

ON THE ISSUE OF TECHNOLOGICAL DOPING IN SPORTS OF THE XXI CENTURY

К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ДОПИНГЕ В СПОРТЕ

Vasily Nikolaevich Melnik,

Council of Justice Commission on Sports Law of the Association of Lawyers of the Russian Federation

Василий Николаевич Мельник,

советник председателя Комиссия по спортивному праву Ассоциации юристов Российской Федерации

1melnik@mail.ru

Annotation. The development of the sports sector led to the appearance of doping in this area, in the 21st century a new direction in doping emerged - technological doping. The author analyzes the use of technological doping, taking into account the development of the sports sector, its distinctive features from doping in a classical understanding. As a result, the author came to the conclusions about the need for a clear regulation of the problem of the use of technological doping by WADA and sports organizations.

Keywords: Olympic games, sports, slalom, swimming, cycling, computer sports, doping, technological doping

Аннотация. Развитие сферы спорта привело к появлению допинга в данной сфере, в XXI веке же зародилось новое направление в допинге – технологический допинг. Автором проведен анализ использования технологического допинга с учетом развития сферы спорта, его отличительные особенности от допинга в классическом понимании. В результате, чего автор пришел к выводам о необходимости четкой регламентации проблемы использования технологического допинга со стороны WADA и спортивных организаций.

Ключевые слова: Олимпийские игры, спорт, слалом, плавание, велокросс, компьютерный спорт, допинг, технологический допинг

Для цитирования. В.Н. Мельник. К вопросу о технологическом допинге в спорте // Международный журнал гражданского и торгового права. 1/2020. С.57-62.

Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным проблемам спортивного права, проходящей на базе Московской академии Следственного комитета Российской Федерации, 15 июля 2020 года.

Спорт и физическая культура с древних времен считались составной частью культуры человечества. При этом у древних народов спорт ассоциировался с шоу или играми. Так прародителями современного футбола можно считать различные игры с мячом народов древнего мира – «цзюцзю (Китай), чукгук (Корея), кенатта (Япония), кальчо (Италия), ла суль (Франция)»¹. Данные игры древних народов объединяло правило пинания мяча ногой двумя командами, что послужило объединению и эволюции всех данных игр в самый популярный вид спорта на планете – футбол. Другим примером могут служить гладиаторские и кулачные бои, по своей сути они трансформировались в различные современные боевые дисциплины.

Наиболее ярким примером становления и развития спорта являются Олимпийские игры. Начиная с VIII века до нашей эры Олимпийские игры древней Греции стали настоящим национальным праздником. При этом Олимпийские игры древности имели весьма сложную структурную регламентацию послужившую основанием для современной регламентации спорта, в отличие от других игр древности. Соревнование проходили по пятью видам спорта (пентатлон), с наличием строгих судей (эл-

ланодиками), спортсмены представляли различные полюса (по сути национальные сборные команды), часто спортсмены добивались до Олимпии за счет купцов из родного полюса (спонсорство), победителям игр устраивали строго регламентированную церемонию награждения. Таким образом можно увидеть, что древние Олимпийские игры на прямую являются основой современных Олимпийских игр. При этом в своем развитие к современному олимпийскому движению Олимпийские игры древности прошли очень тяжелый путь, вплоть до периода времени, когда они не проводились.

Но не смотря на всю строгость регламентации древних Олимпийских игр участникам игр было разрешено использовать различные «болеутоляющие экстракты из натуральных продуктов – грибов, трав, вин»², участники боевых видов дисциплин обмазывались оливковым маслом.

В Римской империи гладиатором было разрешено использовать галлюциногены, стрихнины, которые в малых дозах оказывали стимулирующие эффекты. Использование различных стимулирующих средств в Римской империи не удалось избежать даже животным, так лошадей, принимавших участие в гонках на колесницах колесниц опаивали

слабоалкогольным медом, чтобы они бежали еще быстрее.

С развитием медицины и техники использование различных лазеек с целью победы приобрело стихийный характер. Явным примером могут служить III современные Олимпийские игры в городе Сент-Луисе 1904 года. На данных играх американский марафонец Том Хикс получил золотую медаль перейдя к финишу вторым. Такая ситуация сложилась, так как бежавший впереди Фредерик Роберт Джеймс проехал часть забега на автомобиле менеджера и был дисквалифицирован. При этом в последствие выяснилось, что сам Том Хикс несколько раз падал в обморок на протяжении всего забега и его тренер делал ему инъекции миллиграмма сульфата стрихнина давая запить коньяком. Данная смесь снова приводила Тома Хикса в чувство и помогала продолжать марафон. Однако, сразу после окончания марафона из-за такого “коктейля” Том Хикс был вынужден лечь в больницу.

