



Всемирное  
антидопинговое  
агентство

РУСАДА

Всемирный антидопинговый кодекс

# ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2011

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

Официальный текст Запрещенного списка ВАДА публикуется на английском и французском языках.  
В случае любого несоответствия между английской и французской версиями, английская версия  
будет считаться превалярующей.

Данный список вступает в силу с 1 января 2011 г.

# ЗАПРЕЩЕННЫЙ СПИСОК 2011 ВСЕМИРНЫЙ АНТИДОПИНГОВЫЙ КОДЕКС

Вступает в силу с 1 января 2011 г.

Все *Запрещенные Субстанции* рассматриваются в качестве «*Особых Субстанций*» за исключением субстанций, перечисленных в классах S1, S2.1 – S2.5, S4.4, S6.a и в разделе Запрещенных Методов в классах M1, M2 и M3.

**СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ ВСЕ ВРЕМЯ  
(КАК В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ, ТАК И ВО ВНЕСОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ  
ПЕРИОД)**

## ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ

### S0. НЕ ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ СУБСТАНЦИИ

Любые фармакологические субстанции, не вошедшие ни в один из разделов Списка и не допущенные ни одним государственным регулирующим органом здравоохранения для терапевтического применения (т.е. субстанции в стадии доклинических и клинических испытаний, или клинические испытания которых остановлены), запрещены к использованию всегда.

### S1. АНАБОЛИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ

Применение анаболических агентов запрещено.

#### 1. Анаболические андрогенные стероиды (AAS)

а) Экзогенные\* AAS, включая

**1-андростендиол** (5 $\alpha$ -андрост-1-ен-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -диол)

**1-андростендион** (5 $\alpha$ -андрост-1-ен-3,17-дион)

**боландиол** (19-норандростендиол)

**боластерон**

**болденон**

**болдион** (андроста-1,4-диен-3,17-дион)

**гестринон**

**4-гидрокситестостерон** (4,17 $\beta$ -дигидрокси-андроста-4-ен-3-он)

**даназол** (17 $\alpha$ -этинил-17 $\beta$ -гидроксиандроста-4-ено[2,3-d]изоксазол)

**дегидрохлорметилтестостерон** (4-хлоро-17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метиландроста-1,4-диен-3-он)

**дезоксиметилтестостерон** (17 $\alpha$ -метил-5 $\alpha$ -андроста-2-ен-17 $\beta$ -ол)

**дростанолон**  
**калустерон**  
**квинболон**  
**кlostебол**  
**местанолон**  
**местеролон**  
**метандиенон** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метиландроста-1,4-диен-3-он)  
**метандриол**  
**метастерон** (2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диметил-5 $\alpha$ -андростана-3-он-17 $\beta$ -ол)  
**метенолон**  
**метил-1-тестостерон** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метил-5 $\alpha$ -андроста-1-ен-3-он)  
**метилдиенолон** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метилэстра-4,9-диен-3-он)  
**метилнортестостерон** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метилэстра-4-ен-3-он)  
**метилтестостерон**  
**метилтриенолон** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метилэстра-4,9,11-триен-3-он)  
**миболерон**  
**нандролон**  
**19-норандростендион** (эстра-4-ен-3,17-дион)  
**норболетон**  
**норкlostебол**  
**норэтандролон**  
**оксаболон**  
**оксандролон**  
**оксиместерон**  
**оксиметолон**  
**простанозол** (17 $\beta$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андростано[3,2-с]пиразол)  
**станозолол**  
**стенболон**  
**1-тестостерон** (17 $\beta$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андроста-1-ен-3-он)  
**тетрагидрогестринон** (18 $\alpha$ -гомо-прегна-4,9,11-триен-17 $\beta$ -ол-3-он)  
**тренболон**  
**флуоксиместерон**  
**формеболон**  
**фуразабол** (17 $\beta$ -гидрокси-17 $\alpha$ -метил-5 $\alpha$ -андроста-[2,3-с]-фуразан)  
**этилэстренол** (19-нор-17 $\alpha$ -прегна-4-ен-17-ол)

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

б) Эндогенные\*\* ААС при экзогенном введении:

**андростендиол** (андрост-5-ен-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -диол)  
**андростендион** (андрост-4-ен-3,17-дион)  
**дигидротестостерон** (17 $\beta$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андростан-3-он)  
**прастерон** (дигидроэпиандростерон, DHEA)  
**тестостерон,**

