

УДК 796.01 (574)

DOI: 10.54649/2077-9860-2021-1-96-102

**А.Б. Самат**<sup>1</sup><sup>1</sup>Каспийский общественный университет,

Республика Казахстан, г. Алматы

E-mail: samat2608@bk.ru

## ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ДОПИНГУ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ И КАЗАХСТАНСКИЙ ОПЫТ

### Аннотация

Среди множества проблем современного спорта всё большее значение начинает приобретать проблема допинга. Она является чрезвычайно сложной, поскольку включает в себя тесно между собой взаимосвязанные медицинские, юридические, политические, нравственные, организационные, социальные и педагогические аспекты.

Эффективность противодействия допингу в спорте во многом зависит от системы её организации. Следует, однако отметить, что организационные основы борьбы с допингом практически не находились в поле зрения учёных. Основные усилия спортивной и медицинской науки были направлены на изучение воздействия допинга на организм спортсмена, на поиск методов его обнаружения, биохимических составляющих, а также удешевления процедур допинг-контроля и поиск наиболее простых и эффективных его процедур. В связи с этим исследование организационных основ борьбы с допингом актуально как с теоретической точки зрения, так и с практической.

В данной статье автор проводит сравнительный анализ противодействия допингу Всемирной антидопинговой организацией, а также национальных законодательств Франции, России и Казахстана, касающихся данной темы.

Также автор предлагает решения эффективного противодействия применению допинга в рамках национального законодательства РК.

**Ключевые слова:** допинг, спортивное право, всемирный антидопинговый кодекс, антидопинговые правила, ответственность, административные правонарушения в области физической культуры и спорта.

**А.Б. Самат**<sup>1</sup><sup>1</sup>Каспий қоғамдық университеті,  
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.

E-mail: samat2608@bk.ru

### ДОПИНГКЕ ҚАРСЫЛЫҚ КӨРСЕТУ: ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ ҚАЗАҚСТАНДЫҚ ТӘЖІРИБЕ

#### Аңдатпа

Қазіргі заманғы спорттың көптеген мәселелерінің арасында допинг мәселесі күн өткен сайын маңызды болып келеді. Ол өте күрделі, өйткені ол өзара тығыз байланысты медициналық, құқықтық, саяси, адамгершілік, ұйымдастырушылық, әлеуметтік және педагогикалық аспектілерді қамтиды.

Спорттағы допингке қарсы іс-қимылдың тиімділігі көбіне оны ұйымдастыру жүйесіне байланысты. Алайда, допингке қарсы күрестің ұйымдастырушылық негіздері ғалымдардың көзқарасы саласында болмағанын атап өткен жөн. Спорт пен медицина ғылымдарының негізгі күштері допингтің спортшы ағзасына әсерін зерттеуге, оны анықтау әдістерін, биохимиялық компоненттерді табуға, сондай-ақ допинг-бақылау процедураларының құнын төмендетуге және оның қарапайым және тиімді рәсімдерін табуға бағытталған. Осыған байланысты допингке қарсы күрестің ұйымдастырушылық негіздерін зерттеу теориялық тұрғыдан да, практикалық тұрғыдан да өзекті болып табылады.

Бұл мақалада автор Допингке қарсы Дүниежүзілік Ұйымның допингке қарсы күресіне, сондай-ақ Франция, Ресей мен Қазақстанның осы тақырыпқа қатысты ұлттық заңнамасына салыстырмалы талдау жүргізеді.

Сондай-ақ, автор Қазақстан Республикасының ұлттық заңнамасы шеңберінде допинг қолдануға қарсы тиімді шешімдер ұсынады.

**Түйінді сөздер:** допинг, спорт құқығы, дүниежүзілік допингке қарсы кодекс, допингке қарсы ережелер, жауапкершілік, дене шынықтыру және спорт аясындағы әкімшілік құқық бұзушылықтар.

**A.B. Samat**<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Caspian Public University,  
the Republic of Kazakhstan, Almaty  
E-mail: samat2608@bk.ru

## ANTI-DOPING: INTERNATIONAL AND KAZAKHSTANI EXPERIENCE

### Annotation

Among the many problems of modern sports, the problem of doping is becoming increasingly important. It is extremely complex because it includes closely interrelated medical, legal, political, moral, organizational, social and pedagogical aspects.

