

13-2034

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Порядок отбора проб для контроля
за наноматериалами**

Методические рекомендации
МР 1.2.0022—11

Издание официальное

Москва • 2011

13-02034

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

1.2. ГИГИЕНА, ТОКСИКОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ

**Порядок отбора проб для контроля
за наноматериалами**

**Методические рекомендации
МР 1.2.0022—11**

ББК 51.2
П59

П59 Порядок отбора проб для контроля за наноматериалами. Методические рекомендации:—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.—42 с.

ISBN 978—5—7508—1052—9

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Г. Г. Онищенко, И. В. Брагина, А. С. Гуськов, 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. Гаширов, Р. В. Распопов, В. В. Смирнова, О. Н. Тананова, А. А. Шумакова, А. А. Казак, О. И. Передеряев); Федеральным государственным 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. Зарилов, М. В. Калиновская, О. В. Гревцов); Учреждением Российской академии медицинских наук научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. почетного академика Н. Ф. Гамалеи РАМН (А. Л. Гинцбург, Б. С. Народицкий, Д. Ю. Логунов, М. М. Шмаров, Г. Л. Неугодова, Л. В. Череннов, В. Н. Рогожин, Ю. А. Барыкова); Государственным учебно-научным учреждением Биологический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (М. П. Кирпичников, К. В. Шайтан, А. П. Бонариев, А. В. Феофанов, Д. В. Багров, В. В. Воинова, О. В. Самсонова); Учреждением Российской академии наук Центр «Биоинженерия» РАН (К. Г. Скрябин, О. А. Зейналов, Н. В. Равин, С. П. Комбарова); Федеральным учреждением науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. И. Потапов, В. Н. Ракитский, А. В. Тулакин, Т. В. Юдина, Л. А. Луценко, А. М. Егорова, А. В. Ильницкая, И. В. Березняк, Л. Л. Гвоздева); Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП ВНИИМС) (С. А. Кононогов, С. С. Голубев); Учреждением Российской академии медицинских наук Институт биохимии им. А. Н. Баха РАН (В. О. Попов, Б. Б. Дзантиев, А. В. Жердев, О. Д. Гендриксон); ООО «Интерлаб» (А. Н. Веденин, Г. В. Казыдуб).

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

2. 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.

3. Введены в действие с момента утверждения.

4. Введены вперые.

ББК 51.2

© Роспотребнадзор, 2011

© Федеральный центр гигиены и
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011

Содержание

I. Область применения.....	4
II. Нормативные ссылки	5
III. Общие положения	9
IV. Методы отбора проб продукции, содержащей наноматериалы.....	15
4.1. Потребительская продукция	15
4.2. Промышленная продукция, не являющаяся предметом конечного потребления.....	26
4.3. Атмосферный воздух рабочей зоны, газообразные и аэрозольные выбросы предприятий наноиндустрии	30
4.4. Жидкие и твердые отходы предприятий наноиндустрии	32
<i>Приложение 1. Типовой акт отбора проб для контроля за наноматериалами</i>	<i>34</i>
<i>Приложение 2. Частные методики отбора проб сельскохозяйственного сырья животного происхождения для контроля содержания наночастиц и наноматериалов</i>	<i>36</i>
<i>Приложение 3. Термины и определения</i>	<i>39</i>
<i>Приложение 4. Обозначения и сокращения.....</i>	<i>42</i>