



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

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

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № RA.RU.710060 от 24.06.2015 г.

Юридический адрес, почтовый адрес: 600005, г. Владимир, ул. Токарева, 5

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

Исх. № 715  
от 02.03.2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель главного врача ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Владимирской области»**



**А.Н.Брыченков**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 123**

- 1. Наименование продукции:** Магниты постоянные неодимовые на основе сплава неодим-железо-бор в форме дисков, блоков и колец.
- 2. Изготовитель продукции:** Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ96», 620027, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Азина д. 30 (Российская Федерация).
- 3. Получатель заключения:** Общество с ограниченной ответственностью «ТДМ96», 620027, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Азина д. 30, оф. 43(Российская Федерация).
- 4. Представленные материалы:**
  - ТУ 6391-001-66531816-2015 «Магниты постоянные неодимовые на основе сплава неодим-железо-бор»;
  - протокол лабораторных испытаний Испытательного лабораторного центра ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС. RU.00001.510440) № 02/029-077/ПР-17 от 22.02.2017 г.;
- 5. Область применения продукции:** создание магнитного поля в магнитных системах различного назначения для отделения из жидких сред возможных примесей металлов, в т.ч. в пищевой промышленности.

## ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ

Учитывая область применения, санитарно-эпидемиологическая экспертиза представленных материалов на продукцию (результаты лабораторных исследований, нормативно-техническая документация) проведена на их соответствие положениям раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источниками 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).

Магниты изготавливаются из сплава неодим-железо-бор с легирующими добавками (Dy, Tb, Co, Al, Ti, Cr и др.).

По результатам лабораторных исследований, продукция характеризуется следующими санитарно-гигиеническими показателями:

- органолептические, физико-химические показатели водного модельного раствора (дистиллированная вода, температура 24°C, время экспозиции 1 сутки): запах, баллы - не более 1; муть, привкус, наличие осадка - отсутствие;
- миграция химических веществ в модельную среду (дистиллированная вода, температура 24°C, время экспозиции 1 сутки), мг/л, не более: железо - 0,3; кадмий - 0,001; свинец - 0,03; бор - 0,5;
- эффективная удельная активность (Аэфф) естественных радионуклидов ( $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{232}\text{Th}$ ,  $^{40}\text{K}$ ) – не более 370 Бк/кг;

## ВЫВОДЫ

На основании результатов экспертизы представленной документации, данных лабораторных исследований, магниты постоянные неодимовые на основе сплава неодим-железо-бор в форме дисков, блоков и колец (ТУ 6391-001-66531816-2015), по вышеуказанным показателям, соответствуют требованиям раздела 16 «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами», раздела 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источниками ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» главы II Единых санитарных требований.

Условия безопасной эксплуатации, хранения, транспортирования, маркировки, утилизации, вышеуказанные показатели продукции должны соответствовать действующему санитарному законодательству РФ, положениям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), требованиям нормативной документации изготовителя (ТУ 6391-001-66531816-2015 «Магниты постоянные неодимовые на основе сплава неодим-железо-бор»).

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

Д. Д. Омельченко