

Суворов Г.Н.

## **МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ГЕНДЕРНОЙ ВЕРИФИКАЦИИ В СПОРТЕ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ<sup>1</sup>**

Suvorov G.N.

## **MECHANISM FOR IMPLEMENTING THE CONCEPT OF LEGAL REGULATION OF THE APPLICATION OF GENOMIC RESEARCH FOR THE PURPOSES OF GENDER VERIFICATION IN THE SPORTS OF THE HIGHEST ACHIEVEMENTS<sup>2</sup>**

*В статье на основе анализа современного состояния правового регулирования в России применения геномных исследований для целей гендерной верификации профессиональных спортсменов сделан вывод о необходимости его совершенствования с целью соответствия международным стандартам. Разработан механизм реализации концепции правового регулирования применения геномных исследований для целей гендерной верификации в спорте высоких достижений, который заключается в поэтапном осуществлении ответственным лицами и органами мероприятий, направленных на создание новой модели правового регулирования в исследуемой сфере отношений. Таким образом, было сформулировано четыре этапа реализации рассматриваемой концепции. Последовательное осуществление всех мероприятий на каждом этапе создаст предпосылки для перехода к следующему этапу. При этом реализация Концепции должна быть основана на объективных результатах фундаментального научного исследования медицинских проблем, на решение которых она направлена.*

**Ключевые слова:** геномные исследования, гендерная верификация, спорт высоких достижений, профессиональные спортсмены, спортсмены-трансгендеры, врожденные расстройства полового развития (DSD), смена пола, механизм реализации концепции, конфиденциальность.

*Based on the analysis of the current state of legal regulation in Russia of the use of genomic research for the purposes of gender verification of professional athletes, the article concludes that it needs to be improved in order to comply with international standards. A mechanism has been developed for implementing the concept of legal regulation of the use of genomic research for the purposes of gender verification in high-performance sports, which consists in the phased implementation of measures by responsible persons and bodies aimed at creating a new model of legal regulation in the sphere of relations under research. Thus, four stages of implementation of the concept under consideration were formulated. Consistent implementation of all activities at each stage will create the preconditions for the transition to the next stage. At the same time, the implementation of the Concept should be based on the objective results of a fundamental scientific research of the medical problems it is aimed at solving.*

<sup>1</sup> Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) в рамках научного проекта № 18-29-14055

<sup>2</sup> The reported study was funded by RFBR according to the research project № 18-29-14055





**Keywords:** *genomic research, gender verification, sports of high achievements, professional athletes, transgender athletes, congenital disorders of sexual development (DSD), sex change, concept implementation mechanism, confidentiality.*

С проблемой гендерной верификации спортсменов мировой спорт столкнулся уже достаточно давно, а, начиная с середины прошлого столетия, международными спортивными органами и организациями применяются различные процедуры по определению пола профессиональных атлетов. При этом эволюция методов гендерной верификации в спорте высоких достижений прошла путь от простых физических осмотров до введения хромосомного и гормонального тестирования<sup>1</sup>.

Вместе с тем отличительной особенностью современного состояния данной проблемы является попытка международного спортивного сообщества нормативно упорядочить процедуру определения пола атлетов, опираясь на последние открытия в сфере медицины и геномики<sup>2</sup>.

В данном контексте национальные правовые системы, на основе опыта международных органов и организаций по вопросу закрепления процедуры гендерной верификации профессиональных спортсменов, должны разработать свой правовой механизм определения пола атлетов, чтобы соответствовать международным стандартам в данной области. Иной подход может привести к изоляции государств либо, по крайней мере, уменьшению числа их представителей на международной спортивной арене, в случае, если в их законодательстве будет отсутствовать соответствующий «адаптированный» юридический инструментарий определения пола спортсменов.