Несмотря на многочисленные похожие ситуации возникшие на III современных Олимпийских играх в городе Сент-Луисе 1904 года, международные спортивные организации не стремились активно разрешать вопрос подобных нарушений до определенного ужасного события.

Подобным событием стала гибель британского велосипедиста Томми Симпсона 13 июля 1967 года во время участия в знаменитой французской велогонке "Тур де Франс". Как в последствие было установлено, причиной смерти Томми Симпсона стало активное употребление им огромного количества амфетаминов в сочетании с коньяком. В конце концов данный “коктейль” во время подъема на гору привел к его гибели.

Именно после данной трагедии международные спортивные организации начали активно вести борьбу с допингом, данная борьба продолжается и по сей день.

Промежуточным итогом данной борьбы стало принятие 4 февраля 1999 года на Всемирной конференции по допингу в спорте Лозаннской декларации о допинге в спорте, составной частью которой является Всемирный Антидопинговый Кодекс. Один из разделов данной декларации содержит положения о создании независимого международного органа – осуществляющего контроль за использованием до-

пинга в спорте. В связи с чем, 10 ноября 1999 года в Лозанне было создано Всемирное антидопинговое агентство (далее- WADA).

19 октября 2005 года была разработана Конвенция ЮНЕСКО о борьбе с допингом в спорте, вступившая в силу 1 февраля 2007 года. Данная конвенция направлена на признание странами-участницами WADA и интегрированию Всемирного Антидопингового Кодекса во внутригосударственное право. Помимо этого, Конвенция содержит ряд Приложений являющихся ее неотъемлемой частью, так, Приложение I содержит Первый международный стандарт WADA – Запрещенный список субстанций, Приложение II Второй международный стандарт – Стандарт выдачи разрешений на терапевтическое использование. Сам же Всемирный Антидопинговый Кодекс нашел свое отражение в Конвенции в виде Добавления 1, которое является также неотъемлемой частью Конвенции.

Согласно положениям Всемирного Антидопингового Кодекса, «допинг определяется как совершение одного или нескольких нарушений антидопинговых правил:

- Наличие Запрещенной субстанции, или ее Метаболитов, или Маркеров в Пробе, взятой у Спортсмена.
- Использование или Попытка Использования Спортсменом Запрещенной субстанции или Запрещенного метода.
- Уклонение, отказ или неявка на процедуру сдачи Проб.
- Нарушение порядка предоставления информации о местонахождении.
- Фальсификация или Попытка Фальсификации в любой составляющей Допинг-контроля.
- Обладание Запрещенной субстанцией или Запрещенным методом.
- Распространение или Попытка Распространения любой Запрещенной субстанции, или Запрещенного метода.
- Назначение или Попытка Назначения любому Спортсмену в Соревновательном периоде Запрещенной субстанции или Запрещенного метода, или Назначение, или Попытка Назначения любому Спортсмену во Внесоревновательном периоде Запрещенной субстанции или Запрещенного метода, запрещенных во Внесоревновательный период.

- Соучастие.
- Запрещенное сотрудничество. »3

Так же с 2021 года в силу вступает новая редакция Всемирного Антидопингового Кодекса, которая расширяет перечень нарушений антидопинговых правил. Новый вид нарушения будет касаться, проблемы ответственности за давление оказываемого на информаторов WADA, то есть на лиц, которые делятся информацией о нарушениях антидопинговых правил с WADA.

При этом Всемирный Антидопинговый Кодекс разделяет допинг на две группы:

- «Запрещенные субстанции (Prohibited Substance) - любые субстанции или класс субстанций, приведенные в Запрещенном списке»4.
- «Запрещенный метод (Prohibited Method) - любой метод, приведенный в Запрещенном списке»5.

