



Соколов С. С., Бориев З. В.

ПРОТИВОРЕЧИЯ В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ЗАЩИТЫ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

В статье проводится анализ вопросов безопасности персональных данных. Автором приведены исторические примеры обеспечения безопасности персональных данных в различных странах мира, а также классификация типов персональных данных.

Отдельным вопросом рассматривается правовое регулирование защиты персональных биометрических данных, в первую очередь вопрос соответствия федерального законодательства РФ международным договорам и конвенциям.

Исходя из результатов анализа, автор дает рекомендации по формированию единого правового пространства внутренней безопасности международного сообщества.

Ключевые слова: *персональные данные, биометрические параметры, биометрические персональные данные, правовые нормативные документы, защита биометрических данных.*

Sokolov S. S., Boriev Z. V.

DISAGREEMENTS IN THE LAW REGULATION OF THE PROTECTION OF BIOMETRIC DATA

The article analyzes the security of personal data. The author presents historical examples of ensuring the security of personal data in various countries of the world, as well as the classification of types of personal data. A separate issue is the legal regulation of the protection of personal biometric data, primarily the issue of compliance with federal laws of the Russian Federation to international treaties and conventions. Based on the results of the analysis, the author gives recommendations on the formation of a single legal space for internal security of the international community.

Keywords: *personal data, biometric parameters, biometric personal data, law regulations, protection of biometric data.*

С каждым годом технологии с использованием биометрических данных всё больше входят в нашу повседневную жизнь. Это обусловлено постоянно растущей угрозой физической и кибернетической безопасности. Биометрические системы применяются для аутентификации субъекта по таким статическим и динамическим параметрам как отпечаток пальца, геометрия лица, сетчатка глаза, почерк, голос и т.п. Перечисленные параметры являются неотъемлемой частью каждого человека, и при их использовании в системах аутентификации, они автоматически становятся биометрическими персональными данными.

Первым нормативным документом, регулирующим защиту биометрических персональных данных, является Конвенция №108 «О защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных» в 1981 г., принятая в Страсбурге Советом Европы. Цель настоящей Конвенции состоит в обеспечении на территории каждой страны Европейского Союза для каждого физического лица, независимо от его гражданства или местожительства, уважения его прав и основных свобод, и в частности его права на неприкосновенность частной жизни, в отношении автоматизированной обработки касающихся его персональных данных. [1]

Немного позднее большинство государств, входивших в Европейский Союз, приняли директиву 95/46/ЕС от 24.10.1995 «О защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных». Основным предметом этого документа также было положение о защите государствами-членами ЕС основных прав и свобод физических лиц, и, в частности, их право на неприкосновенность частной жизни при обработке персональных данных. Вторым основным пунктом директивы была свобода обращения персональных данных между Государствами-членами ЕС по соображениям, связанным с защитой, предоставленной согласно предыдущему пункту.[2]

Регулярное акцентирование внимания на вопросе персональных данных, в виду появления необходимости их частого использования, привело к необходимости разделения на две категории в зависимости от степени чувствительности - обычные и специальные. В дальнейшем такое деление было принято многими странами мира и стало использоваться в национальных нормативно-правовых актах.

Российская Федерация была одной из первых стран, которая внесла в законодательство обособленное понятие биометрических персональных данных. Согласно Федеральному закону от 27.07.2006 г. 152-ФЗ «О персональных данных» персональные данные делятся на следующие категории: обычные, специальные и биометрические. [3] Целесообразность этой процедуры обусловлена спецификой биометрических данных. Если данные страховки, места жительства или паспорта могут быть со временем изменены, то отпечатки пальцев или форма ушной раковины субъекта аутентификации остаются неизменными. В странах Европейского союза по этому вопросу существует два мнения: кто-то считает, что уровень защиты всех персональных данных должен быть на одном уровне, другие же настаивают на повышении уровня защиты прав граждан в сфере обработки биометрических данных. Следствием разных представлений о необходимой степени защиты биометрических параметров стали разногласия в правовом регулировании защиты таких персональных данных.