<sup>1</sup> Ljungqvist A., Pati o, M.J., Mart nez-Vidal A., S nchez L., D az-Pereira M., Covadonga Mateos-Padorno. The history and current policies on gender testing in elite athletes. *International SportMed Journal*. (2006) URL: [https://www.researchgate.net/publication/289604595\\_The\\_history\\_and\\_current\\_policies\\_on\\_gender\\_testing\\_in\\_elite\\_athletes](https://www.researchgate.net/publication/289604595_The_history_and_current_policies_on_gender_testing_in_elite_athletes) (дата обращения: 08.11.2021).

<sup>2</sup> IOC Consensus Meeting on Sex Reassignment and Hyperandrogenism November 2015 URL: [https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions\\_PDFfiles/Medical\\_commission\\_/2015-11\\_ioc\\_consensus\\_meeting\\_on\\_sex\\_reassignment\\_and\\_hyperandrogenism-en.pdf](https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions_PDFfiles/Medical_commission_/2015-11_ioc_consensus_meeting_on_sex_reassignment_and_hyperandrogenism-en.pdf) (дата обращения: 08.11.2021); Eligibility regulations for the female classification (athletes with differences of sex development) (Version 2.0, published on 1 May 2019, coming into effect as from 8 May 2019) URL: <https://www.sportsintegrityinitiative.com/wp-content/uploads/2019/05/IAAF-Eligibility-Regulations-for-the-Female-Classi-2-compressed.pdf> (дата обращения: 08.11.2021).

Правовое регулирование процедуры гендерной верификации профессиональных спортсменов в Российской Федерации практически отсутствует, имеющиеся нормы не отражают современных тенденций нормотворчества международных спортивных органов и организаций. В целом существующие правила носят общий характер и связаны с определением половой принадлежности любого человека<sup>3</sup>.

Кроме того, применение последних достижений в сфере геномных исследований, которые вполне успешно могут быть использованы в процессе гендерной верификации профессиональных спортсменов, не имеет должной правовой регламентации в отечественном законодательстве. Те нормы о геномных исследованиях, которые существуют, касаются только возможности исследования генома с целью предупреждения наследственных и врожденных заболеваний у потомства, в том числе в рамках процедуры донорства половых клеток при использовании вспомогательных репродуктивных технологий<sup>4</sup>. Причем более детально порядок проведения такого рода геномных исследований в законодательстве не раскрывается.

Изложенные обстоятельства определяют необходимость разработки концепции правового регулирования применения геномных исследований для целей гендерной верификации в спорте высоких достижений (далее – Концепции) в Российской Федерации.

При этом важнейшей составляющей Концепции является разработка механизма ее реализации, который предполагает поэтапное проведение следующих мероприятий:

**1 этап:** включает два направления:

1) внесение изменений в ст. 24 Федерального закона от 4 декабря 2007 г.

<sup>3</sup> О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 декабря 2011 г. № 1687н // *Российская газета*. 2012. № 64; Об утверждении формы и порядка выдачи медицинской организацией документа об изменении пола: приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 октября 2017 г. № 850н // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

<sup>4</sup> Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ // *Собрание законодательства РФ*. 2011. № 48. Ст. 6724.

№ 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»<sup>5</sup> (далее – Закон о спорте) в части установления обязанности по прохождению комплексного медико-генетического обследования для определения гендерной принадлежности профессиональных спортсменов.

В частности часть 2 ст. 24 Закона о спорте («Спортсмены обязаны») должна быть дополнена новым пунктом «б.1)», который следует изложить в следующей редакции: «проходить комплексное медико-генетическое обследование для определения гендерной принадлежности, в случае если они были отобраны в состав национальных сборных по видам спорта (команды Российского олимпийского комитета) либо проходят процедуру отбора, а также во всех иных спорных случаях, если гендерная принадлежность спортсмена сомнительна или не определена, и он претендует на участие в состязаниях в женской категории».