Чтобы включить субстанцию или метод в Запрещенный список, они должны соответствовать двум критериям из четырех:

- «Медицинские или другие научные данные, фармакологический эффект или опыт свидетельствуют о том, что данная субстанция или метод сами по себе или в комбинации с другими субстанциями или методами способны улучшать или улучшают спортивные результаты»6.
- «Медицинские и другие научные данные, фармакологический эффект или опыт свидетельствуют о том, что использование данной субстанции или метода представляет реальный или потенциальный риск для здоровья Спортсмена»7.
- «WADA принимает решение о том, что использование данной субстанции или метода противоречит духу спорта, о чем было сказано в части»8.
- «Субстанция или метод способны маскировать использование других Запрещенных субстанций и Запрещенных методов»9.

Следует отметить, что не смотря на достаточно обширный перечень нарушений антидопинговых правил, искоренить использование допинга в спорте не удалось.

Сама идея искоренения допинга в спорте носит благородный, справедливый характер. Однако, на взгляд автора, данная идея носит утопический характер, данное мнение можно подвергнуть следующими положениями:

- Развитием медицины, каждый год создается все больше и больше препаратов направленных на улучшение физических возможностей человека. Безусловно WADA пытается успеть отследить все такие препараты путем обновления списка запрещенных веществ и хранением собранных анализов спортсменов в течение 10 лет. Однако, нет никакой гарантии, что не будет создана субстанция, которая будет скрывать субстанции из запрещенного списка WADA более 10 лет. Так же, нет никаких гарантий, что определенные субстанции оказывающие влияние на результаты спортсмена будут входить в запрещенный список WADA.

- Сфера допинга на протяжении истории всегда развивается с сферой спорта. В настоящее время происходит активное внедрение технологий в сферу спорта. Данный факт заключается в использование спортивного инвертора и появление новых видов спорта, в связи с чем можно говорить о появление технологического допинга.

На взгляд автора, именно фактор появления технологического допинга не позволит очистить спорт от допинга, поскольку WADA никак не регламентирует данную сферу, отдав её на откуп международным федерациям по соответствующим видам спорта.

Технологический допинг явление не новое для сферы спорта, уже в 1994 году на соревнованиях по слалому компания Spyder представила новый костюм для спортсменов, который благодаря конструкции пошива уменьшал сопротивление воздуха на 40%, что улучшало показатели спортсмена. Спустя три года Международная федерация лыжного спорта запретила использование подобных костюмов.

На XXI Олимпийских зимних играх 2010 года в городе Ванкувер, все та же компания Spyder представила костюмы на основе дилатантной жидкости. Главное свойство данной жидкости — это возможность затвердевать при ударе. «Когда спортсмен сталкивается с воротами, пена на несколько миллисекунд твердеет и гасит вибрацию. Вместе с улучшенной аэродинамикой (у костюма не было ни одного внешнего шва) спортсмен получал бонус в несколько сотых секунды»10.

Пожалуй, ярчайшим примером использование технологического допинга являются соревнования

по плаванию на XXIX летних Олимпийских играх 2008 года в Пекине. На данных играх компания Speedo представила плавательный костюм LZR Racer. Материал костюма позволял уменьшить сопротивление воды на 6%, повышал приток кислорода к мышцам и сохранял тепло в теле. Костюм был допущен к использованию Международной федерацией плавания и как результат показатели спортсменов использующий данный костюм имели ошеломляющий эффект. Около «94 % всех заплывов в плавании были выиграны в этих костюмах»¹¹. 89 % медалей по плаванию были завоеваны спортсменами использовавшими данный костюм. Было побито 23 мировых рекорда спортсменами использовавшими данный костюм.

Как итог Международная федерация плавания признала свою ошибку и запретила использование данного костюма в соревнованиях проводимых под эгидой Международной федерации плавания.

Свежим примером применения технологического допинга можно считать кроссовки Nike VaporFly Alphas. В 2019 году Элиуд Кипчоге впервые в истории бега сумел преодолеть 42,2 км менее чем за 2 часа — за 1 час 59 минут, именно в этих кроссовках. Дизайн кроссовок позволял сэкономить энергозатраты спортсмена на 4%, благодаря специальному строению подошвы кроссовок. Строение данной подошвы и материалы использовавшие для ее создания создавали эффект пружины, что позволяло экономить силы спортсменам. Стоит отметить, что Элиуд Кипчоге не единственный бегун использовавший данные кроссовки, множество спортсменов в течении 2018- 2019 года выступали и добивались успеха в данной модели кроссовок на соревнованиях не очень высокого уровня.