The effectiveness of countering doping in sports largely depends on the system of its organization. It should be noted, however, that the organizational foundations of the fight against doping were practically not in the field of vision of scientists. The main efforts of sports and medical science were aimed at studying the effect of doping on the athlete's body, at finding methods for its detection, biochemical components, as well as reducing the cost of doping control procedures and finding its most simple and effective procedures. In this regard, the study of the organizational foundations of the fight against doping is relevant both from a theoretical point of view and from a practical one.

In this article, the author conducts a comparative analysis of the fight against doping by the World Anti-Doping Organization, as well as the national legislation of France, Russia and Kazakhstan concerning this topic.

The author also proposes solutions to effectively counter the use of doping within the framework of the national legislation of the Republic of Kazakhstan.

**Keywords:** doping, sports law, the world anti-doping code, anti-doping rules, liability, administrative offenses in the field of physical culture and sports.

**Введение.** Физическая культура и спорт в последнее время стали одним из важнейших направлений человеческой деятельности. Великие достижения в этой области легли в основу многих социальных, научных и технологических изменений в обществе. Место физической культуры и спорта в общественной жизни во многом определяется той ролью, которую физическое здоровье играет в социальном развитии, знаниях людей, их физическими возможностями, их навыками и способностями, возможностями для развития их профессиональных и личностных качеств.

Спортивные мероприятия, в которых участвуют спортсмены многих стран мира, доказывая в первую очередь свое физическое превосходство над другими участниками, многие пытались добиться этого нечестным путем. Одним из вариантов получения нечестного преимущества является допинг.

В последние годы в спорте особо актуальной проблемой в спорте, как на международном, так и национальном уровне является противодействие допингу, поскольку отдельные спортсмены пытаются получить «нечестное» преимущество, используя различные устройства, традиционно связанные с фармакологией, но также и в других областях, например, биомеханике.

В настоящее время проблема допинга у спортсменов стоит остро в профессиональном спорте. Решение этой проблемы сразу же включает ряд связанных вопросов: как улучшить систему допинг-контроля, какие препараты следует запретить в употреблении, какие правовые механизмы применять при нарушении правил.

Последние годы характеризовались внедрением в спортивную практику большого количества фармакологических препаратов,

часто считающихся панацеей. Вместо многолетнего труда по формированию юного поколения высококвалифицированных специалистов, предпринимаются попытки отложить или даже полностью заменить целенаправленный и продолжительный учебный процесс таблетками или шприцами с запрещенными субстанциями. Идут поиски «чудесных» препаратов, которые позволили бы спортсмену достичь высшей точки в кратчайшие сроки. Фактически, рост спортивных результатов за последние два десятилетия поднял физиологические возможности организма до экстремального уровня.

Многие размышляют о необходимости запретить употребление стимуляторов и сурово наказать правонарушителей. В спортивной тренировке есть еще неиспользованные резервы, позволяющие спортсменам показывать рекордные результаты даже без допинга.

В истории мирового спорта немало случаев, когда с помощью тренеров, врачей, ученых спортсмены использовали разные средства для достижения высоких результатов, независимо от того, использовались ли стимуляторы, хотя иногда это позволяет получить лучший результат. Спортивная форма, в то же время подавляет естественные физиологические реакции, которые защищают организм от перенапряжения.

Употребление многих допинговых веществ социально опасно, поскольку является разновидностью наркозависимости. Систематическая борьба с этим явлением началась в 1962 году, когда рассматриваемый вопрос обсуждался в Комиссии ООН по наркотикам. В 1967 году была создана медицинская комиссия МОК.

Самый эффективный фактор в борьбе со стимуляторами - усиление конкуренции и внезапный контроль. Для каждого спортсмена во время допинг-тестов образец делится на 2 части: А и В. Образец А подвергается относительно недорогому анализу, который позволяет обнаружить запрещенные наркотики в моче спортсмена. При положительном результате вскрытие второй пробы происходит в присутствии самого спортсмена и его представителей. Это очень дорогой (от 900 долларов США) и подробный анализ, позволяющий с точностью выяснить, что и в каких дозах спортсмен принимал на протяжении последних 10 месяцев. Однако общее число атлетов, уличенных в применении допинга, возрастает.