Однако основная сложность состоит в нормативном определении единых критериев, при наличии которых можно говорить о сомнениях в половом статусе спортсменов, так как нельзя только исходя из одного визуального осмотра человека, сразу подвергать его процедуре проверки пола. Здесь необходимо выявить более точные признаки, свидетельствующие о несоответствии «юридического» пола фактическому (генетическому). На наш взгляд, это могут быть, прежде всего, чрезмерно высокие спортивные результаты спортсмена, которые явно не вписываются в среднестатистические показатели женской категории определенного вида спорта.

Также необходимо отметить, что согласно части 1 ст. 13 Федерального закона от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (далее – Закон об охране здоровья граждан), любые сведения, полученные в результате медицинского обследования гражданина, составляющие врачебную тайну. Соответственно данные геномного обследования человека попадают под это понятие.

В этой связи в часть 4 ст. 13 Закона об охране здоровья граждан, устанавливающей перечень случаев возможного разглашения врачебной тайны без согласия гражданина или его законного представителя, необходимо предусмотреть ситу-

<sup>5</sup> О физической культуре и спорте в Российской Федерации: федеральный закон от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2007. № 50. ст. 6242.

ацию, связанную с предоставлением результатов генетического обследования профессионального спортсмена, проведенного в целях его гендерной верификации общероссийским спортивными федерациями по соответствующим видам спорта, включенным во Всероссийский реестр видов спорта<sup>6</sup>. Именно эти спортивные организации в соответствии с Приказом Минспорта России от 12 апреля 2018 г. № 339 «Об утверждении общих принципов и критериев формирования списков кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации и порядка утверждения этих списков»<sup>7</sup> выступают в качестве первого звена в системе формирования списков кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации по соответствующему виду спорта. При этом указанные федерации должны обеспечить полную конфиденциальность полученных сведений, защиту персональных данных спортсменов в соответствии с требованиями законодательства, то есть они должны будут ее использовать исключительно в целях, связанных с предоставлением права участия в соревнованиях международного уровня;

2) организация Минздравом РФ и Минспортом России комплексных научных исследований с целью обоснования критериев определения спортивного пола для лиц с врожденными расстройствами полового развития (DSD) и спортсменов-трансгендеров.

В данном контексте, прежде всего, необходимо:

– установить степень взаимосвязи «стартовых» преимуществ спортсменов, генетически являющихся мужчинами, в том числе лицами с врожденными расстройствами полового развития (DSD) и трансгендерами, осуществивших «переход» от мужского пола к женскому;

– выявить степень влияния конкретных показателей тестостерона на спортивные результаты;

– разработать эффективные медицинские методы минимизации «стартовых» преимуществ рассматриваемой категории спортсменов.

При этом как показывает практика

<sup>6</sup> Всероссийский реестр видов спорта размещен на официальном Интернет-сайте Министерства спорта Российской Федерации <http://www.minsport.gov.ru>.

<sup>7</sup> Об утверждении общих принципов и критериев формирования списков кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации и порядка утверждения этих списков: приказ Минспорта России от 12 апреля 2018 г. № 339 // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»





нормативного регулирования международными спортивными органами и организации процедуры гендерной верификации профессиональных спортсменов, основным биологическим критерием, обеспечивающим преимущество атлетов, генетически являющихся мужчинами, является влияние в настоящем или прошлом (особенно в период полового созревания) на их организм тестостерона<sup>8</sup>. В этой связи, полагаем, что на сегодняшний день, с учетом необходимости следования сложившейся международной практике, уровень тестостерона в крови должен стать одним из главных критериев для определения спортивного пола лиц с врожденными расстройствами полового развития (DSD) и спортсменов-трансгендеров. Однако возможно в будущем, с учетом результатов новых научных исследований, такой подход может быть скорректирован.

**2 этап:** предполагает совершенствование правовой регламентации процедуры изменения пола и установления половой принадлежности у лиц, имеющих расстройства полового развития, обнаруженные при рождении (DSD), посредством внесения необходимых изменений в Закон об охране здоровья граждан.

