



### МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСПОРТ РОССИИ)

#### ПРИКАЗ

BH	»HOuli	hel	20 <u>/3</u> г.
		1	_

	348
Nº	DFD

## Об утверждении перечней субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте

В соответствии с Международной конвенцией о борьбе с допингом в спорте, принятой в г. Париже 19 октября 2005 г., вступившей в силу, в том числе для Российской Федерации 1 февраля 2007 г., за исключением Запрещенного списка и Стандартов выдачи разрешений на терапевтическое использование, вступивших в силу с 1 января 2005 г., Федеральным законом от 27 декабря 2006 г. № 240-ФЗ «О ратификации Международной конвенции о борьбе с допингом в спорте», пунктом 2 части 9 статьи 26 Федерального закона от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» и подпунктом 4.2.8 пункта 4 Положения о Министерстве спорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 607, приказываю:

- 1. Утвердить прилагаемые перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте.
- 2. Признать утратившим силу приказ Минспорта России от 18 ноября 2022 г. № 1013 «Об утверждении перечней субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2022 г., регистрационный № 71723).
  - 3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2024 года.
- 4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра спорта Российской Федерации О.Х. Байсултанова.

Министр

О.В. Матыцин

# УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства спорта Российской Федерации от « <u>A4</u> » <u>ириди</u> 2023 г. № <u>878</u>

## Перечни субстанций и (или) методов, запрещенных для использования в спорте

## I. Субстанции и методы, запрещенные все время (как в соревновательный, так и во внесоревновательный период)

- 1. Запрещенные субстанции.
- 1.1. Неодобренные субстанции (S0).

Любые фармакологические субстанции, не вошедшие ни в один из последующих разделов настоящего перечня и в настоящее время не одобренные любым органом государственного регулирования в области здравоохранения к использованию в качестве терапевтического средства у людей (например, лекарственные препараты, находящиеся в стадии доклинических или клинических испытаний, лекарства, лицензия на которые была отозвана, «дизайнерские» препараты, медицинские препараты, разрешенные только к ветеринарному применению), запрещены к использованию в любое время (как в соревновательный, так и во внесоревновательный период).

- 1.2. Анаболические агенты (S1).
- 1.2.1. Анаболические андрогенные стероиды (ААС):

1-андростендиол ( $5\alpha$ -androst-1-ene- $3\beta$ , $17\beta$ -diol); 1-андростендион ( $5\alpha$ -androst-1ene-3,17-dione); 1-андростерон (3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one); 1-тестостерон (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one); 1-эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one); 4-андростендиол (androst-4-ene-3β,17β-diol); 4-гидрокситестостерон (4,17βdihydroxyandrost-4-en-3-one); 5-андростендион (androst-5-ene-3,17-dione); 7α-гидрокси-ДГЭА; 7β-гидрокси-ДГЭА; 7-кето-ДГЭА; 11В-метил-19нортестостерон; 17α-метилэпитиостанол (эпистан); 19-норандростендиол (estr-4-ene-3,17-diol); 19-норандростендион (estr-4-ene-3,17-dione); андрост-4-ен-3,11,17-трион (11кетоандростендион, адреностерон); андростанолон (5α-дигидротестостерон, 17βhydroxy- $5\alpha$ -androstan-3-one); андростендиол (androst-5-ene-3\beta,17\beta-diol); андростендион (androst-4-ene-3,17-dione); боластерон; болденон; болдион (androsta-1,4-diene-3,17-dione); гестринон; даназол ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17αol); дегидрохлорметилтестостерон (4-chloro-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1,4-dien-3-one); дезоксиметилтестостерон (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol17 $\beta$ -ol и 17 $\beta$ methyl- $5\alpha$ -androst-3-en- $17\beta$ -ol); диметандролон ( $7\alpha$ ,  $11\beta$ -dimethyl-19-nortestosterone); квинболон; клостебол; дростанолон; калустерон; местанолон; местеролон;  $(17\beta-hydroxy-17\alpha-methylandrosta-1,4-dien-3-one);$ метандиенон метандриол; метастерон (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-one); метил-1тестостерон (17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-one); метилдиенолон (17β-

