

13-2007

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Контроль наноматериалов
в пищевой продукции**

**Методические рекомендации
МР 1.2.0023—11**

Издание официальное

Москва • 2011

13-02004

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

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Контроль наноматериалов
в пищевой продукции**

**Методические рекомендации
МР 1.2.0023—11**

ББК 51.2
К64

К64 Контроль наноматериалов в пищевой продукции: Методические рекомендации.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.—24 с.

ISBN 978—5—7508—1062—8

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Г. Г. Онищенко, И. В. Брагина, О. И. Аксенова, Г. Е. Иванов, А. А. Волков, Т. Ю. Завистяева, А. Л. Мишина); Учреждением Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт питания РАМН (В. А. Тутельян, И. В. Гмошинский, С. А. Хотимченко, Е. А. Арианова, В. В. Бессонов, М. М. Гаппаров, Р. В. Располов, О. Н. Тананова, В. В. Смирнова, А. А. Шумакова, А. А. Козак, О. И. Переделаяев); Учреждением Российской академии медицинских наук Научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н. Ф. Гамалеи Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (А. Л. Гинцбург, Б. С. Народицкий, М. М. Шмаров, Д. Ю. Логунов, Л. В. Черенова, И. Л. Тутыхина); Федеральным государственным унитарным предприятием Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы (С. А. Кононов, С. С. Толубев); Учреждением Российской Академии наук Институт биохимии им. А. Н. Баха (В. О. Попов, Б. Б. Дзантиев, А. В. Жердев, И. В. Сафенкова, О. Д. Ендриксон); 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. Казыдуб).

2. Разработаны в рамках Федеральной целевой программы «Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008—2010 гг.».

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 июня 2011 г.

4. Введены в действие с момента утверждения.

5. Введены впервые.

ББК 51.2

Редактор Е. В. Николаева
Технический редактор А. А. Григорьев

Подписано в печать 12.09.11

Формат 60×88/16

Тираж 200 экз.

Печ. л. 1,5
Заказ 119

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер. д. 18, стр. 5, 7

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделом издательского обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а

Отделение реализации, тел./факс 952-50-89

© Роспотребнадзор, 2011

© Федеральный центр гигиены
и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011

Содержание

I. Область применения	4
II. Нормативные ссылки.	4
III. Общие положения.	10
IV. Санитарно-эпидемиологический надзор за пищевой продукцией, полученной с использованием нанотехнологий и (или) содержащей наноматериалы, при постановке на производство	12
V. Санитарно-эпидемиологический надзор за пищевой продукцией, полученной с использованием нанотехнологий и (или) содержащей наноматериалы при ее ввозе	12
VI. Санитарно-эпидемиологический надзор за пищевой продукцией, полученной с использованием нанотехнологий и (или) содержащей наноматериалы при её производстве и обороте	13
VII. Методы лабораторного контроля	13
7.1. Методы лабораторного контроля продукции, содержащей искусственные наночастицы (наноматериалы) абиогенного происхождения	13
7.2. Методы лабораторного контроля продукции, содержащей искусственные биогенные наночастицы (наноматериалы)	16
7.3. Алгоритм лабораторного исследования образца пищевой продукции, полученной с использованием нанотехнологий.	17
7.4. Меры по обеспечению качества лабораторного исследования	18
7.5. Меры по обеспечению конфиденциальности	19
VIII. Заключение по результатам экспертизы пищевой продукции, полученной с использованием нанотехнологий и (или) содержащей наноматериалы	20
IX. Санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением правил маркировки пищевой продукции, полученной с использованием нанотехнологий и (или) содержащей наноматериалы	21
<i>Приложение 1.</i> Список видов пищевой продукции, подлежащей контролю на содержание наночастиц и наноматериалов.	21
<i>Приложение 2.</i> Правила отбора, транспортирования и хранения проб пищевой продукции для определения наночастиц и наноматериалов	22
<i>Приложение 3.</i> Обозначения и сокращения	24