Так, следует внести необходимые изменения в ст. 2 данного закона, где определение «медицинского вмешательства» должно быть дополнено указанием на «процедуру смена пола», а также, соответственно введено определение данной процедуры, как «разновидности медицинского вмешательства, направленного на изменение пола человека с помощью хирургических методов и (или) иных медицинских манипуляций».

Глава 6 Закона об охране здоровья граждан должна содержать самостоятельную статью об изменении пола и установлении половой принадлежности у лиц, имеющих расстройства полового развития, обнаруженные при рождении (DSD). В частности, должно быть определено, что каждая такая процедура проводится исключительно по заявлению заинтересованного лица или его законного представителя (в случае сDSD) и предполагает проведение комплексного медико-генетического обследования с участи-

ем генетика, эндокринолога, а также иных необходимых узких специалистов (психиатра / сексолога, психолога, хирурга, гинеколога / уролога-андролога и др.). Процедура смены пола должна включать два этапа: на первом этапе комиссионным решением разрешается проведение заместительной гормональной терапии (ЗГТ) и хирургической смены пола, и только на втором – по результатам проведенных обследований и медицинских вмешательств должна оформляться справка о смене пола, являющаяся основанием для внесения изменений в соответствующую запись акта гражданского состояния.

**3 этап:** включает два направления:

1) принятие Федерального закона «Об исследованиях генома человека и генетической информации», на необходимость разработки которого давно указывает многие исследователи<sup>9</sup>.

Современный уровень знаний о геноме человека открывает широкие возможности для их использования в самых разнообразных сферах, в том числе в ходе процедуры гендерной верификации профессиональных спортсменов. Также данные об их генетическом статусе могут быть использованы для целей более эффективной организации тренировочного процесса и восстановления после соревнований и травм.

Рассматриваемый закон должен определить понятие генома, общий правовой режим генетической информации, правовой статус субъектов и потребителей медико-генетических услуг, а также права и обязанности лиц, имеющих право на получение и использование информации о генетическом статусе человека для целей своей деятельности.

При этом отдельно в законе должен быть урегулирован правовой режим получения и использования информации о генетическом статусе профессионального спортсмена органами управления в сфере спорта и уполномоченными спортивными организациями, содержащей, в том числе, запрет на передачу полученных сведений третьим лицам.

Получение данных о геноме, не касающихся определения гендерной принадлежности профессионального спортсмена, в частности, в целях организации тренировочного и восстановительного про-

<sup>8</sup> Hilton E., Lundberg T. Transgender Women in the Female Category of Sport: Perspectives on Testosterone Suppression and Performance Advantage. *Sports Medicine*. (2021) URL: [https://www.researchgate.net/publication/346774077\\_Transgender\\_Women\\_in\\_the\\_Female\\_Category\\_of\\_Sport\\_Perspectives\\_on\\_Testosterone\\_Suppression\\_and\\_Performance\\_Advantage](https://www.researchgate.net/publication/346774077_Transgender_Women_in_the_Female_Category_of_Sport_Perspectives_on_Testosterone_Suppression_and_Performance_Advantage)(дата обращения: 09.11.2021).

<sup>9</sup> Романовский Г.Б. Правовое регулирование генетических исследований в России и за рубежом // *Lex Russica*. 2016. №7 (116). С. 93-102; Болтанова Е.С., Имекова М.П. Генетическая информация в системе объектов гражданских прав // *Lex russica*. 2019. № 6. С. 110 - 121.

цессов, может допускаться только с его предварительного письменного согласия и исключительно в соответствии с данными целями.

В данном контексте, отечественному законодателю следует обратить особое внимание на положительный опыт некоторых зарубежных стран, в которых уже достаточно давно существует законодательство в области геномных исследований и генетической информации. Так, например, в США еще в 2008 году был принят закон «О неразглашении генетической информации»<sup>10</sup>, в Германии с 2009 года действует закон «О генетических исследованиях у людей»<sup>11</sup>.

