

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. № 159
от 23.01.2015 г.

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



А.В. Брыченко

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 41

1. **Наименование продукции:** Гантели спортивные переменной и постоянной массы.
2. **Организация-изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛЬ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
3. **Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «МВ БАРБЕЛЬ», 185034, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Гвардейская, д. 60.
4. **Представленные материалы:**
 - ТУ 9616-004-81904657-09 «Гантели спортивные переменный и постоянной массы»;
 - Протокол лабораторных исследований Испытательного Лабораторного Центра ООО "Микроп", (аттестаты аккредитации № РОСС.RU.0001.21AB72, ГСЭН.RU.ЦОА.764) № 1/10-570 от 22.10.2014 г.
5. **Область применения продукции:** для организации специальной подготовки спортсменов, для занятия физической культурой и спортом различных возрастных групп населения.

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 28.05.2010г. № 299 (далее Единые санитарные требования).

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы данные ТУ 9616-004-81904657-09 «Гантели спортивные переменной и постоянной массы» 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 21 АВ72, ЕСНН.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 $1,0 \text{ м}^3/\text{м}^3$, 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, 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 гантели спортивные переменной и постоянной массы, могут использоваться для организации общефизической подготовки спортсменов и различных возрастных групп населения на 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, $\text{мг}/\text{л}$: 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}Ra , ^{232}Th , ^{40}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, гантели спортивные переменной и постоянной массы, могут использоваться для организации общефизической подготовки спортсменов и различных возрастных групп населения на 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 9616-004-81904657-09 «Гантели спортивные переменной и постоянной массы», вышеуказанными санитарно-гигиеническими требованиями.

Эксперт - врач ФБУЗ
"Центр гигиены и эпидемиологии
и Владимирской области"

Д.Д.Омельченко