hydroxy-17α-methylestra-4,9-dien-3-one); метилклостебол; метилнортестостерон (17βhydroxy- $17\alpha$ -methylestr-4-en-3-one); метилтестостерон; метриболон (метилтриенолон,  $17\beta$ -hydroxy- $17\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-one); миболерон; нандролон  $(4-\text{chloro-}17\beta-\text{ol-estr-}4-\text{en-}3-\text{one});$ нортестостерон); норболетон; норклостебол норэтандролон; оксаболон; оксандролон; оксиместерон; оксиметолон; прастерон (дегидроэпиандростерон, ДГЭА, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-one); простанозол (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'Hpyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane); станозолол; стенболон; тестостерон; тетрагидрогестринон (17-hydroxy-18α-homo-19-nor-17αpregna-4,9,11-trien-3-one); тиболон; тренболон (17β-hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one); трестолон (7α-methyl-19-nortestosterone, MENT); флуоксиместерон; формеболон; [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]- $5\alpha$ -androstan- $17\beta$ -ol); фуразабол  $(17\alpha$ -methyl эпиандростерон (3β-hydroxy-5α-androstan-17-one); эпи-дигидротестостерон (17βhydroxy- $5\beta$ -androstan-3-one); эпитестостерон; этилэстренол (19-norpregna-4-en- $17\alpha$ -ol) и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом.

- 1.2.2. Другие анаболические агенты: зеранол, зилпатерол, кленбутерол, осилодростат, рактопамин, селективные модуляторы андрогенных рецепторов (SARMs, например, андарин, LGD-4033 (лигандрол), RAD140, S-23, YK-11 и энобосарм (остарин).
  - 1.3. Пептидные гормоны, факторы роста, подобные субстанции и миметики (S2).

Запрещены следующие субстанции и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом:

- 1.3.1. Эритропоэтины (ЭПО) и агенты, влияющие на эритропоэз, в том числе:
- а) агонисты рецепторов эритропоэтина, например, дарбэпоэтины (dEPO); эритропоэтины; соединения на основе ЭПО (например, ЭПО-Fc, метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтин бета (CERA); ЭПО-миметики и аналогичные соединения (например, CNTO-530 и пегинесатид);
- б) активаторы гипоксия-индуцируемого фактора (HIF), например: кобальт; дапродустат (GSK1278863); IOX2; молидустат (BAY 85-3934); роксадустат (FG-4592); вададустат (AKB-6548); ксенон;
  - в) ингибиторы GATA, например, K-11706;
- г) ингибиторы сигнального пути трансформирующего фактора роста-бета (TGF-β), например, луспатерцепт; сотатерцепт;
- д) агонисты врожденного рецептора восстановления, например, асиало ЭПО; карбамилированный ЭПО (СЕРО).
  - 1.3.2. Пептидные гормоны и их рилизинг-факторы:
- а) тестостерон-стимулирующие пептиды запрещены только для мужчин, в том числе: гонадотропин хорионический (ХГЧ); лютеинизирующий гормон (ЛГ); гонадотропин-рилизинг-гормон (GnRH, гонадорелин) и его аналоги-агонисты, например, бусерелин, гозелерин, гистрелин, деслорелин, лейпрорелин, нафарелин и трипторелин; кисспептин и его аналоги-агонисты;
- б) кортикотропины и их рилизинг-факторы, например, кортикорелин и тетракозактид;
  - в) гормон роста (GH), его аналоги и фрагменты, в том числе: аналоги гормона



роста, например лонапегсоматропин, сомапацитан и соматрогон; фрагменты гормона роста, например, A0D-9604 и hGH 176-191;