Опасаясь использования данных кроссовок спортсменами Международная ассоциация легкой атлетической федерации, ввела ограничения для инвентаря разрешенного к использованию во время международных марафонов. Так, с 30 апреля 2020 года, на международных марафонах разрешено бегать только в кроссовках, которые находились в свободной продаже не менее четырёх месяцев. При этом ширина подошвы не должна превышать 40 мм.

Во всех данных случаях спортсмены не понесли никакого наказания, хотя имели преимущество

перед своими соперниками. Само использование такого преимущества противоречит духу спорта.

Возможно, подобные ситуации не происходили, если бы у спортсменов был единый поставщик спортивного инвентаря. Однако, в условиях коммерции такого произойти не может. Ведь у большинства ведущих спортсменов мира заключены договоры с различными спортивными брендами, которые спонсируют спортсменов.

Именно благодаря спонсорству спортсменов данные бренды получают прибыль от продаж своей продукции. Соответственно данные бренды стремятся улучшить показатели спортсменов, чтобы привлечь новых покупателей к своей продукции.

Несмотря на кажущуюся безнаказанность спортсменов за использование технологического допинга, не всегда им удается избежать ответственности. Так, в 2015 году весь спортивный мир был шокирован новостью, что у члена молодежной национальной сборной команды Бельгии Фемке ван ден Дрише на велосипеде был обнаружен маленький моторчик во время молодежного чемпионате мира по велокроссу. Не смотря, на попытки Фемке ван ден Дрише оправдаться, ей было вынесено решение со стороны Международного союза велосипедистов в виде 6 лет дисквалификации и штрафа в размере 20 000 франков.

Данное происшествие является первым случаем в истории спорта, когда спортсмен понес наказание за использование технологического допинга. При этом WADA так и не предприняла никаких шагов для регламентации технологического допинга.

Весьма интересным для анализа использования технологического допинга в спорте является сфера компьютерного спорта.

Компьютерный спорт явление XXI века, который благодаря охвату молодежи развивается значительно быстрее, чем виды спорта носящие классический характер. При этом сама сфера компьютерного спорта предполагает исключительное взаимодействие с технологиями, в то время как классические виды спорта в большей степени направлены на физические, психологические навыки человека.

Сама по себе сфера компьютерного спорта вызывает множество вопросов. Вплоть до вопросов признания данной сферы официальным видом спорта. Однако, согласно пункту 1 приказа министерства

спорта России от 29.04.2016 N 470 компьютерный спорт был включен в первый раздел Всероссийского реестра видов спорта¹², тем самым получил официальное признание как вид спорта на территории Российской Федерации.

Казалось бы, признание компьютерного спорта официальным видом спорта, облегчит регламентацию данной сферы, но на самом деле проблем в данной сфере стало только больше.

Одной из такой проблемой и является допинг. При чем в случае компьютерного спорта можно говорить о проблеме использования запрещённых препаратов, методов и технологического допинга.

Сами организаторы соревнований признают и пытаются бороться с данной проблемой проводя соревнования в очном формате. Именно в таком формате организатор может проверить участников на наличие запрещенных субстанций и методов в организме, установить общие технологические условия для участников: компьютеры, компьютерную периферию, скорость интернет соединения. В таком случае вопрос технологического допинга разрешается организаторами, они сами контролируют и подчиняют себе вопросы связанные с технологической составляющей компьютерного спорта. Стоит отметить, что из-за дороговизны проведения компьютерных соревнований в очной формате, они как правило проводятся в таком формате только на финальной стадии.

Сам отбор на финальную стадию соревнований, проводится как правило, заочно, то есть участники соревнуются между собой находясь за своими личными технологическими устройствами у себя дома по сети интернет.

И именно тут возникает проблема технологического допинга, который никак невозможно решить. Ведь каждый участник соревнования, проходящего в заочном формате, использует свой личный компьютер и свою личную компьютерную периферию. При этом личные компьютеры участников и компьютерная периферия имеют различные технологические различия между собой, так если у участника более мощный компьютер, более быстрая скорость компьютерной периферии и интернета у него будет явное преимущество перед другими участниками. На взгляд автора, данный факт полностью противоречит духу спорта, так же, как

и сама сфера компьютерного спорта противоречит природе спорта.

В данном случае организатор соревнований в заочном формате, никак не может регулировать технологическую составляющую компьютерного спорта, даже больше организатор никак не может проверить, что по ходу соревнований за технологическим устройством находился именно заявленный участник.