а также следующие метаболиты и изомеры:

**4-андростендиол** (андроста-4-ен-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -диол)  
**5 $\alpha$ -андростан-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диол**  
**5 $\alpha$ -андростан-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -диол**

5 $\alpha$ -андростан-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -диол  
5 $\alpha$ -андростан-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -диол  
5-андростендион (андроста-5-ен-3,17-дион)  
андроста-4-ен-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диол  
андроста-4-ен-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -диол  
андроста-4-ен-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -диол  
андроста-5-ен-3 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -диол  
андроста-5-ен-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -диол  
андроста-5-ен-3 $\beta$ ,17 $\alpha$ -диол  
3 $\alpha$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андростан-17-он  
3 $\beta$ -гидрокси-5 $\alpha$ -андростан-17-он  
19-норандростерон  
19-норетиохоланолон  
эпидигидротестостерон  
эпитестостерон

## **2. Другие анаболические агенты (список не является исчерпывающим):**

зеранол  
зилпатерол  
кленбутерол  
селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARM)  
тиболон

*В данном разделе:*

*\*«экзогенные» субстанции означают субстанции, которые не могут вырабатываться организмом.*

*\*\*«эндогенные» субстанции означают субстанции, которые могут вырабатываться организмом естественным путем.*

## **S2. ПЕПТИДНЫЕ ГОРМОНЫ, ФАКТОРЫ РОСТА И ПОДОБНЫЕ СУБСТАНЦИИ**

Запрещены следующие субстанции и их рилизинг-факторы:

1. Агенты, стимулирующие выработку эритропоэтина (эритропоэз): эритропоэтин (ЭПО, ЕРО), дарбепоэтин (dЕРО), стабилизаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA), пегинесатид (гематид);
2. Хорионический гонадотропин (ХГЧ) и лютеинизирующий гормон (ЛГ) запрещены только для мужчин;
3. Инсулины;
4. Кортикотропины;
5. Гормон роста (GH), инсулиноподобный фактор роста 1 (IGF-1), механические факторы роста (MGFs), тромбоцитарный фактор роста (PDGF), факторы роста фибропластов (FGFs), сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF), гепатоцитарный фактор роста (HGF), а также любой другой фактор роста, влияющий на синтез или распад мышечного, сухожильного, связочного протеина, васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа тканей,

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

### **S3. БЕТА-2 АГОНИСТЫ**

Запрещены все бета-2 агонисты, включая оба оптических изомера, за исключением сальбутамола (в суточной дозе, не превышающей 1600 микрограммов) и сальметерола при ингаляционном применении в соответствии с рекомендациями изготовителя.

Наличие сальбутамола в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, не будет считаться терапевтическим использованием и будет расцениваться как неблагоприятный результат анализа, за исключением тех случаев, когда спортсмен сможет доказать с помощью контролируемого фармакокинетического исследования, что данный результат является следствием применения терапевтических доз (максимум 1600 микрограмм в течение суток) сальбутамола путем ингаляции.

### **S4. ГОРМОНАЛЬНЫЕ АНТАГОНИСТЫ И МОДУЛЯТОРЫ**

Запрещены следующие классы:

- 1. Ингибиторы ароматазы, включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: аминоглутетимид, анастрозол, андроста-1,4,6-триен-3,17-дион (андростатриендион), 4-андростен-3,6,17 трион (6-оксо), летрозол, тестолактон, форместан, экземестан.**
- 2. Селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERM), включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: ралоксифен, тамоксифен, торемифен.**
- 3. Другие антиэстрогенные субстанции, включая, но не ограничиваясь этими субстанциями: кломифен, фулвестрант, циклофенил.**
- 4. Агенты, изменяющие функции миостатина, включая ингибиторы миостатина, но не ограничиваясь ими.**

### **S5. ДИУРЕТИКИ И ДРУГИЕ МАСКИРУЮЩИЕ АГЕНТЫ**

Маскирующие агенты запрещены. Они включают:

**Диуретики, десмопрессин, увеличители объема плазмы (например, глицерол, внутривенно вводимые альбумин, декстран, гидроксипропилированный крахмал и маннитол), пробенецид; и другие субстанции с подобными биологическими эффектами.**

Диуретики включают:

**амилорид  
ацетазоламид  
буметанид  
индапамид  
канренон  
метолазон  
спиронолактон  
тиазиды (например, бендрофлуметиазид, хлоротиазид, гидрохлоротиазид)  
триамтерен  
фуросемид**

**хлорталидон**  
**этакриновая кислота;**

и другие вещества с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами за исключением дросперинона, памаброма и локально применяемых дорзоламина и бринзоламида, которые не являются запрещенными.

