

ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ СПОРТСМЕНА: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ

А.В. Минбалеев^{1,2}, Е.В. Тутова¹

¹Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия,

²Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Москва, Россия

Цель. Выявить основные проблемы правового регулирования и защиты цифрового профиля спортсмена в условиях цифровой трансформации спортивной сферы. **Материалы и методы.** Использован ряд методов правовых исследований, в том числе технико-юридический метод, позволяющий проанализировать с использованием правового инструментария возможности регулирования отдельных процессов, связанных с технологиями цифрового профилирования, использованием различных цифровых сервисов на базе цифровых платформ, а также пределы такого регулирования. Метод правового моделирования позволяет сформировать ключевые модели регулирования и защиты цифрового профиля спортсмена. Также использовались сравнительный метод, метод системного анализа, анализа и синтеза. **Результаты.** В статье систематизированы основные направления и проблемы правового регулирования цифрового профиля спортсмена. Особое внимание уделено вопросам внедрения данных генетических паспортов в цифровой профиль спортсмена, использования в нем специальных категорий персональных данных в части информации о состоянии здоровья, а также проблемы создания и использования цифровых аватаров спортсменов в рамках цифровых профилей и отдельно от них. **Заключение.** Современный законодатель должен отдельно урегулировать ряд аспектов использования создания и использования цифровых профилей спортсменов и обеспечить защиту ряда прав спортсменов в рамках функционирования цифрового профиля, в том числе предусмотрев специальные механизмы защиты генетической информации и специальных категорий персональных данных. Сделаны рекомендации Министерству спорта Российской Федерации по выработке политики по созданию и защите цифровых профилей спортсменов, а также по обеспечению комплексной защиты прав спортсменов в части использования личной информации из цифровых профилей как на национальном, так и на международном уровне.

Ключевые слова: правовое регулирование и защита, спортивная сфера, спортсмен, цифровой аватар, цифровые технологии, цифровой профиль.

Введение. Данные о спортсменах сегодня все больше аккумулируются в специальных цифровых профилях, формируемых на различных уровнях: в рамках деятельности международных и национальных спортивных федераций, в рамках систем допинговых тестирований и контроля (АДАМС и другие), в рамках спортивных организаций, спортивных клубов, спортивных фанклубов, спортивных средств массовых коммуникаций (СМИ, порталы, страницы в социальных сетях) и др. Создаются специальные программы, которые позволяют управлять своими цифровыми профилями, вносить в них данные, работать с различными информационными системами и платформами, на базе которых формируются такие цифровые профили. Однако как показывает опыт функционирования таких профилей, одной из наименее проработанных во-

просов в этом процессе является обеспечение защиты прав спортсменов на личную информацию, которая содержится в них. В связи с чем сегодня важно проанализировать основные риски и угрозы, с которыми приходится сталкиваться спортсменам, а также обеспечить им эффективную правовую защиту.

Методы исследования и правового регулирования. Нормативная база. Современные исследования в сфере цифровизации и отдельных ее направлений развития связаны с рядом новых способов и методов правовых исследований и методов регулирования этих отношений. Среди них особо развивается технико-юридический метод. Он позволяет проанализировать с использованием правового инструментария возможности регулирования отдельных процессов, связанных с технологиями цифрового профилирования, использо-

ванием различных цифровых сервисов на базе цифровых платформ, а также пределы такого регулирования. Современные правовые системы активно используют понятия «цифровой образ», «цифровой профиль», «цифровой аватар» и ряд связанных с ним понятий. Технико-юридический метод позволяет максимально учесть достижения методологии ряда технических, точных и естественных наук при формировании технических норм и технического регулирования, а также обеспечить интеграцию технического и правового регулирования.

Метод правового моделирования позволяет сформировать ключевые модели регулирования и защиты цифрового профиля спортсмена.