- г) рилизинг факторы гормона роста, в том числе: рилизинг-гормон гормона роста (GHRH) и его аналоги, например, CJC-1293, CJC-1295, серморелин и тесаморелин; секретагоги гормона роста (GHS) и его миметики, например, анаморелин, ибутаморен (МК-677), ипаморелин, капроморелин, леноморелин (грелин), мациморелин и табиморелин; рилизинг-пептиды гормона роста (GHRPs), например, алексаморелин, GHRP-1, GHRP-2 (пралморелин), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 и эксаморелин (гексарелин).
- 1.3.3. Факторы роста и модуляторы факторов роста, в том числе: гепатоцитарный фактор роста (HGF); инсулиноподобный фактор роста-1 (IGF-1, мекасермин) и его аналоги; механические факторы роста (MGFs); сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF); тимозин-β4 и его производные, например, ТВ-500; тромбоцитарный фактор роста (PDGF); факторы роста фибробластов (FGFs) и другие факторы роста или модуляторы фактора роста, влияющие на синтез или распад мышечного, сухожильного либо связочного белка, на васкуляризацию, потребление энергии, способность к регенерации или изменение типа тканей.
  - 1.4. Бета-2-агонисты (S3).

Все селективные и неселективные бета-2 агонисты, включая все оптические изомеры, в том числе: арформотерол; вилантерол (допускается использование ингаляций вилантерола: максимум 25 мкг в течение 24 часов); индакатерол; левосальбутамол; олодатерол; прокатерол; репротерол; сальбутамол (допускается использование ингаляций сальбутамола: максимум 1600 мкг в течение 24 часов в разделенных дозах, которые не превышают 600 мкг в течение 8 часов, начиная с любой дозы); салметерол (допускается использование ингаляций салметерола: максимум 200 мкг в течение 24 часов); тербуталин; третоквинол (триметоквинол); тулобутерол; фенотерол; формотерол (допускается использование формотерола: максимальная доставляемая 54 доза В течение 24 часов); хигенамин.

При этом присутствие в моче сальбутамола в концентрации, превышающей 1000 нг/мл, или формотерола в концентрации, превышающей 40 нг/мл, не соответствует терапевтическому использованию и будет рассматриваться в качестве неблагоприятного результата анализа (ААF), если только спортсмен с помощью контролируемого фармакокинетического исследования не докажет, что не соответствующий норме результат явился следствием ингаляции терапевтических доз, не превышающих вышеуказанный максимум.

- 1.5. Гормоны и модуляторы метаболизма (S4).
- 1.5.1. Ингибиторы ароматазы, в том числе: 2-андростенол ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-ol); 2-андростенон ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-one); 3-андростенол ( $5\alpha$ -androst-3-en-17-one); 4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo); аминоглютетимид; анастрозол; androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (андростатриендион); androsta-3,5-diene-7,17-dione (аримистан); летрозол; тестолактон; форместан; эксеместан.
- 1.5.2. Антиэстрогенные субстанции (антиэстрогены и селективные модуляторы рецепторов эстрогенов (SERMs), в том числе: базедоксифен; кломифен; оспемифен;

ралоксифен; тамоксифен; торемифен; циклофенил; фулвестрант.

- 1.5.3. Агенты, предотвращающие активацию рецептора активина IIB, в том числе: активин А-нейтрализующие антитела; антитела против рецептора активина IIB (например, бимагрумаб); конкуренты рецептора активина IIB, такие как рецепторыловушки активина (например, ACE-031); ингибиторы миостатина, такие как:
  - а) агенты, снижающие или подавляющие экспрессию миостатина;
- б) миостатин или прекурсор-нейтрализующие антитела (например, апитегромаб, домагрозумаб, ландогрозумаб, стамулумаб);
- в) миостатин-связывающие белки (например, фоллистатин, миостатин-пропептид);
  - 1.5.4. Модуляторы метаболизма:
- а) активаторы АМФ-активируемой протеинкиназы (АМРК), например, AICAR; и агонисты дельта-рецептора, активируемого пролифераторами пероксисом (PPAR $\delta$ ), например, 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516); и агонисты Rev-Erb- $\alpha$ , например, SR9009, SR9011;
  - б) инсулины и инсулин-миметики;
  - в) мельдоний;
  - г) триметазидин.
  - 1.6. Диуретики и маскирующие агенты (S5).

