

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5  
Тел. (4922) 533828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 154  
от 23.01.2015 г.

СВЕРЖДАЮ  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»  
А.И. Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 36**

- Наименование продукции:** Тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «MB Barbell».
- Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
- Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
- Представленные материалы:**
  - ТУ 9619-008-81904657-10 «Тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «MB Barbell»»;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО «Микрон», (аттестаты аккредитации № РОСС RU.0001.21AB72, ТСЭН.РУ.ЦОА.764) № 1/10-576 от 22.10.2014 г.
- Область применения продукции:** для организации специальной, атлетической, общефизической подготовки спортсменов и различных возрастных групп населения в закрытых спортивных объектах.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения продукции, с целью исключения возможного воздействия неблагоприятных факторов на здоровье занимающихся на тренажёрах, санитарно-эпидемиологическая оценка представленной нормативно-технической документации на продукцию (нормативно-техническая документация, лабораторных исследований) проведена на её соответствие требованиям раздела 10 «Требования к материалам для изделий (изделиям), контактирующим с кожей человека, одежде», раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы данные ТУ 9619-008-81904657-10 «Тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «MB Barbell» и результаты лабораторных исследований материалов, применяющихся для изготовления тренажёров. В соответствии с требованиями п.р. 10, 11 главы II Единых санитарных требований Испытательным Лабораторным Центром ООО "Микроп", (аттестаты аккредитации № РОСС RU.0001.21AB72, ЕСЭН.RU.ЦОА.764) проведены испытания материалов, используемых для изготовления тренажёров (сталь, покрытая ПВХ, элементы из ПВХ). Выполнены одориметрические исследования воздушной среды (интенсивность запаха), установлены уровни миграции в воздушную среду (насыщенность  $1,0 \text{ м}^3/\text{м}^3$ , воздухообмен 0,5 об/час, температура 20 гр.С, экспозиция 24 часа) ацетальдегида, ацетона, бензола, толуола, дибутилфталата, диоктилфталата. Изучена миграция в водную среду (температура 20°C, экспозиция 24 аса) ацетальдегида, ацетон, бензол, толуол, дибутилфталата, диоктилфталата. Исследованы радиологические показатели продукции (эффективная удельная активность (Аэфф), активность калия-40, тория-232, радия-226). Установлена степень раздражающего действия материалов на кожные покровы, индекс токсичности материалов, контактирующих с кожными покровами.

По результатам исследований, одориметрические показатели воздушной среды (запах), миграция вышеуказанных химических веществ в воздушную и водную среду, токсикологические и радиологические показатели продукции соответствует положениям разделов 10, 11 главы II Единых санитарных требований.

Учитывая вышеизложенные характеристики продукции, результаты лабораторных исследований, тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «MB Barbell», могут использоваться для организации специальной, атлетической, общефизической подготовки спортсменов и различных возрастных групп населения в закрытых спортивных объектах, при условии соблюдения следующих санитарно-гигиенических требований:

- Гигиенические показатели продукции:

1. Интенсивность запаха воздушной среды, балл, не более – 2;
2. Миграция химических веществ в воздушную среду,  $\text{мг}/\text{м}^3$ , не более: ацетальдегид – 0,01; ацетон – 0,35; бензол – 0,01; толуол – 0,6; дибутилфталат – 0,1; диоктилфталат – 0,02;

- 3. Миграция химических веществ в водную модельную среду, не более, мг/л: ацетальдегид – 0,2; ацетон – 2,2; бензол – 0,01; толуол – 0,5; дибутилфталат – 0,2; диоктилфталат – 2,0.
- 4. Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов (<sup>226</sup>Ra, <sup>232</sup>Th, <sup>40</sup>K), Бк/кг, не более - 370;
- 5. Раздражающее действие материалов на кожные покровы – отсутствие;
- 6. Индекс токсичности, % - от 70 до 120.

- утилизация на полигонах обезвреживания и захоронения бытовых отходов или методом вторичной переработки;
- хранение в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых, сухих складских помещениях производственных зданий и сооружений в условиях защиты от воздействия влаги, прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

**ВЫВОДЫ**

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «МВ Barbell», могут использоваться для организации специальной, атлетической, общефизической подготовки спортсменов и различных возрастных групп населения в закрытых спортивных объектах.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, периодического лабораторного контроля продукции в соответствии с действующим санитарным законодательством РФ, положениями Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), положениями ТУ 9619-008-81904657-10 «Тренажеры атлетические с настраиваемыми весами серии «МВ Barbell»», вышеуказанными санитарно-гигиеническими требованиями.

Эксперт - врач ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»

Д.Д.Омельченко