Разногласия в правовом поле регулирования защиты биометрических данных возникают на фоне формирования общего пространства внутренней безопасности мирового сообщества. Разные государства разрабатывали различные способы обеспечения безопасности граждан с помощью современных технических решений и подходов, одним из которых стало повышение требований к средствам удостоверения личности.

В первую очередь развитие направления аутентификации личности коснулось областей, где удостоверение личности является регулярной процедурой. К таким сферам можно отнести транспортную, таможенную и миграционную службы. Огромный многолетний опыт работы этих систем показал, что информация, содержащаяся в носителях, удостоверяющих личность, часто подвергается подлогу или фальсификации. Современным решением этого вопроса стали документы, содержащие биометрическую информацию. Одним из таких примеров является биометрический паспорт.

С 2002 года США и некоторые страны Европы признают биометрию лица основной технологией идентификации для паспортов, что стало началом массового применения биометрических технологий. Российская Федерация перешла на массовую выдачу биоме-

трических заграничных паспортов с 2006 года. Не смотря на общую тенденцию улучшения процессов биометрической аутентификации, вопрос защиты передаваемых параметров личности оставался на втором плане. В качестве примера продолжим рассмотрения данного вопроса на биометрическом паспорте.

Главным отличием такого паспорта от паспорта старого образца является бесконтактный чип в пластиковой оболочке, представляющий собой микроэлектронный процессор. Пару лет назад, имея смартфон со считывателем чипов с технологией беспроводной передачи данных малого радиуса действия, за пару минут можно было получить ФИО, фотографию и прочую информацию, содержащуюся в паспорте и при том абсолютно бесплатно.

В статье 9 Федерального закона «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» говорится, что биометрические данные рук остаются только на электронном носителе, и при получении паспорта удаляются из информационных систем организации, выдавшей документ. [4] К сожалению, такие условия работы с биометрическими параметрами ставят под угрозу обеспечение информационной безопасности персональных данных граждан. [5] Возникает явная угроза хищения или подлога персональных данных личности, включая биометрические параметры, которые практически не изменяются с течением времени.

Анализируя опыт западных специалистов, выяснилось, что для исключения подобных ситуаций, международная организация

гражданской авиации ИКАО в своей Конвенции о Международной гражданской авиации часть 1, том 2, пункт 12.2 «О машиночитываемых проездных документах» [6] указывает, что если государство выдачи решает предоставлять данные отпечатков пальцев в своих электронных паспортах, хранение изображения отпечатка пальца является обязательным для обеспечения глобальной интероперабельности между классами. С одной стороны мы имеем пример решения проблемы защиты исходной информации от подлога. Но в этот же момент возникает очевидная правовая коллизия. Благодаря статье 15 Конституции РФ, применяются нормы, принятые ИКАО, т.к. международным договором Российской Федерации установлены иные правила, отличные от закона РФ. [7]

В данной статье приведена наглядная иллюстрация противоречия между нормативно-правовыми актами, регулируемыми одни и те же вопросы защиты биометрических данных. Коллизии возникают на фоне формирования общего пространства внутренней безопасности мирового сообщества. Необходимо приведение к общей (международной) классификации типов персональных данных, стандартов их обработки, а также более детальной проработки вопроса правового регулирования защиты биометрических данных. Организация такой однородной среды является необходимым условием для создания единого стандарта правового регулирования использования биометрических характеристик, что очень важно на фоне интенсивно растущих интеграционных процессов.