Проблема допинга является одной из центральных в современном спортивном движении. Под допингом в спорте подразумевают запрещенные препараты, позволяющие значительно улучшить спортивные результаты.

Употребление допинга ведет к неравенству условий для соревнований между спортсменами. Данное неравенство основано не на уровне подготовленности спортсмена, а связано с уровнем развития фармакологической промышленности, медицинской науки и экономическими возможностями их привлечения в спортивную сферу. Указанная проблема не является до конца решенной и с юридической стороны, так как предусмотренная законодательством ответственность за употребление допинга, как в международном спортивном движении, так и в отдельных странах, не является достаточно эффективной, либо отсутствует вообще.

#### **Международный опыт противодействия допингу.**

На международном уровне для противодействия допингу в 2003 г. был принят Всемирный антидопинговый кодекс, который вступил в законную силу 2004 году. С тех пор WADA (WorldAnti-DopingAgency – Всемирное Антидопинговое Агентство) каждый год выносит новое издание данного кодекса с обновленными нормами. Целью данного кодекса является защита фундаментального права спортсменов участвовать в соревнованиях, свободных от допинга, и таким образом пропагандировать здоровье, справедливость и равенство для всех спортсменов мира, а также обеспечить создание согласованных, скоординированных и эффективных антидопинговых программ, как на международном, так и на национальном уровнях, чтобы раскрывать, сдерживать и предотвращать случаи применения допинга.

Согласно ст.1 Всемирного антидопингового кодекса, допингом определяется совершение одного или нескольких нарушений антидопинговых правил, приводимых в ст. 2.1-2.10.

В соответствии со ст. 2.1 – 2.10 Всемирного антидопингового кодекса, к допингу относятся:

- Наличие запрещенной субстанции, ее метаболитов или маркеров в пробе, взятой у спортсмена (ст.2.1);

- Использование или попытка использования спортсменом запрещенной субстанции или запрещенного метода (ст.2.2);

- Уклонение, отказ или неявка на процедуру сдачи Проб (ст.2.3);

- Нарушение порядка предоставления информации о местонахождении (ст. 2.4);

- Фальсификация или попытка фальсификации в любой составляющей допинг-контроля (ст. 2.5);

- Обладание запрещенной субстанцией или запрещенным методом (ст. 2.6);

- Распространение или попытка распространения любой запрещенной субстанции или запрещенного метода (ст.2.7);

- 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 (ст.2.8);

- Соучастие (ст.2.9);

- Запрещенное сотрудничество (ст.2.10).

Отдельные страны создали в своих странах специальные органы по противодействию допингу и приняли специальные законы в этой сфере.

Так, например, во Франции для противодействия допингу на национальном уровне в 2006 году был создан специальный государственный орган, который занимается данными проблемами – Agence française de lutte contre le dopage (Французское Агентство по Противодействию Допингу). Также на территории Французской республики действует спортивный кодекс – Code du Sport. В данном кодексе также содержатся интересующие нас нормы, которые касаются ответственности за использование допинга спортсменом и его окружения (тренером, врачом и иных спортивных специалистов). Данные нарушения рассматриваются в индивидуальном порядке и не содержат каких-то автоматических штрафов за нарушения антидопинговых правил в отличии от кодекса WADA, где при нарушении допинга, спортсмен автоматически подвергается двухлетней дисквалификации при первом нарушении и полному исключению при повторном нарушении.

В законодательстве РФ, употребление допинга является не только административным правонарушением, но также и уголовным (в некоторых случаях). Согласно статье 6.18 КоАП РФ «Умышленное нарушение спортсменом установленных законодательством о физической культуре и спорте требований о предотвращении допинга в спорте и борьбе с ним,

выразившееся в использовании или попытке использования спортсменом запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода (за исключением случаев, если в соответствии с законодательством о физической культуре и спорте осуществление указанных действий не является нарушением антидопинговых правил влечет наложение административного штрафа в размере от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей. А также, распространение спортсменом, тренером, специалистом по спортивной медицине или иным специалистом в области физической культуры и спорта запрещенной субстанции и (или) запрещенного метода (за исключением случаев, если в соответствии с законодательством о физической культуре и спорте осуществление указанных действий не является нарушением антидопинговых правил, если эти действия не содержат уголовно наказуемого деяния влечет наложение административного штрафа в размере от сорока тысяч до восьмидесяти тысяч рублей».