Все диуретики и маскирующие агенты, включая все оптические изомеры, например, d- и l-, где это применимо, в том числе:

- а) амилорид; ацетазоламид; буметанид; индапамид; канренон; метолазон; спиронолактон; тиазиды (например, бендрофлуметиазид, гидрохлоротиазид и хлоротиазид); торасемид, триамтерен; фуросемид; хлорталидон и этакриновая кислота;
  - б) ваптаны (например, кониваптан, мозаваптан, толваптан);
- в) увеличители объема плазмы при внутривенном введении, такие как: альбумин, декстран, гидроксиэтилированный крахмал и маннитол;
  - г) десмопрессин;
- д) пробенецид и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом.

Допускается использование дроспиренона; памаброма и местного офтальмологического применения ингибиторов карбоангидразы (например, дорзоламида и бринзоламида).

- 2. Запрещенные методы.
- 2.1. Манипуляции с кровью и ее компонентами (М1).
- 2.1.1. Первичное или повторное введение любого количества аутологической, аллогенной (гомологичной) или гетерологичной крови или препаратов красных клеток крови любого происхождения в систему кровообращения.
- 2.1.2. Искусственное улучшение процессов потребления, переноса или доставки кислорода, в том числе: перфторированные соединения, эфапроксирал (RSR13), вокселотор и модифицированные препараты гемоглобина, например, заменители крови на основе гемоглобина, микроинкапсулированный гемоглобин, за исключением введения дополнительного кислорода путем ингаляции.

- 2.1.3. Любые формы внутрисосудистых манипуляций с кровью или ее компонентами физическими или химическими методами.
  - 2.2. Химические и физические манипуляции (М2).
- 2.2.1. Фальсификация, а также попытки фальсификации отобранных в рамках процедуры допинг-контроля проб с целью нарушения их целостности и подлинности, в том числе: действия по подмене пробы и (или) изменению ее свойств с целью затруднения анализа (например, добавление протеазных ферментов к пробе).
- 2.2.2. Внутривенные инфузии и (или) инъекции в объеме более 100 мл в течение 12-часового периода, за исключением случаев стационарного лечения, хирургических процедур или при проведении клинической диагностики.
  - 2.3. Генный и клеточный допинг (М3).
- 2.3.1. Использование нуклеиновых кислот или аналогов нуклеиновых кислот, которые могут изменять последовательности генома и (или) изменять экспрессию генов по любому механизму, включая технологии редактирования генов, подавления экспрессии генов и передачи генов.
  - 2.3.2. Использование нормальных или генетически модифицированных клеток.

#### II. Субстанции и методы, запрещенные в соревновательный период

- 3. Запрещенные субстанции.
- 3.1. Стимуляторы (S6).

стимуляторы, включая все оптические изомеры, d- и l-, где это применимо: адрафинил; амифеназол; амфепрамон; амфетамин; амфетаминил; бензилпиперазин; бенфлуорекс; бромантан; клобензорекс; кокаин; кропропамид; кротетамид; лиздексамфетамин; мезокарб; метамфетамин (d-); р-метиламфетамин; мефенорекс; мефентермин; модафинил; норфенфлурамин; прениламин; пролинтан; фендиметразин; фенетиллин; фенкамин; фенпропорекс; фонтурацетам [4-фенил-пирацетам фенфлурамин; фентермин; (карфедон)]; (β-метилфенилэтиламин, фурфенорекс; 2-фенилпропан-1-амин 3-Methylhexan-2-amine (1,2-диметилпентиламин); 4-Methylhexan-2-amine (метилгексанамин, 1,3-диметиламиламин, 1,3-DMAA); 4-Methylpentan-2-amine (1,3диметилбутиламин); 4-фторметилфенидат; 5-Methylhexan-2-amine 1,4-диметиламиламин, бензфетамин; (1,4-диметилпентиламин, 1,4-DMAA); гидрафинил (флуоренол); гидроксиамфетамин гептаминол: (парагидроксиамфетамин); диметамфетамин (диметиламфетамин); изометептен; катин (d-норпсевдоэфедрин) и его L-изомер (попадают в категорию запрещенных субстанций, если концентрация в моче любой из этих субстанций превышает 5 мкг/мл); катинон и его аналоги, например, мефедрон, метедрон и α-пирролидиновалерофенон; левметамфетамин; меклофеноксат; метилендиоксиметамфетамин; [((±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]; метилнафтидат метилфенидат; метилэфедрин (попадает в категорию запрещенных субстанций, если концентрация в моче превышает 10 мкг/мл); никетамид; норфенефрин; оксилофрин октодрин (1,5-диметилгексиламин); (метилсинефрин); октопамин; пентетразол; пропилгекседрин; псевдоэфедрин (попадает в категорию запрещенных

