

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ И МЕЖДУНАРОДНОГО ПРИЗНАНИЯ ДОПИНГ-ТЕСТОВ

**Филимонов А.И.** («Национальный исследовательский университет ИТМО»)

**Научный руководитель – к.т.н., доцент Кустиков Ю.А.**

(«Национальный исследовательский университет ИТМО»)

### **Аннотация**

В данной работе исследуется метрологическое обеспечение и эффективное развитие допинг-тестов на международном уровне, а также рассматриваются основы международного признания результатов допинг-тестов.

### **Введение**

Допинг-контроль является очень сложным процессом, который предоставляет полную информацию о том, находятся ли в организме спортсмена запрещённые по правилам WADA (Всемирного антидопингового агентства) вещества или нет. Роль метрологии в данной процедуре как никогда актуальна, именно поэтому WADA и ВІРМ (Международное бюро мер и весов) начали своё сотрудничество.

Данное сотрудничество подразумевает под собой построение новых связей как для самих организаций, так и для институтов всех стран, которые связаны непосредственно с исследованиями допинг-тестов. Объединение обеспечит устойчивое и более эффективное развитие организаций, которые занимаются данным вопросом, а также вовлечёт большее количество участников (учреждений) и несомненно это будет работать на пользу.

Сейчас, в каждой стране мира уже существуют лаборатории и институты, занимающиеся забором и исследованием допинг-проб. Однако не все страны признают результаты этих отчётов актуальными. Задача Международного бюро мер и весов состоит в том, чтобы результаты допинг-контроля, признавались всеми странами, так как если этого не произойдёт, страны никогда не придут к общей договорённости в вопросе допинга.

В данной работе речь пойдёт о международном соглашении в области измерительных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами, а также о том, как данное соглашение способно помочь ещё более эффективно бороться с допингом на международных соревнованиях.

### **Основная часть**

В октябре 1999 года была принята «Договорённость о взаимном признании национальных измерительных эталонов и сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами» (СІРМ МРА)

Данная договорённость предполагает взаимное признание странами мира, подписавшими это соглашение, сертификатов калибровки и измерений, выдаваемых национальными метрологическими институтами.

Этот документ возможно применить и по отношению к спорту. WADA сотрудничает с ВІРМ и подписание Договора позволит кардинально изменить ситуацию с проблемой допинг-контроля.

Страны мира, которые заинтересованы в международных соревнованиях, при заключении данного соглашения окажутся в равных условиях.

Доверие к измерениям является важной предпосылкой в международном спорте. В большой степени это доверие уже существует и основывается на системе СИ, которая является основой международной системы измерений. Назначение Договора о взаимном

признании состоит в расширении и укреплении уже существующего всемирного доверия к измерениям в международном спорте.

По условиям Договорённости абсолютно все институты мира смогут расширить международное доверие к результатам тестов путём опубликования отчётов в общей базе, а также выступлениями на конференциях, за которыми будет следить WADA и ВІРМ. Ответственность за коммуникацию между институтами и чистоту исследований возьмёт на себя ВІРМ.

В соответствии с Договоренностью участие в ключевых сличениях доступно всем институтам, которые обладают наивысшей технической компетентностью. Институты, ранее не участвовавшие в таких исследованиях, после подтверждения их компетентности и улучшения технической базы, смогут также сотрудничать на международном уровне в антидопинговых вопросах и ключевых международных сличениях.

На международном уровне придают большое значение исследованиям в области допинг-тестов. Об этом уже говорили на симпозиуме между WADA и ВІРМ в 2016 году во Франции. ВІРМ согласно документам данной встречи договорилась предоставлять WADA доступ к сертифицированным эталонам, которые уже имеются в распоряжении организации для того, чтобы исследования могли иметь необходимую точность измерений. Также ВІРМ обязалась создать новые эталоны и механизмы для замеров химического состава проб, в следствие того, что появились новые вещества, выявить которые существующими техническими средствами становится всё более проблематично, а иногда просто невозможно.

Также, в ходе встречи обсуждались вопросы межлабораторных сравнений, а также обмена знаниями в области метрологического допинг-контроля. Данная встреча дала понять то, что подписание международной Договорённости и постоянное сотрудничество с Международным бюро мер и весов просто необходимо.

## **Выводы**

Действительно, Договорённость просто необходима, особенно если учитывать тот факт, что каждая новая Олимпиада приносит новые допинг-споры и открывает новые вещества, о которых ранее не было известно, данная проблема становится как никогда актуальной и требует решительных мер, с которыми возможно будет справляться только совместными усилиями всех стран мира.

Ожидается, что подписание «Договоренности о взаимном признании национальных измерительных эталонов и сертификатов калибровки» для допинг-контроля значительно улучшит качество данной процедуры, а также сведёт количество спорных ситуаций касательно вопросов достоверности результатов к минимуму. Процедура исследования проб будет признаваться, и метрологические институты стран, подписавших Договоренность, будут способны предъявить сертифицированный результат исследования, который будет подтверждён ВІРМ и WADA и оспорить данное заключение будет невозможным, оно будет единственно верным и подтверждённым всеми странами -участницами данного соглашения.