

13-2009

НА ДУМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Контроль наноматериалов
в упаковочных материалах**

Методические рекомендации
МР 1.2.0039—11

Издание официальное

Москва
2012

13-00009

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Контроль наноматериалов
в упаковочных материалах**

**Методические рекомендации
МР 1.2.0039—11**

ББК 51.2
К64

К64 **Контроль наноматериалов в упаковочных материалах: Методические рекомендации.** — М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2012. — 19 с.

ISBN 978—5—7508—1150—2

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Г. Г. Онищенко, И. В. Брагина, О. И. Аксенова, Т. Ю. Завистяева); Учреждением Российской академии медицинских наук «Научно-исследовательский институт питания РАМН» (В. А. Тутельян, И. В. Гмошинский, С. А. Хотимченко, М. М. Гаппаров, В. В. Бессонов, О. И. Передеряев, Е. А. Арианова, Р. В. Распопов, В. В. Смирнова, О. Н. Тананова, А. А. Шумакова, А. А. Казак, В. А. Шипелин); Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. И. Верещагин, В. Г. Сенникова, А. А. Гарбузова, М. В. Зароченцев, Н. В. Зарипов, М. В. Калиновская, О. В. Гревцов); Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (С. А. Кононогов, С. С. Голубев); Учреждением Российской академии наук Центр «Биоинженерия» РАН (К. Г. Скрябин, О. А. Зейналов, Н. В. Равин, С. П. Комбарова); ООО «Интерлаб» (А. Н. Веденин, Г. В. Казылуб).

2. Разработаны в рамках реализации Федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008—2011 годы».

3. Утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г. Г. Онищенко 17 октября 2011 г.

4. Введены в действие с 17 октября 2011 г.

5. Введены впервые.

ББК 51.2

© Роспотребнадзор, 2012
© Федеральный центр гигиены
и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2012

Содержание

I. Область применения.....	4
II. Нормативные ссылки	5
III. Общие положения	8
IV. Порядок и методы контроля наноматериалов в упаковочных материалах	12
4.1. Краткая характеристика объектов контроля	12
4.2. Перечень и объём испытаний упаковочных материалов, содержащих НЧ/НМ	14
4.3. Порядок и методы отбора проб упаковочных материалов для контроля НЧ/НМ.....	15
4.4. Порядок и методы качественного и количественного анализа НЧ/НМ в составе упаковочных материалов	15
4.5. Порядок и методы санитарно-химических испытаний упаковочных материалов, содержащих НЧ/НМ.....	15
4.6. Порядок и методы оценки безопасности НЧ/НМ, применяемых при производстве упаковочных материалов	17
<i>Приложение 1. Обозначения и сокращения</i>	<i>19</i>