Также существует ряд допинговых препаратов, употребление которых подпадает под статью 234 УК РФ. Данная статья касается незаконного оборота сильнодействующих или ядовитых веществ в целях сбыта. В таком случае спортсмену или иному спортивному специалисту может грозить уголовное наказание вплоть до лишения свободы.

На территории Республики Казахстан ответственность за употребление допинга носит только административный характер и не касается спортсмена.

Ч. 12 ст. 409 КоАП РК предусматривает ответственность за нарушение антидопинговых правил Республики Казахстан тренером, тренером-преподавателем, специалистом по спортивной медицине и (или) иным специалистом в области физической культуры и спорта, выразившееся в использовании в отношении спортсмена запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов в спорте независимо от согласия спортсмена либо в содействии в использовании спортсменом или в отношении спортсмена запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов. В качестве меры взыскания за указанное правонарушение предусмотрен штраф в размере двухсот месячных расчетных показателей.

В соответствии с примечанием к указанной статье под содействием в использовании спортсменом или в отношении спортсмена запрещенных субстанций и (или) запрещен-

ных методов в спорте в настоящей статье понимаются любые действия, способствующие использованию запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов в спорте, в том числе советы, указания, предоставление информации, предоставление запрещенных субстанций, средств применения запрещенных методов, устранение препятствий к использованию запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов в спорте, а также сокрытие следов использования запрещенных субстанций и (или) запрещенных методов в спорте.

#### **Предлагаемые изменения в законодательстве.**

Прежде всего, необходимо прояснить понимание содержания данного термина. Большая часть общества под словом «допинг» предполагает лишь запрещенную субстанцию, которая вводится в организм спортсмена. Но согласно ст.1 Закона РК от 3 июля 2014 года № 228 - V «О физической культуре и спорте» запрещенные субстанции и (или) методы в спорте (далее – допинг) – химические соединения (вещества, лекарства) и методы, включенные в запрещенный список Всемирной антидопинговой организации и Международного стандарта Всемирной антидопинговой организации, в том числе использование или попытка использования субстанции и (или) метода, включенных в перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте.

Для полного понимания, что такое допинг, необходимо обратиться к запрещенному списку Всемирной антидопинговой организации (WADA).

Исходя из Правил Всемирного Антидопингового кодекса, под понятием «допинг» следует понимать не только как некую субстанцию, но и также любые действия, со стороны спортсмена, которые препятствуют проведению допинг-контроля. Допингом также является просто обладание запрещенными субстанциями. Распространение запрещенных субстанций и склонение спортсмена к употреблению запрещенных субстанций тоже должны пониматься под понятием «допинг».

Соответственно допинг (на международном и казахстанском уровне) – это не только какое-то запрещенное вещество, полученное химическим путем, но также и метод, и маскировка запрещенного препарата другими, недопинговыми средствами.

В качестве примера приведем так называемый «кровавый допинг»: в период отдыха между соревнованиями и в период отличного самочувствия спортсмен сдает свою кровь, которая замораживается; затем, когда в процессе интенсивных физических нагрузок у спортсмена падает уровень гемоглобина крови (что влечет упадок сил), ему переливают его же ранее взятую кровь с нормальным уровнем гемоглобина. Указанный метод влечет улучшение физического состояния спортсмена и запрещен антидопинговыми правилами, поскольку дает спортсмену преимущество перед другими атлетами и влияет на улучшение его спортивного результата, при том, что никакого инородного запрещенного вещества в организме спортсмена нет. К. Альцинович верно замечает: «Допинг кровью заключается в том, что спортсмену вводится его собственная кровь, полученная за несколько недель до соревнования, кровь донора или кровезаменяющий препарат. Естественно, введение дополнительного объема красных кровяных телец в организм способствует улучшению его выносливости».

В контексте изменения общественного правосознания в сфере допинга, немаловажно обратить внимание общественности на формирование нетерпимости к любому факту применения допинга, как нарушающему принцип честной борьбы в спорте. И поведение спортсменов, а также тренеров и иных специалистов должно обязательно иметь негативную оценку со стороны общественности. Для этого, соответствующие организации (как государственные, так и общественные) не должны замалчивать, а тем более утаивать информацию, связанную с уличением указанных лиц в нарушении допинговых правил. И тогда население, получившее достоверную информацию, не будет находиться в заблуждении относительно причин дисквалификации, возврата наград и пр.