При этом высказывается также мнение о необходимости предварительной разработки этического кодекса геномных исследований, на основе которого потом уже должен быть принят закон, регламентирующий все аспекты проведения каких-либо манипуляций с ДНК<sup>12</sup>.

2) разработка и внедрение общероссийскими спортивными федерациями спорта собственных критериев определения спортивного пола, которые должны учитывать соответствующую нормативную базу международных спортивных органов и организаций, а также положения действующего российского законодательства по вопросу гендерной верификации профессиональных спортсменов.

**4 этап (факультативный):** корректировка национальных критериев допуска к участию в спортивных соревнованиях лиц с врожденными расстройствами полового развития (DSD) и спортсменов-трансгендеров с учетом изменения требований Международного олимпийского комитета

и международных спортивных федераций (конфедераций, ассоциаций, комитетов, советов). Также следует принимать во внимание практику международного спортивного арбитража (CAS) по данному вопросу.

В этой связи необходимо отметить, что, в настоящее время нельзя сказать о завершенности процесса формирования единых подходов к гендерной верификации спортсменов в спорте высоких достижений на международном уровне, что предопределяет наличие важной черты, которой должна отвечать разрабатываемая Концепция – гибкость нормативного регулирования, посредством заложения в нее возможностей для урегулирования рассматриваемой сферы общественных отношений без радикального изменения нормативно-правовой базы.

Таким образом, механизм реализации Концепции заключается в поэтапном осуществлении ответственным лицами и органами мероприятий, направленных на создание новой модели правового регулирования в исследуемой сфере отношений. Только последовательное осуществление всех мероприятий на каждом этапе создаст предпосылки для перехода к следующему этапу.

При этом реализация Концепции должна быть основана на объективных результатах фундаментального научного исследования медицинских проблем, на решение которых она направлена. Также полагаем необходимым предварительно изучить вопросы экономических затрат, которые потребуются для реализации Концепции.

## Литература

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2011. № 48. Ст. 6724.
2. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: федеральный закон от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2007. № 50. ст. 6242.
3. О медицинских критериях рождения, форме документа о рождении и порядке ее выдачи: приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 27 декабря 2011 г. № 1687н // Российская газета. 2012. № 64.
4. Об утверждении формы и порядка выдачи медицинской организацией документа об изменении пола: приказ Министерства здравоохранения РФ от 23 октября 2017 г. № 850н // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
5. IOC Consensus Meeting on Sex Reassignment and Hyperandrogenism November 2015 URL: [https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions\\_](https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions_)

<sup>10</sup> The Genetic Information Nondiscrimination Act of 2008 URL: <https://www.eeoc.gov/laws/statutes/gina.cfm> (дата обращения: 10.11.2021).

<sup>11</sup> Gesetz bergenetische Untersuchungen bei Menschen (Gendiagnostikgesetz - GenDG) Ausfertigungsdatum: 31.07.2009 URL: <https://www.gesetze-im-internet.de/gendg/GenDG.pdf> (дата обращения: 10.11.2021)

<sup>12</sup> Недюк М. Этика в генетике: ученые разрабатывают кодекс геномных исследований // Известия 2019. 4 января. URL: <https://iz.ru/819496/mariia-nediuk/etika-v-genetike-uchenye-razrabatyvaiut-kodeks-genomnykh-issledovani> (дата обращения: 09.11.2021).