При использовании как в соревновательный, так и во внесоревновательный период любой субстанции с определенным пороговым уровнем концентрации (например, сальбутамола, морфина, катина, эфедрина, метилэфедрина и псевдоэфедрина) в сочетании с диуретиком или другим маскирующим агентом, требуется разрешение на ТИ для этой субстанции в дополнение к разрешению на ТИ диуретика или другого маскирующего агента.

# **ЗАПРЕЩЕННЫЕ МЕТОДЫ**

## **М1. УСИЛЕНИЕ ПЕРЕНОСА КИСЛОРОДА**

Запрещены следующие методы:

1. Кровяной допинг, включая использование крови аутологического, гомологического или гетерологического происхождения или препаратов красных клеток крови любого происхождения.
2. Искусственное повышение потребления, переноса или доставки кислорода вследствие применения перфторатов, эфпроксирала (RSR13) или модифицированных продуктов на основе гемоглобина (таких, как заменителей крови на основе гемоглобина или микрокапсулированных препаратов гемоглобина), исключая использование дополнительного кислорода.

## **М2. ХИМИЧЕСКИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ МАНИПУЛЯЦИИ**

1. Запрещены фальсификации, или попытки фальсификации проб, отобранных при допинг-контроле, с целью нарушения их целостности и подлинности. Данные манипуляции включают катетеризацию, подмену мочи или изменения ее свойств (например, протеазы), и не ограничиваются этим перечислением.
2. Запрещены внутривенные инфузии за исключением случаев оказания необходимой медицинской помощи в стационаре или при проведении клинических исследований.
3. Запрещены последовательный забор, манипуляция и обратное введение цельной крови в кровеносную систему.

## **М3. ГЕННЫЙ ДОПИНГ**

Запрещены как могущие улучшить спортивные результаты:

1. Перенос нуклеиновых кислот или цепочек нуклеиновых кислот;
2. Использование нормальных или генетически модифицированных клеток;
3. Использование агентов, которые напрямую или опосредованно влияют на функции, способные улучшать спортивные результаты, т.е. способных модулировать экспрессию генов, например агонистов пероксисомного пролиферирующего активированного дельта-рецептора (PPARdelta), например, типа GW 1516, и аксис-агонистов PPARdelta-AMP-активированной протеинкиназы (AMPK), например, типа AICAR.

## **СУБСТАНЦИИ И МЕТОДЫ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**

В дополнение к классам субстанций, которые перечислены в пунктах S0-S5 и M1-M3, в соревновательный период запрещены следующие классы:

### **ЗАПРЕЩЕННЫЕ СУБСТАНЦИИ**

#### **S6. СТИМУЛЯТОРЫ**

Все стимуляторы, включая их оба оптических изомера, если такие имеются, запрещены. Исключение составляет имидазол, применяемый местно, а также стимуляторы, включенные в Программу мониторинга на 2011 год\*.

Стимуляторы включают:

**а) стимуляторы, не относящиеся к особым субстанциям:**

адрафинил  
амифеназол  
амфепрамон  
амфетамин  
амфетаминил  
бензилпиперазин  
бензфетамин  
бенфлуорекс  
бромантан  
диметиламфетамин  
клобензорекс  
кокаин  
кропропамид  
кротетамид  
мезокарб  
метамфетамин (D-)  
метилендиоксиамфетамин  
метилендиоксиметамфетамин  
p-метиламфетамин  
мефенорекс  
мефентермин  
модафинил  
норфенфлюрамин  
пролинтан  
прениламин  
фампрофазон  
фендиметразин  
4-фенилперацетам (карфедон, фенотропил)  
фенетиллин  
фенкамин  
фенметразин



**фенпропорекс  
фентермин  
фенфлюрамин  
фурфенорекс  
этиламфетамин**

Стимуляторы, не приведенные в данном списке, относятся к особым субстанциям.