При регулировании вопросов цифрового профиля спортсмена возможно использование метода эксперимента. Реализация его вполне возможна в рамках экспериментальных правовых режимов в сфере цифровых инноваций, в том числе в сфере использования технологий для обеспечения цифрового профилирования спортсменов.

Метод диалектического развития позволяет проследить эволюцию развития профилирования спортсмена, начиная с использования и обработки его в бумажном варианте, далее в различных базах данных и в новом формате цифровых профилей. Увеличение объемов обрабатываемых данных, их различных видов, в том числе информации ограниченного доступа, требует перехода к более качественной защите цифровых профилей.

Результаты. Что представляет собой цифровой профиль спортсмена, какие ключевые его признаки – все это сегодня мы можем выделить для того, чтобы определить основные пределы правового регулирования соответствующих отношений, также перспективные направления защиты прав спортсменов в цифровой среде.

В России сегодня все более активнее происходит регулирование цифрового профиля гражданина, под которым в Методических рекомендациях от 2 апреля 2021 г. «Сценарии использования инфраструктуры Цифрового профиля. Версия 1.2» понимается «совокупность цифровых записей о гражданине, содержащихся в информационных системах государственных органов и организаций» [1]. Аналогичное определение содержится в «Концепции и архитектуре цифрового профиля –

ЕСИА 2.0», разработанной Минкомсвязи России и Банком России в рамках Плана мероприятий по направлению «Информационная инфраструктура» программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Полагаем, что данное определение можно взять за основу и цифровой профиль спортсмена необходимо определять как совокупность актуальных, достоверных, точных цифровых данных о спортсменах, формируемых в единой системе идентификации и аутентификации или других информационных системах международных или национальных спортивных организаций, антидопинговых организациях и лабораториях, используемых с согласия соответствующих спортсменов теми или иными субъектами, запросившими доступ к данным посредством инфраструктуры цифрового профиля.

Ключевыми признаками цифрового профиля спортсмена являются:

– совокупность данных о конкретном спортсмене;

– точность, актуальность и достоверность размещаемой информации;

– формируется в единой системе идентификации и аутентификации спортсмена, обеспечивающих конфиденциальность информации;

– определенная цель (цели), ради которой создается профиль и функционирует – предоставление данных с согласия соответствующих спортсменов субъектам, запросившим доступ к этим сведениям посредством инфраструктуры цифрового профиля (например, специалисты лабораторий, аккредитованных ВАДА, допинг-офицеры, которые также как и спортсмены регистрируются в системе АДАМС);

– профиль предполагает активные действия со сведениями о спортсмене: сбор, обработка, в том числе корректировка, использование, распространение;

– функционирование профиля осуществляется на определенной цифровой платформе, в том числе информационной системе, сайте, портале или иной;

– функционирование неразрывно связано с информационно-телекоммуникационной сетью Интернет, через которую спортсмены могут оперативно корректировать данные своего профиля;

– всегда предполагает наличие ряда персональных данных, в том числе специальных

категорий, в связи с чем к профилю всегда предъявляются требования законодательства о персональных данных;

– цифровой профиль предусматривает мониторинг спортсменом доступа отдельных спортивных и иных организаций, граждан (тренеров, врачей) к сведениям о нем, содержащимся в профиле.

Особые опасения сегодня вызывают вопросы правового обеспечения информационной безопасности данных в цифровых профилях спортсменов. Особенно эти вопросы актуальны для профилей в антидопинговых системах. Так, в системе АДАМС у всех спортсменов имеется профиль, содержащий сведения о нем, его местонахождении, пройденных допинг-тестах и их результатах, состоянии здоровья спортсмена, разрешениях на терапевтическое использование запрещенных в спорте субстанций и/или методов. Данные в АДАМС хранятся на двух серверах с использованием различных механизмов защиты, но вход в систему происходит через формирование обычного пароля, который хоть и меняется каждые три месяца [2], но является слабой защитой. Кроме того, восстановление пароля происходит путем обращения к администратору системы через свою электронную почту¹, которая может быть взломана злоумышленниками, в силу чего они могут получить пароль для входа и использовать полученную информацию, в том числе удалить имеющуюся, модифицировать ее [3, 4]. При этом спортсмен может даже об этом не знать, что может быть использовано в целях изменения информации о месте его нахождения и дезинформирования офицеров допинг-контроля.