субстанций, если его концентрация в моче превышает 150 мкг/мл); селегилин; сибутрамин; солриамфетол; стрихнин; тенамфетамин (метилен-диоксиамфетамин); туаминогептан; фампрофазон; фенбутразат; фенилэтиламин и его производные; фенкамфамин; фенметразин; фенпрометамин; эпинефрин (адреналин) (не запрещен при местном применении (например, назальное, офтальмологическое) либо при применении в сочетании с местными анестетиками); этамиван; этиламфетамин; этилфенидат; этилэфрин; эфедрин (попадает в категорию запрещенных субстанций, если концентрация в моче превышает 10 мкг/мл) и другие субстанции с подобной химической структурой или подобным биологическим эффектом.

Допускается использование клонидина; производных имидазолина для дерматологического, назального, ушного или офтальмологического применения (например, бримонидин, инданазолин, клоназолин, ксилометазолин, нафазолин, оксиметазолин, трамазолин, тетризолин, феноксазолин) и стимуляторов, включенных в программу мониторинга 2024 года.

#### 3.2. Наркотики (S7).

Следующие наркотические средства, включая все оптические изомеры, то есть d- и l-, где это применимо: бупренорфин; декстроморамид; диаморфин (героин); гидроморфон; метадон; морфин; никоморфин; оксикодон; оксиморфон; пентазоцин; петидин; трамадол; фентанил и его производные.

#### 3.3. Каннабиноиды (S8).

Все природные и синтетические каннабиноиды, например: каннабис (гашиш и марихуана) и продукты каннабиса; природные и синтетические тетрагидроканнабинолы (ТГК); синтетические каннабиноиды, имитирующие эффекты ТГК, за исключением: каннабидиола.

#### 3.4. Глюкокортикоиды (S9).

Все глюкокортикоиды при введении любым инъекционным, пероральным, в том числе оромукозальным, например, буккальным, гингивальным и сублингвальным, или ректальным способом, в том числе: беклометазон; бетаметазон; будесонид; гидрокортизон; дексаметазон; дефлазакорт; кортизон; метилпреднизолон; мометазон; преднизолон; преднизон; триамцинолона ацетонид; циклесонид; флунизолид; флуокортолон; флутиказон.

Другие способы введения, в том числе ингаляционно и местно: дентальноинтраканально, дерматологически, интраназально, офтальмологически, ушно и перианально, не запрещены при использовании дозировок, установленных производителями, и терапевтическими показаниями.

#### ІІІ. Субстанции, запрещенные в отдельных видах спорта

#### 4. Бета-блокаторы (Р1).

Бета-блокаторы, в том числе, алпренолол; атенолол; ацебутолол; бетаксолол; бисопролол; бунолол; карведилол; картеолол; лабеталол; метипранолол; метопролол; надолол; небиволол; окспренолол; пиндолол; пропранолол; соталол; тимолол; целипролол; эсмолол, запрещены только в соревновательный период в следующих видах спорта: автоспорт (FIA); бильярдный спорт (все дисциплины) (WCBS); дартс (WDF); гольф (IGF); лыжный спорт и сноуборд (FIS) (прыжки на



лыжах с трамплина, фристайл акробатика и хаф-пайп, сноуборд хаф-пайп и биг-эйр); мини-гольф (WMF); подводное плавание (CMAS) (во всех дисциплинах фридайвинга, подводной охоты и стрельбы по мишеням) (запрещены также во внесоревновательный период); стрельба (ISSF, IPC) (запрещены также во внесоревновательный период); стрельба из лука (WA) (запрещены также во внесоревновательный период).