Исходя из этого именно во время соревнований необходимо добиваться проведения честной борьбы в равных условиях. Очень трудно добиться равных условий для спортсменов во внесоревновательный период, так как у стран разный уровень развития фармацевтики. В развитых странах, уровень настолько высок, что каждый год они могут изобретать новый препарат или метод, стимулирующий рост силы, выносливости и других показателей спортсменов. Поэтому спортсмены подготавливаются в неравных условиях. Исходя из это-

го считаем необходимым учитывать перечень запрещенных веществ и методов заблаговременно до проведения соревнований международного уровня и дополнять его с учетом развития медицинской науки. Но в любом случае развитые страны всегда будут иметь преимущества поскольку уровень медицины таких стран на достаточно высоком уровне. Но даже такая мера, будет недостаточно эффективной при нынешнем подходе, ведь как у же упоминалось ранее, фармацевтические компании развитых стран находятся на очень высоком уровне развития, их последние разработки, могут стать запрещенными только после нескольких лет их существования, как незапрещенных препаратов.

Также при нынешней ситуации в мерах противодействию допингу, считаю неуместным проверять пробы спортсменов уже после присуждения наград и окончания соревнований. На основании последних скандалов, связанных с применением допинга, большая часть аннулированных результатов, связана именно с обнаружением запрещенных веществ в пробах спортсменов спустя 3-4 года после окончания соревнований. За это время с данными пробами могло произойти что угодно. От неправильного хранения проб до их подмены. Так же необходимо учитывать эволюцию допинга. На данный момент одно вещество является запрещенным, а пару лет назад оно только появилось, и оно не считалось запрещенным. Исходя из этого данную практику выявления запрещенных веществ в пробах спортсменов, считаю неэффективной. Если WADA не может обеспечить должный контроль проб спортсменов во время соревнований и до присуждения соревновательных мест, то это проблемы данного агентства. Почему спортсмен после завершения соревнований и получения медалей, в течении последующих четырех лет, должен переживать и бояться аннулирования своих результатов и дисквалификации его самого.

Во-вторых, считаю необходимым пересмотреть ответственность за нарушение антидопинговых правил в двух аспектах.

Как мы уже ранее отмечали, в законодательстве РК существует административная ответственность тренеров, тренеров-преподавателей, специалистов по спортивной медицине и (или) иных специалистов за нарушение антидопинговых правил (ч. 12 ст. 409 КоАП РК). За указанное правонарушение в

качестве административного взыскания предусмотрен штраф в виде 200 МРП. На наш взгляд, этого недостаточно в целях воспитания правонарушителя в духе соблюдения требований законодательства и уважения правопорядка, а также предупреждения совершения новых правонарушений как самим правонарушителем, так и другими лицами. Для достижения указанных целей административного взыскания мы считаем необходимым предусмотреть в санкции указанной части статьи также и дополнительную меру взыскания в виде запрещения деятельности в области физической культуры и спорта на срок не менее трех лет.

Кроме того, мы считаем, что спортсмены незаслуженно и несправедливо не включены в число субъектов нарушения антидопинговых правил. Ведь спортсмен может использовать запрещенное вещество или метод добровольно, или по совету другого спортсмена. В связи с этим, считаю необходимым включить в ст. 409 КоАП РК еще одной части, предусматривающей ответственность спортсмена за нарушение антидопинговых правил. За указанное правонарушение в качестве санкции, по нашему мнению, можно предусмотреть штраф – в определенном размере месячных расчетных показателей и запрещение деятельности в области физической культуры и спорта на срок три года.

Ужесточение ответственности в РК в сфере нарушения антидопинговых правил целесообразно, по нашему мнению, также и в связи с тем, это повысит эффективность противодействия допингу, что в свою очередь позволит предотвратить возможные негативные последствия для нашей страны и наших спортсменов на международном уровне. Опыт отдельных стран подтверждает их вероятность. Не хотелось бы, чтобы спортсмены нашей страны когда-либо оказались в ситуации, когда они не могли бы выступать на международных соревнованиях под своим флагом, да и вообще с любой символикой своей страны.