К сожалению, система не строится на использовании квалифицированных электронных подписей. С учетом характера информации, которая хранится в системе, это могла бы быть и усиленная квалифицированная электронная подпись. Между тем в цифровом профиле содержится достаточно чувствительная информация, в том числе о биопаспорте, данные об инвалидности, заболеваниях и терапевтических исключениях. В системе содержится информация о месте нахождения в тот или иной период времени – месте тренировок, соревнований, проживания, отдыха (адрес, в том числе домашний, адрес родственников,

друзей, в том числе, где спортсмен будет находиться в ночное время, т. е. личная и семейная тайна).

Система АДАМС позволяет раскрывать информацию доверенным («опекающим») организациям, которые имеют право доступа к профилю, а также лечащим врачам и представителям (тренер, инструктор, врач, родственники), которые также могут иметь доступ. Таким образом, функционирование цифрового профиля спортсмена предполагает возможность доступа к нему достаточно большого круга граждан и организаций, в связи с чем обеспечить конфиденциальность паролей доступа очень весьма затруднительно, сложно проконтролировать и возможную утечку информацию.

Особую озабоченность вызывает сегодня размещение в цифровых профилях спортсменов генетической информации, а также функционирование профилей в рамках биопаспортов спортсменов.

Цифровые профили спортсмена часто анализируются с использованием технологий искусственного интеллекта, в связи с чем вызывают особое опасение защита персональных данных. Поэтому законодательно необходимо закрепить обязанность получать специальное согласие при обработке персональных данных спортсмена, используемых в цифровом профиле с использованием технологий искусственного интеллекта [5, 6].

С целью «устранения нарушения, связанного с обнаружением запрещенной субстанции в пробе спортсмена, аккредитованные или иным образом одобренные ВАДА лаборатории могут проводить анализ проб. Пробы могут быть заморожены, храниться и перепроверяться в течение 10 лет. Когда пробы больше не используются для антидопинговых целей, они без указания имени будут использоваться для целей контроля качества, будут уничтожены или, в случае письменного предварительного согласия спортсмена в протоколе допинг-контроля, использованы для научных исследований» [7]. Соответственно, должна быть обеспечена защита генетической информации спортсменов.

Риски и угрозы здесь связаны как с интересами обеспечения информационной безопасности личности спортсмена, а также национальными интересами. Дискредитация и распространение недостоверных сведений в цифровом профиле спортсмена, его взлом и

¹ Восстановление пароля к АДАМС. URL: <https://rusada.ru/athletes/adams/> (дата обращения: 20.10.2021 г.).

манипуляции с информацией несут негативные последствия на оценку государства в глазах международных спортивных организаций, болельщиков, в глазах мировой общественности. Часто спортсмены удивляются, откуда у них обнаруживают запрещенные препараты, при этом не подозревая, что возможность их получения была связана с большим количеством круга лиц, которые имели доступ к его цифровому профилю и могли использовать данные о его месте нахождения, о терапевтических ограничениях, болезнях, о необходимости принятия определенных лекарств, а также другую информацию. Из цифрового профиля четко прослеживается модель поведения, схемы движения спортсмена, его приоритеты в выборе места отдыха и другие данные.