**б) Стимуляторы, относящиеся к особым субстанциям:**

**адреналин\*\*  
гептаминол  
изометептен  
катин\*\*\*  
левметамфетамин  
меклофеноксат  
метилгексанамин (диметилпентиламин)  
метилфенидат  
метилэфедрин\*\*\*\*  
никетамид  
норфенефрин  
оксилофрин  
октопамин  
парагидроксиамфетамин  
пемолин  
пентетразол  
пропилгекседрин  
псевдоэфедрин\*\*\*\*\*  
селеджилин  
сIBUTрамин  
стрихнин  
туаминогептан  
фенбутразат  
фенкамфамин  
фенпрометамин  
этамиван  
этилефрин  
эфедрин\*\*\*\***

и другие субстанции с подобной химической структурой или подобными биологическими эффектами.

\* В Программу мониторинга на 2011 год включены следующие субстанции, не являющиеся запрещенными: бупропион, кофеин, пипрадол, синефрин, фенилпропаноламин, фенилэфрин).

\*\* **Адреналин**, содержащийся в препаратах для местной анестезии или для местного применения (например, назального или офтальмологического), не считается Запрещенной субстанцией.

\*\*\* **Катин** запрещен (проба считается положительной), если его содержание в моче превышает 5 микрограммов на миллилитр.

\*\*\*\* **Эфедрин** и **метилэфедрин** запрещены (проба считается положительной), если содержание каждого из них в моче превышает 10 микрограммов на миллилитр.

\*\*\*\*\* **Псевдоэфедрин** является запрещенной субстанцией, когда его концентрация в моче превышает 150 микрограммов на миллилитр.

## **S7. НАРКОТИКИ**

Запрещены следующие наркотики:

**бупренорфин**  
**гидроморфин**  
**декстроморамид**  
**диаморфин (героин)**  
**метадон**  
**морфин**  
**оксикодон**  
**оксиморфон**  
**пентазоцин**  
**петидин**  
**фентанил и его производные.**

## **S8. КАННАБИНОИДЫ**

Запрещены натуральные (т.е. каннабис, гашиш, марихуана) или синтетические дельта-9-тетрагидроканнабинол (ТНС) и каннабимиметики (например, «Spice» (содержащий JWH018 и JWH073), HU-210).

## **S9. ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ**

Использование глюкокортикостероидов запрещено орально, ректально, внутривенно или внутримышечно.

## СУБСТАНЦИИ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ В ОТДЕЛЬНЫХ ВИДАХ СПОРТА

### Р1. АЛКОГОЛЬ

Алкоголь (этанол) запрещен только в соревновательный период в нижеперечисленных видах спорта. Он определяется путем анализа выдыхаемого воздуха и/или крови. Нарушением правил и случаем применения допинга считается превышение пороговой концентрации (содержание в крови), равной 0,10 г на литр.

Автоспорт (FIA)  
Аэронавтика (FAI)  
Боулинг по системе девяти и десяти кеглей (FIQ)  
Водно-моторный спорт (UIM)  
Каратэ (WKF)  
Мотоспорт (FIM)  
Стрельба из лука (FITA)

### Р2. БЕТА-БЛОКАТОРЫ

Если не указано иначе, бета-блокаторы запрещены только в соревновательный период в следующих видах спорта:

Автоспорт (FIA)  
Аэронавтика (FAI)  
Бильярдный спорт (WCBS)  
Бобслей и скелетон (FIBT)  
Борьба (FILA)  
Боулинг по системе девяти и десяти кеглей (FIQ)  
Боулспорт (CMSB)  
Бридж (FMB)  
Водно-моторный спорт (UIM)  
Гольф (IGF)  
Дартс (WDF)  
Керлинг (WCF)  
Лыжный спорт/сноуборд (FIS) (прыжки на лыжах с трамплина, фристайл, сноуборд)  
Мотоспорт (FIM)  
Парусный спорт (ISAF) (только в матчевых гонках)  
Современное пятиборье (UIPM) для дисциплин, включающих стрельбу  
Стрельба (ISSF, IPC) (запрещены постоянно)  
Стрельба из лука (FITA) (запрещены постоянно)

**К бета-блокаторам относятся (список не является исчерпывающим):**

**алпренолол  
атенолол  
ацебутолол  
бетаксолол  
биспролол  
бунолол  
карведиол**

**картеолол  
лабеталол  
левобунолол  
метипранолол  
метопролол  
надолол  
окспренолол  
пиндолол  
пропранолол  
соталол  
тимолол  
целипролол  
эсмолол**