Исходя из приведенного анализа можно увидеть, что сфера спорта постоянно развивается и как следствие сфера допинга не стоит на месте. Именно с развитием спорта возник технологический допинг, который был отдан WADA на откуп спортивным организациям. На взгляд автора, разрешения проблемы технологического допинга носит первостепенный характер в связи с быстро развивающимися технологиями и повышением случаев его использования.

Так, предлагается оставить вопрос технологической составляющей спортивным организациям, в виду многообразия видов спорта. При этом все международные спортивные организации должны создать детальные технологические положения по видам спорта и раз в год обновлять их по примеру запрещенного списка WADA.

WADA же необходимо дополнить перечень нарушений антидопинговых правил положением об получении преимущества путем использования технологий. Таким, образом WADA наконец будет полностью следить за чистотой спорта. Плюс данное положение поставит производителей спортивного инвентаря и экипировки в равное положение. Не один производитель не станет специально создавать технологию противоречащую технологическому положению спортивной организации, зная, что спортсмена могут дисквалифицировать на длительный срок, в результате чего будут потеряны огромные денежные средства.

Отдельно стоит разрешать вопрос технологического допинга в компьютерном спорте. В очном формате данная проблема разрешается весьма эффективно самими организаторами соревнований, в заочной формате данная проблема практически неразрешима. Видится невозможным, чтоб к каждому компьютерному соревнованию в заочной

формате участниками покупались одинаковые технологические устройства.

Возможно организаторам компьютерных соревнований следует вовсе отказаться от заочного формата соревнований.

Список литературы

1) Приказ Минспорта России от 29.04.2016 N 470 О признании и включении во Всероссийский реестр видов спорта спортивных дисциплин, видов спорта и внесении изменений во Всероссийский реестр видов спорта, а также в приказ Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 17.06.2010 N 606 "О признании и включении видов спорта, спортивных дисциплин во Всероссийский реестр видов спорта.

2) Всемирный антидопинговый кодекс от 5 марта 2003 года (в редакции, вступившей в силу с 1 января 2015 г.) // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

3) Алексеев С. В. Футбольное право: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Юриспруденция" и "Физическая культура и спорт" / Под ред. д.ю.н., проф. П.В. Крашенинникова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2019. – 879 с.

4) Захарова Л.И. Международное спортивное право: учебник для бакалавров / отв. ред. К.А. Бекашев. – Москва: Проспект, 2017. – 272 с.

5) Алексеев С. В., Куташевская Я.С., Мельник В.Н. /Киберспорт и компьютерный спорт: актуальные проблемы правового регулирования. Журнал "Спорт: экономика, право, управление" выпуск №2, /под ред. профессора Алексеева С.В.: Издательская группа Юрист, 2020 С. 5-10

6) Википедия [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/LZR_Racer (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

7) Афиша Daily [Электронный ресурс] URL: <https://daily.afisha.ru/brain/1540-7-tehnologicheskikh-dopingov-kotorye-sportsmeny-ispolzuyut-radi-pobedy/> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

¹ Алексеев С. В. Футбольное право: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Юриспруденция" и "Физическая культура и спорт" / Под ред. д.ю.н., проф. П.В. Крашенинникова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2019. – С. 18-46 .

² Захарова Л.И. Международное спортивное право: учебник для бакалавров / отв. ред. К.А. Бекашев. – Москва: Проспект, 2017. – С. 165 .

³ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁴ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁵ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁶ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁷ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁸ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

⁹ Всемирный антидопинговый кодекс // [Электронный ресурс] URL: <https://www.wada-ama.org/sites/default/files/resources/files/wada-2015-code-ru.pdf> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

¹⁰ Афиша Daily [Электронный ресурс] URL: <https://daily.afisha.ru/brain/1540-7-tehnologicheskikh-dopingov-kotorye-sportsmeny-ispolzuyut-radi-pobedy/> (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

¹¹ Википедия [Электронный ресурс] URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/LZR_Racer (дата обращения: 25 июня 2020 г.).

¹² Приказ Минспорта России от 29.04.2016 N 470 О признании и включении во Всероссийский реестр видов спорта спортивных дисциплин, видов спорта и внесении изменений во Всероссийский реестр видов спорта, а также в приказ Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации от 17.06.2010 N 606 "О признании и включении видов спорта, спортивных дисциплин во Всероссийский реестр видов спорта.