Мозамбик
11	Камбоджа	48	Намибия
12	Камерун	49	Северная Македония
13	Кабо-Верде	50	Пакистан
14	Центральноафриканская Республика	51	Парагвай
15	Чили	52	Польша
16	Коморские Острова	53	Португалия
17	Конго	54	Сан-Марино
18	Демократическая Республика Конго	55	Сенегал
19	Кипр	56	Сьерра-Леоне
20	Дания	57	Словения
21	Египет	58	Соломоновы Острова
22	Экваториальная Гвинея	59	Сомали
23	Эстония	60	Южная Африка
24	Фиджи	61	Южный Судан
25	Габон	62	Шри-Ланка
26	Гамбия	63	Сент-Китс и Невис
27	Гана	64	Сент-Винсент и Гренадины
28	Греция	65	Судан
29	Гренада	66	Таджикистан
30	Гвинея	67	Тимор-Лешти
31	Гвинея-Бисау	68	Того
32	Индонезия	69	Объединенная Республика Танзания
33	Ирак	70	Уругвай
34	Израиль	71	Венесуэла
35	Кения	72	Зимбабве
36	Ливан		
37	Лесото		



## ДОБАВЛЕНИЕ G

### Основной список национальных центров удостоверения подписей (CSCA)

Единственным способом правильной проверки электронных паспортов является использование проверочных ключей, полученных из заслуживающих доверие источников. Каждый электронный паспорт должен быть проверен на соответствие ключу верификации *документа* и ключу верификации *страны*. В настоящее время ДОК ИКАО обеспечивает глобальную функциональную совместимость проверки электронных паспортов, выступая в качестве центрального посредника по управлению обменом ключами проверки документа, которые на регулярной основе обновляются в течение года, а ключами проверки *страны* обмениваются только по дипломатическим каналам.

Несмотря на то что ключи проверки *страны* изменяются относительно редко, государства сообщают о больших трудностях, связанных с их обменом на двусторонней основе. Нейтральное хранилище этих ключей проверки страны будет являться средством, которое государства могут использовать для выполнения, в частности, своих обязательств в рамках резолюций Совета Безопасности, касающихся авиационной безопасности и упрощения формальностей.

Существует действующий механизм, позволяющий государствам обмениваться своим собственным набором ключей проверки *страны*, принадлежащих другим государствам. Этот механизм называется основным списком.

Основной список представляет собой список сертификатов CSCA, который подготавливается выпускающим его государством и удостоверяется его электронно-цифровой подписью. Проще говоря, участник ДОК может на двусторонней основе обмениваться сертификатами CSCA с рядом других государств, устанавливать подлинность этих сертификатов, затем составлять список, подписывать его и вносить в свой национальный основной список удостоверения подписей. Этот список, содержащий все CSCA, которым доверяет государство, называется основным списком и может быть загружен в ДОК ИКАО. Этот основной список может быть затем получен из ДОК ИКАО другими сторонами, которые доверяют стране, выпустившей основной список, и хотят получить эти сертификаты CSCA.

Публикация основного списка позволяет другим государствам получить набор сертификатов CSCA из одного источника (страна, выпускающая основной список), а не осуществлять прямой двусторонний обмен с каждым из выдающих сертификаты центром или организациями, указанными в этом списке. Чем больше число имеющихся основных списков, тем это приносит большее преимущество, поскольку списки могут быть загружены и сопоставлены с другими списками.

С учетом статуса ИКАО как специализированного учреждения Организации Объединенных Наций разрабатывается "Основной список национальных центров удостоверения подписей (CSCA) ИКАО". Обязательным предварительным условием для составления этого "Основного списка ИКАО" является обеспечение его контрассигновки с CSCA для обеспечения интероперабельности с системами пограничного контроля. Поскольку ООН выдает электронные пропуска и имеет один из негосударственных CSCA в ДОК, ИКАО обратилась к ООН за помощью и предложила использовать CSCA ООН с единственной целью контрассигновки "Основного списка ИКАО".