Спорт, к сожалению, прекращает быть сферой вне политики. В связи с этим важно рассматривать информационные и иные угрозы, связанные с обеспечением достоверности и защиты информации в цифровых профилях спортсменов как важные угрозы, которые могут оказать негативное воздействие на национальную безопасность. Риски связаны и со сбором уникального генетического генофонда спортсменов, который формируется за счет сдачи крови и других биоматериалов спортсменов. Сегодня важно пересматривать стандарты защиты такой информации как на национальном, так и на международном уровне. Важно понимать, что закрытие национальных лабораторий и вынужденность государства отправлять биоматериал спортсменов в зарубежные лаборатории могут быть связаны и с реализуемой политикой по аккумулярованию генетической информации о наиболее успешных российских спортсменах со стороны ряда иностранных государств. К сожалению, биоматериалы хранятся 10 лет и кто, как будет их использовать, представляет некоторую неопределенность, что должно находиться в пристальном внимании международных организаций и под особым контролем всех государств мира.

Цифровой аватар, профиль может быть незаконно скопирован и использован против лица. К нему может быть произведен несанкционированный доступ и распространение недостоверной информации. Часто создаются дипфейки имеющих аватаров, которые полностью копируют данные и дискредитируют пользователей аватаров или используются в мошеннических целях.

Помимо реалистичных цифровых персонажей и аватаров, которыми управляют люди, сегодня активно развиваются и полностью автоматизированные, взаимодействующие с человеком благодаря нейросетям, аватары. Они функционируют на основе использования технологий искусственного интеллекта и киберфизических систем. Прежде всего «искусственный интеллект используют для улучшения 3D-моделей: обученные на реальных изображениях нейросети делают аватаров реалистичными; машинное обучение также помогает персонажу синтезировать речь, дает возможность ему понимать речь человека и развивать эмоциональный интеллект на основе поведенческих и речевых моделей людей»². Такие аватары спортсменов часто используются в играх, в киберспорте, в рекламе. При этом возникает вопрос о защите чести, достоинства и деловой репутации спортсмена. Полагаем, что любое такое использование должно предполагать согласие спортсмена, а незаконное использование может быть основанием для защиты личных и неимущественных прав спортсменов.

Выводы. В рамках цифровых профилей спортсменов сегодня собираются и обрабатываются значительное количество информации о частной жизни, личной и семейной тайны, генетической информации, персональных данных спортсменов, в том числе специальных категорий – о состоянии здоровья, об инвалидности, об интимной жизни [8]. В связи с этим закономерной является необходимость специального регулирования и защиты таких профилей, которая бы учитывала особую опасность незаконного использования таких данных.

Современный законодатель должен отдельно урегулировать ряд аспектов создания и использования цифровых профилей спортсменов и обеспечить защиту ряда прав спортсменов в рамках функционирования цифрового профиля, в том числе предусмотрев специальные механизмы защиты генетической информации и специальных категорий персональных данных. Министерству спорта Российской Федерации совместно с Минцифры

² Цифровые аватары: как виртуальные помощники переселяются из фантастических фильмов в наши квартиры и офисы. URL: <https://vc.ru/future/218083-cifrovye-avatory-kak-virtualnye-pomoshchniki-pereselayutsya-iz-fantasticheskikh-filmov-v-nashi-kvartiry-i-ofisy> (дата обращения: 20.10.2021 г.).

России важно выработать сегодня политику по созданию и защите цифровых профилей спортсменов, а также обеспечивать комплексную защиту прав спортсменов в части использования различными субъектами личной информации различных видов из цифровых профилей на национальном уровне, а также добиваться усиления защиты такой информации на международном уровне. Важно создать международный независимый механизм обеспечения конфиденциальности информации о спортсменах, усилить контроль за конфиденциальностью генетической информации и информации о состоянии здоровья спортсменов.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Совета по грантам Президента Российской Федерации (грант МД-2209.2020.6) «Развитие системы правовых средств обеспечения кибербезопасности в Российской Федерации».