6. PDFfiles/Medical\_commission/2015-11\_ioc\_consensus\_meeting\_on\_sex\_reassignment\_and\_hyperandrogenism-en.pdf (дата обращения: 08.11.2021).
7. Eligibility regulations for the female classification (athletes with differences of sex development) (Version 2.0, published on 1 May 2019, coming into effect as from 8 May 2019) URL: <https://www.sportsintegrityinitiative.com/wp-content/uploads/2019/05/IAAF-Eligibility-Regulations-for-the-Female-Classi-2-compressed.pdf> (дата обращения: 08.11.2021).
8. Об утверждении общих принципов и критериев формирования списков кандидатов в спортивные сборные команды Российской Федерации и порядка утверждения этих списков: приказ Минспорта России от 12 апреля 2018 г. № 339 // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
9. The Genetic Information Nondiscrimination Act of 2008 URL: <https://www.eeoc.gov/laws/statutes/gina.cfm> (дата обращения: 10.11.2021).
10. Gesetz bergenetische Untersuchungen bei Menschen (Gendiagnostikgesetz - GenDG) Ausfertigungsdatum: 31.07.2009 URL: <https://www.gesetze-im-internet.de/gendg/GenDG.pdf> (дата обращения: 10.11.2021)
11. Болтанова Е.С., Имекова М.П. Генетическая информация в системе объектов гражданских прав // Lex Russica. 2019. № 6. С. 110 - 121.
12. Недюк М. Этика в генетике: ученые разрабатывают кодекс геномных исследований // Известия 2019. 4 января. URL: <https://iz.ru/819496/mariia-nediuk/etika-v-genetike-uchenye-razrabatyvaiut-kodeks-genomnykh-issledovani> (дата обращения: 09.11.2021).
13. Романовский Г.Б. Правовое регулирование генетических исследований в России и за рубежом // Lex Russica. 2016. №7 (116). С. 93-102;
14. Hilton E., Lundberg T. Transgender Women in the Female Category of Sport: Perspectives on Testosterone Suppression and Performance Advantage. Sports Medicine. (2021) URL: [https://www.researchgate.net/publication/346774077\\_Transgender\\_Women\\_in\\_the\\_Female\\_Category\\_of\\_Sport\\_Perspectives\\_on\\_Testosterone\\_Suppression\\_and\\_Performance\\_Advantage](https://www.researchgate.net/publication/346774077_Transgender_Women_in_the_Female_Category_of_Sport_Perspectives_on_Testosterone_Suppression_and_Performance_Advantage) (дата обращения: 09.11.2021).
15. Ljungqvist A., Pati o, M.J., Mart nez-Vidal A., S nchez L., D az-Pereira M., Covadonga Mateos-Padorno. The history and current policies on gender testing in elite athletes. International SportMed Journal. (2006) URL: [https://www.researchgate.net/publication/289604595\\_The\\_history\\_and\\_current\\_policies\\_on\\_gender\\_testing\\_in\\_elite\\_athletes](https://www.researchgate.net/publication/289604595_The_history_and_current_policies_on_gender_testing_in_elite_athletes) (дата обращения: 08.11.2021).

