

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. № 157  
от 23.01.2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

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



С.Н. Брыченков

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 39**

1. **Наименование продукции:** Грифы, диски и штанги спортивные для общефизической подготовки.
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛЬ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводек, ул. Гвардейская, д. 60.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛЬ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводек, ул. Гвардейская, д. 60.
4. **Представленные материалы:**
  - ТУ 9616-001-81904657-09 «Грифы, диски и штанги спортивные для общефизической подготовки»;
  - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микроп", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/10-571 от 22.10.2014 г.
5. **Область применения продукции:** для занятий физической культурой и спортом различных возрастных групп населения.

## 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 9616-001-81904657-09 «Грифы, диски и штанги спортивные для общефизической подготовки» и результаты лабораторных исследований материалов, применяющихся для изготовления тренажёров. В соответствии с требованиями п.п. 10, 11 главы II Единых санитарных требований Испытательным Лабораторным Центром ООО "Микроп", (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  $1,0 \text{ м}^3$ , воздухообмен 0,5 об/час, температура 20 °С, экспозиция 24 часа) ацетальдегида, ацетона, бензола, толуола, дибутилфталата, диоктилфталата. Изучена миграция в водную среду (температура 20 °С, экспозиция 24 аса) 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, грифы, диски и штанги спортивные, могут использоваться для занятий физической культурой и спортом различных возрастных групп населения, при условии соблюдения следующих санитарно-гигиенических требований:

### • Гигиенические показатели продукции:

1. Интенсивность запаха воздушной среды, баллы 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,  $\text{мг}/\text{л}$ : 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 ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ ), 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, грифы, диски и штанги спортивные для общефизической подготовки, могут использоваться для занятий физической культурой и спортом различных возрастных групп населения.

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 9616-001-81904657-09 «Грифы, диски и штанги спортивные для общефизической подготовки», вышеуказанными санитарно-гигиеническими требованиями.

Эксперт - врач ФБУЗ  
Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области



Д.Д.Омельченко