Литература

1. Конвенция о защите физических лиц при автоматизированной обработке персональных данных г. Страсбурге 28.01.1981. [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Директива N 95/46/ЕС Европейского парламента и Совета Европейского Союза «О защите физических лиц при обработке персональных данных и о свободном обращении таких данных» [рус., англ.] (Принята в г. Люксембурге 24.10.1995) (с изм. и доп. от 29.09.2003) из информационного банка «Международное право». [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. О персональных данных: Федеральный закон № 152-ФЗ от 27.07.2006 (ред. от 29.07.2017). [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию: Федеральный закон № 114-ФЗ от 15.08.1996 (ред. от 31.12.2014). [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Проблемы обеспечения информационной безопасности персональных данных граждан при подаче электронных обращений в государственные органы / А.А. Васильева, С.А. Сутягин, Е.Н. Полякова, В.В. Москвин // Вестник УрФО № 4(22) / 2016. Т. 54, С. 31-34.

6. Машиносчитываемые проездные документы Международной организации гражданской авиации. Часть 1 Машиносчитываемые паспорта. Т. 2 Спецификации на электронные паспорта со средствами биометрической идентификации. Шестое издание. 2006. [Электронный ресурс]: URL: <http://www.icao.int/Security/mrtd/Downloads/Doc%209303/Doc%209303%20Russian/Doc%209303%20Part%201%20Vol%202.pdf>.

7. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ). [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

References

1. Convention for the Protection of Individuals with regard to Automatic Processing of Personal Data (Strasbourg 28.01.1981). Available at: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=121499&fld=134&dst=100000001,0&rnd=0.879501134325201#07045743226987466> (accessed 5 February 2018).

2. Directive 95/46/EC of the European Parliament and of the Council of 24 October 1995 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data (Luxembourg 24.10.1995). Available at: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=INT;n=49528#023341415210354177> (accessed 8 February 2018).

3. О персональных данных: Федеральный закон № 152-ФЗ от 27.07.2006 (ред. от 29.07.2017). [The law of the Russian Federation #152 from 27.07.2006 "About personal data"]. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61801/ (accessed 15 January 2018).

4. О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию: Федеральный закон № 114-ФЗ от 15.08.1996 (ред. от 31.12.2014). [The law of the Russian Federation #114 from 15.08.1996 "On the procedure for leaving the Russian Federation and entry into the Russian Federation"]. Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11376/ (accessed 27 January 2018).

5. Vasil'eva A.A., Sutjagin S.A., Poljakova E.N., Moskvina V.V. The problems of information security of citizens' personal data when submitting electronic applications to the state departments [Problemy obespechenija informacionnoj bezopasnosti personal'nyh dannyh grazhdan pri podache jelektronnyh obrashhenij v gosudarstvennyye organy]. Vestnik UrFO № 4(22) [Herald of the UFD], 2016, no.4(22), pp. 31-34.

6. Machine Readable Travel Documents of the International Civil Aviation Organization. Part 1 Machine Readable Passports. Vol. 2 Specifications for electronic passports with means of biometric identification. Sixth edition 2006. Available at: <http://www.icao.int/Security/mrtd/Downloads/Doc%209303/Doc%209303%20Russian/Doc%209303%20Part%201%20Vol%202.pdf> (accessed 13 December 2017).

7. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ). [Constitution of the Russian Federation Article 15] Available at: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/54dd4e1f61e0b8fa47bff695f0c08b192a95f7a3/ (accessed 15 February 2017).

СОКОЛОВ Сергей Сергеевич, заведующий кафедрой «Комплексное обеспечение информационной безопасности», Государственный университет Морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова. 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, д.5/7. E-mail: sokolovss@gumrf.ru

БОРИЕВ Замир Валерьевич, аспирант, Государственный университет Морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова, 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, д.5/7. E-mail: za_mir_b@mail.ru

SOKOLOV Sergey, chef of department "Complex providing information security", Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, 5/7, Dvinskaya str, Saint-Petersburg, 198035. E-mail: sokolovss@gumrf.ru

BORIEV Zamir, graduate student, Admiral Makarov State University of Maritime and Inland Shipping, 5/7, Dvinskaya str, Saint-Petersburg, 198035. E-mail: za_mir_b@mail.ru