#### **Заключение.**

Отрицать, что в Казахстане, как и в любой другой стране, отсутствует проблема допинга бессмысленно. Казахстан с 2015 по 2016 год лишился четырнадцати медалей из-за неоднократных нарушений антидопинговых правил. Международный олимпийский комитет аннулировал результаты Светланы Подобедовой (2012 год – золото), Ильи Ильина (2008 год – золото, 2012 год – золото), Зульфии Чиншанло

(2012 год – золото), Майи Манезы (2012 год – золото), Марии Грабовецкой (2008 год - бронза), Ирины Некрасовой (2008 год - серебро), Асета Мамбетова (2008 год - бронза) и Таймураза Тигиева (2008 год - серебро).

Международная федерация тяжелой атлетики не только забрала награды, но и дисквалифицировала Игоря Сона (2015 год – золото, юношеский чемпионат мира, вернулся на помост), Татьяну Капустину (2015 год – золото, юношеский чемпионат мира, вернулась на помост), Алмаса Утешова (2015 год – серебро, чемпионат мира, отбывает наказание до 2019 года) и Жасулана Кыдырбаева (2015 год – бронза, чемпионат мира, отбывает наказание до 2023 года).

Наша страна уже имела печальный опыт из-за санкций МОК за нарушение антидопинговых правил. При повторении в будущем подобных нарушений, казахстанские спортсмены вполне могут быть лишены возможности выступлений под флагом РК и всем, что связано с символикой страны. Для не повторения подобных последствий, необходимо серьезно заняться вопросами противодействия допингу в нашем национальном законодательстве и создать культуру нетерпимости общества к допингу.

По нашему мнению, предложения, изложенные в данной статье, могут способствовать повышению эффективности в сфере противодействия допингу в казахстанском национальном законодательстве и создать культуру нетерпимости общества к допингу.

#### Список использованных источников:

1. World Anti-Doping Code 2021; <https://www.wada-ama.org/>
2. Сайт государственного органа Франции, занимающийся проблемами допинга. <https://www.aofd.fr/>
3. Спортивный кодекс Франции. <https://www.legifrance.gouv.fr/codes/id/LEGITEXT000006071318/>
4. Кодекс об административных правонарушениях РФ; <http://koapkodeksrf.ru/rzd-2/gl-6/st-6-18-koap-rf>
5. Уголовный кодекс РФ; <https://legalacts.ru/kodeks/UK-RF/osobennaja-chast/razdel-ix/glava-25/statja-234/>
6. Кодекс РК «Об административных нарушениях»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000235>
7. Закон РК «О физической культуре и спорте»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000228>
8. Альцинович К. Допинг Кровью. <https://www.rostmaster.ru/lib/diet/diet-0025.shtml>
9. Кодекс РК «Об административных нарушениях»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000235>
10. <https://informburo.kz/novosti/u-kazahstanskih-sportsmenov-za-dva-goda-zabrali-14-medaley.html>

#### References:

1. World Anti-Doping Code 2021; <https://www.wada-ama.org/>
2. Sayt gosudarstvennogo organa Frantsii, zanimayushchysya problemami dopinga. <https://www.aofd.fr/>
3. Sportivny kodeks Frantsii. <https://www.legifrance.gouv.fr/codes/id/LEGITEXT000006071318/>
4. Kodeks ob administrativnykh pravonarusheniyakh RF; <http://koapkodeksrf.ru/rzd-2/gl-6/st-6-18-koap-rf>
5. Ugolovny kodeks RF; <https://legalacts.ru/kodeks/UK-RF/osobennaja-chast/razdel-ix/glava-25/statja-234/>
6. Kodeks RK «Ob administrativnykh narusheniyakh»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000235>
7. Zakon RK «O fizicheskoy kulture i sporte»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000228>
8. Altsinovich K. Doping Krovyyu. <https://www.rostmaster.ru/lib/diet/diet-0025.shtml>
9. Kodeks RK «Ob administrativnykh narusheniyakh»; <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1400000235>
10. <https://informburo.kz/novosti/u-kazahstanskih-sportsmenov-za-dva-goda-zabrali-14-medaley.html>