Литература

1. Методические рекомендации Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации «Сценарии использования инфраструктуры Цифрового профиля. Версия 1.2» от 2 апреля 2021 г. – <https://digital.gov.ru/uploaded/presentations/stsenariispolzovaniyatspv12.pdf> (дата обращения: 20.09.2021 г.).
 2. Руководство пользователя системы ADAMS. – <https://rusada.ru/upload/iblock/bd7/%D0%98%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D0%90%D0%94%D0%90%D0%9C%D0%A1.pdf> (дата обращения: 20.10.2021 г.).
 3. Минбалеев, А.В. Проблемы использования технологий искусственного интеллекта в спортивной сфере и правовые ограничения / А.В. Минбалеев, Е.В. Титова // *Человек. Спорт. Медицина.* – 2020. – Т. 20, № S2. – С. 114–119. – DOI: 10.14529/hsm20s218
 4. Справочное руководство для спортсменов по Всемирному антидопинговому кодексу 2015 г. – <https://www.minsport.gov.ru/2017/doc/Spravoshnik-po-kodeksy.pdf> (дата обращения: 20.10.2021 г.).
 5. Конева, Н.С. Правовой режим персональных данных спортсмена и этика цифровых технологий / Н.С. Конева // *Человек. Спорт. Медицина.* – 2020. – Т. 20, № S2. – С. 120–125. DOI: 10.14529/hsm20s219
 6. Review of Modern Ddos-Attacks, Methods and Means of Counteraction / K.Yu. Nikolskaya, S.A. Ivanov, V.A. Golodov, G.D. Asyaev // *Proceedings of the International Conference “Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies”, IT and QM and IS, 2017.* DOI: 10.1109/ITMQIS.2017.8085769
 7. Kaftannikov, I.L. Problems of Structuring Risks and Ensuring Legal Relations in IoT / I.L. Kaftannikov, V.M. Zhernova, A.V. Minbaleev // *Proceedings of the International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies, 2019.* DOI: 10.2991/MTDE-19.2019.14
 8. Nikolskaia, K. Legal Support of Cybersecurity in the Field of Application of Artificial Intelligence Technology / K. Nikolskaia, A. Minbaleev // *International Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies (IT&QM&IS), 2020.* DOI: 10.1109/ITQMIS51053.2020.9322905
- Минбалеев Алексей Владимирович**, доктор юридических наук, профессор, зав. кафедрой информационного права и цифровых технологий, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА). 125993, г. Москва, Садовая-Кудринская ул., 9; профессор кафедры теории государства и права, конституционного и административного права, Южно-Уральский государственный университет. 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76. E-mail: alexmin@bk.ru, ORCID: 0000-0001-5995-1802.
- Титова Елена Викторовна**, директор Юридического института, Южно-Уральский государственный университет. 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76. E-mail: titova_elena@bk.ru, ORCID: 0000-0001-9453-3550.

Поступила в редакцию 16 августа 2021 г.

DIGITAL PROFILE OF AN ATHLETE: LEGAL REGULATION AND PROTECTION

A.V. Minbaleev^{1,2}, alexmin@bk.ru, ORCID: 0000-0001-5995-1802,

E.V. Titova¹, titova_elena@bk.ru, ORCID: 0000-0001-9453-3550

¹South Ural State University, Chelyabinsk, Russian Federation,

²Kutafin Moscow State Law University (MSAL), Moscow, Russian Federation

Aim. The paper aims to identify the main problems of legal regulation and protection of the digital profile of an athlete in the conditions of digital transformation. **Materials and methods.** The paper involves a number of legal research methods, including a technical and legal method. This method is aimed at analyzing the use of digital profiling technologies and various digital services, as well as the limits of such use. Legal modeling allows forming key models of regulation and protection of the digital profile of an athlete. This study also implies the use of the comparative method, system analysis, and general scientific methods (analysis and synthesis). **Results.** The main directions and problems of legal regulation of the digital profile of an athlete were systematized. Particular attention was paid to the issues associated with the use of genetic data and health-related information as part of the digital profile of an athlete. The paper identified the problem of creating and using digital avatars within digital profiles and separately from them. **Conclusion.** A number of aspects associated with the creation and use of digital profiles of athletes should be regulated separately. The use of such technology requires ensuring athletes' rights by providing special mechanisms for the protection of genetic information and special categories of personal data. Recommendations were made to the Ministry of Sport of the Russian Federation to develop a policy for the creation and protection of digital profiles of athletes, as well as to ensure comprehensive protection for the rights associated with personal information from digital profiles both at the national and international levels.

