



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) 535828, 535836, 535835, факс (4922) 535828

Исх. № 156  
от 23.01.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель главного врача ФБУЗ  
"Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области"



А. П. Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 38**

1. **Наименование продукции:** Ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «МВ Barbell».
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 9619-011-81904657-10 «Ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «МВ Barbell»»;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/10-571 от 22.10.2014 г.
5. **Область применения продукции:** для дополнительной комплектации спортивных тренажеров для изменения нагрузки.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения продукции, с целью исключения возможного воздействия неблагоприятных факторов на здоровье занимающихся, 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 9619-011-81904657-10 «Ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «MB Barbell» и результаты лабораторных исследований материалов, применяющихся для изготовления тренажеров. В соответствии с требованиями п.п. 10, 11 главы II Единых санитарных требований Испытательным Лабораторным Центром ООО "Микрон", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) проведены испытания материалов, используемых для изготовления продукции (стальная ручка грифа гантели, покрытая ПВХ, диски стальные, покрытые окрашенным ПВХ). Выполнены одориметрические исследования воздушной среды (интенсивность запаха), установлены уровни миграции в воздушную среду (насыщенность 1,0 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>, 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°С, экспозиция 24 часа) ацетальдегида, ацетона, бензола, толуола, 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 среды, токсикологические и радиологические показатели продукции соответствуют положениям разделов 10, 11 главы II Единых санитарных требований.

Учитывая вышеизложенные характеристики продукции, результаты лабораторных исследований, ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «MB Barbell», могут использоваться для дополнительной комплектации спортивных тренажеров для изменения нагрузки, 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, мг/м<sup>3</sup>, не более: ацетальдегид – 0,01; этиленгликоль – 1,0;
3. Миграция химических веществ в водную модельную среду, не более, мг/л: ацетальдегид – 0,01; этиленгликоль – 1,0;

4. Эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ ), 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, ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «MB Barbell», могут использоваться для дополнительной комплектации спортивных тренажеров для изменения нагрузки.

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 9619-011-81904657-10 «Ручки, накладки и манжеты для спортивных тренажеров серии «MB Barbell»», вышеуказанными санитарно-гигиеническими требованиями.

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

Д.Д.Омельяченко