### References

1. Ob osnovakh okhrany zdorov'ya grazhdan v Rossiyskoy Federa-tsii: federal'nyy zakon ot 21 noyabrya 2011 g. № 323-FZ // Sobraniye zakonodatel'stva RF. 2011. № 48. St. 6724.
2. O fizicheskoy kul'ture i sporte v Rossiyskoy Federatsii: federal'nyy zakon ot 4 dekabrya 2007 g. № 329-FZ // Sobraniye zakonodatel'stva RF. 2007. № 50. st. 6242.
3. O meditsinskikh kriteriyakh rozhdeniya, forme dokumenta o rozh-denii i poryadke yeye vydachi: prikaz Ministerstva zdravookhraneniya i so-tsial'nogo razvitiya RF ot 27 dekabrya 2011 g. № 1687n // Rossiyskaya gaze-ta. 2012. № 64.
4. Ob utverzhenii formy i poryadka vydachi meditsinskoy orga-nizatsiyey dokumenta ob izmenenii pola: prikaz Ministerstva zravo-okhraneniya RF ot 23 oktyabrya 2017 g. № 850n // Spravochno-pravovaya siste-ma «Konsul'tantPlyus».
5. IOC Consensus Meeting on Sex Reassignment and Hyperandrogenism November 2015 URL: [https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions\\_](https://stillmed.olympic.org/Documents/Commissions_)
6. PDFfiles/Medical\_commission/2015-11\_ioc\_consensus\_meeting\_on\_sex\_reassignment\_and\_hyperandrogenism-en.pdf (дата обращения: 08.11.2021).
7. Eligibility regulations for the female classification (athletes with differences of sex development) (Version 2.0, published on 1 May 2019, coming into effect as from 8 May 2019) URL: <https://www.sportsintegrityinitiative.com/wp-content/uploads/2019/05/IAAF-Eligibility-Regulations-for-the-Female-Classi-2-compressed.pdf> (дата обращения: 08.11.2021).
8. Ob utverzhenii obshchikh printsipov i kriteriyev formirovaniya spiskov kandidatov v sportivnyye sbornyye komandy Rossiyskoy Federa-tsii i poryadka utverzheniya etikh spiskov: prikaz Minsporta Rossii ot 12 aprelya 2018 g. № 339 // Spravochno-pravovaya sistema «Konsul'tantPlyus».
9. The Genetic Information Nondiscrimination Act of 2008 URL: <https://www.eeoc.gov/laws/statutes/gina.cfm> (дата обращения: 10.11.2021).
10. Gesetz bergenetische Untersuchungen bei Menschen (Gendiagnostikgesetz - GenDG) Ausfertigungsdatum: 31.07.2009 URL: <https://www.gesetze-im-internet.de/gendg/GenDG.pdf> (дата обращения: 10.11.2021)
11. Boltanova Ye.S., Imekova M.P. Geneticheskaya informatsiya v si-steme ob"yektov grazhdanskikh prav // Lex Russica. 2019. № 6. S. 110 - 121.
12. Nedyuk M. Etika v genetike: uchenyye razrabatyvaiut kodeks ge-nomnykh issledovaniy // Izvestiya 2019. 4 yanvarya. URL: <https://iz.ru/819496/mariia-nediuk/etika-v-genetike-uchenye-razrabatyvaiut-kodeks-genomnykh-issledovani> (data obrashcheniya: 09.11.2021).

13. Romanovskiy G.B. Pravovoye regulirovaniye geneticheskikh issle-dovaniy v Rossii i za rubezhom // Lex Russica. 2016. №7 (116). S. 93-102;
14. Hilton E., Lundberg T. Transgender Women in the Female Category of Sport: Perspectives on Testosterone Suppression and Performance Advantage. Sports Medicine. (2021) URL: [https://www.researchgate.net/publication/346774077\\_Transgender\\_Women\\_in\\_the\\_Female\\_Category\\_of\\_Sport\\_Perspectives\\_on\\_Testosterone\\_Suppression\\_and\\_Performance\\_Advantage](https://www.researchgate.net/publication/346774077_Transgender_Women_in_the_Female_Category_of_Sport_Perspectives_on_Testosterone_Suppression_and_Performance_Advantage) (дата обращения: 09.11.2021).
15. Ljungqvist A., Pati o, M.J., Mart nez-Vidal A., S nchez L., D az-Pereira M., Covadonga Mateos-Padorno. The history and current policies on gender testing in elite athletes. International SportMed Journal. (2006) URL: [https://www.researchgate.net/publication/289604595\\_The\\_history\\_and\\_current\\_policies\\_on\\_gender\\_testing\\_in\\_elite\\_athletes](https://www.researchgate.net/publication/289604595_The_history_and_current_policies_on_gender_testing_in_elite_athletes) (дата обращения: 08.11.2021).

**СУВОРОВ Георгий Николаевич**, кандидат юридических наук, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 91. E-mail: ipk6019086@yandex.ru

**SUVOROV Georgy Nikolaevich**, PhD in Law, Associate Professor of the Department public health and health care Academy of Postgraduate Education FGBU FSCC FMBA of Russia. 125371, Moscow, Volokolamsk highway, 91. E-mail: ipk6019086@yandex.ru