Keywords: legal regulation, legal protection, athlete, digital avatar, digital technologies, digital profile.

The study was carried out with the financial support of the Presidential Grants Council of the Russian Federation (grant MD-2209.2020.6) “Development of the system of legal means of ensuring cybersecurity in the Russian Federation”.

References

1. *Metodicheskiye rekomendatsii Ministerstva tsifrovogo razvitiya, svyazi i massovykh kommunikatsiy Rossiyskoy Federatsii “Stsenarii ispol'zovaniya infrastruktury Tsifrovogo profilya. Versiya 1.2”* [Methodological Recommendations of the Ministry of Digital Development, Telecommunications and Mass Media of the Russian Federation Scenarios for Using the Infrastructure of the Digital profile. Version 1.2]. Available at: <https://digital.gov.ru/uploaded/presentations/stsenariiispolzovaniyatspv12.pdf> (accessed 20.09.2021).

2. *Rukovodstvo pol'zovatelya sistemy ADAMS* [ADAMS User Guide]. Available at: https://rusada.ru/upload/iblock/bd7/Instruktsiya_ADAMS.pdf (accessed 20.10.2021).

3. Minbaleyev A.V., Titova E.V. Problems of Using Artificial Intelligence Technologies in the Sports Sector and Legal Restrictions. *Human. Sport. Medicine*, 2020, vol. 20, no. S2, pp. 114–119. (in Russ.) DOI: 10.14529/hsm20s218

4. *Spravochnoye rukovodstvo dlya sportsmenov po Vsemirnomu antidopingovomu kodeksu 2015* [Athletes' Reference Guide to the 2015 World Anti-Doping Code]. Available at: <https://www.minsport.gov.ru/2017/doc/Spravoshnik-po-kodeksy.pdf> (accessed 20.10.2021).

5. Koneva N.S. Legal Regime of Athlete's Personal Data and Ethics of Digital Technologies. *Human. Sport. Medicine*, 2020, vol. 20, no. S2, pp. 120–125. (in Russ.) DOI: 10.14529/hsm20s219

6. Nikolskaya K.Yu., Ivanov S.A., Golodov V.A., Asyaev G.D. Review of Modern Ddos-Attacks, Methods and Means of Counteraction. *Proceedings of the International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies"*, 2017. DOI: 10.1109/ITMQIS.2017.8085769

7. Kaftannikov I.L., Zhernova V.M., Minbaleev A.V. Problems of Structuring Risks and Ensuring Legal Relations in IoT. *Proceedings of the International Conference on Trends of Technologies and Innovations in Economic and Social Studies*, 2019. DOI: 10.2991/MTDE-19.2019.14

8. Nikolskaia K., Minbaleev A. Legal Support of Cybersecurity in the Field of Application of Artificial Intelligence Technology. *International Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies*, 2020. DOI: 10.1109/ITQMIS51053.2020.9322905

Received 16 August 2021

ОБРАЗЕЦ ЦИТИРОВАНИЯ

Минбалеев, А.В. Цифровой профиль спортсмена: проблемы правового регулирования и защиты / А.В. Минбалеев, Е.В. Титова // Человек. Спорт. Медицина. – 2021. – Т. 21, № S2. – С. 154–160. DOI: 10.14529/hsm21s222

FOR CITATION

Minbaleev A.V., Titova E.V. Digital Profile of an Athlete: Legal Regulation and Protection. *Human. Sport. Medicine*, 2021, vol. 21, no. S2, pp. 154–160. (in Russ.) DOI: 10.14529/hsm21s222