Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержание техногенных радионуклидов в металлах

Гигиенические нормативы
ГН 2.6.1.2159—07

Издание официальное

Москва • 2007

gost.e-ecolog.ru

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

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержание техногенных радионуклидов в металлах

Гигиенические нормативы
ГН 2.6.1.2159—07

ББК 51.26я8
С57

С57 **Содержание** техногенных радионуклидов в металлах: Гигиенические нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2007.—6 с.

ISBN 5—7508—0680—4

1. Разработаны: А. Н. Барковский, И. П. Стамат (ФГУН НИИРГ им. проф. П. В. Рамзаева Роспотребнадзора), Г. С. Перминова, О. В. Липатова (Роспотребнадзор).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол № 3 от 15 ноября 2006 г.).

3. Утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г. Г. Онищенко от 08.02.2007 г. № 5.

4. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 марта 2007 г., регистрационный номер 9131.

5. Введены впервые.

ББК 51.26я8

ISBN 5—7508—0680—4

© Роспотребнадзор, 2007
© Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2007

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ

«Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) – нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в т. ч. критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний» (статья 1).

«Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц» (статья 39).

«За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации» (статья 55).

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

08.02.07 Москва № 5

Об утверждении
гигиенических нормативов
ГН 2.6.1.2159—07

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 1; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295, 2005, № 39, ст. 3953)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить гигиенические нормативы «Содержание техногенных радионуклидов в металлах. ГН 2.6.1.2159—07» (приложение).

2. Ввести в действие гигиенические нормативы «Содержание техногенных радионуклидов в металлах. ГН 2.6.1.2159—07» с 1 апреля 2007 г.

Г. Г. Онищенко

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
постановлением Главного
государственного санитарного врача
Российской Федерации
от 8 февраля 2007 г. № 5

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Содержание техногенных радионуклидов в металлах

Гигиенические нормативы ГН 2.6.1.2159—07

1. Область применения

1.1. Настоящие гигиенические нормативы регламентируют содержание техногенных радионуклидов в металлах и изделиях на их основе, предназначенных для неограниченного использования на территории Российской Федерации.

1.2. Гигиенические нормативы разработаны на основе требований «Основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). СП 2.6.1.799—99».*

1.3. Требования гигиенических нормативов являются обязательными для всех граждан (физических лиц), индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, осуществляющих производство и реализацию металлов и изделий на их основе.

1.4. Действие настоящих гигиенических нормативов не распространяется на лом черных и цветных металлов, обращение с которыми регламентируется санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома. СанПиН 2.6.1.993—00».**

---

* не нуждаются в государственной регистрации, письмо Министерства юстиции Российской Федерации от 01.06.2000 г. № 4214-ЭР.

** зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 08.05.2001 г., регистрационный номер 2701.

2. Содержание техногенных радионуклидов в металлах

2.1. К неограниченному использованию на территории Российской Федерации допускаются металлы и изделия на их основе, содержащие любой радионуклид с удельной активностью не более 0,3 кБк/кг.

2.2. Для отдельных радионуклидов установлены более высокие допустимые уровни удельной активности в металлах, допускающие их неограниченное использование. Они приведены в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Максимальные удельные активности радионуклидов в металлах, при которых допускается их неограниченное использование на территории Российской Федерации

Радионуклид	Допустимая удельная активность $ДК_i$, кБк/кг
^{54}Mn	1,0
^{65}Zn	1,0
^{94}Nb	0,4
$^{106}Ru+^{106m}Rh$	4,0
$^{125}Sb+^{125m}Te$	1,6
^{134}Cs	0,5
$^{137}Cs+^{137m}Ba$	1,0
^{152}Eu	0,5
^{154}Eu	0,5
$^{90}Sr+^{90}Y$	10,0
^{226}Ra	0,4

2.3. При наличии в металле (изделии на его основе) смеси радионуклидов, неограниченное использование его на территории Российской Федерации возможно при выполнении следующего соотношения:

$$\sum_{i=1}^{N} \frac{A_i}{ДК_i} \le 1, \text{ где}$$

N – число различных радионуклидов в металле;

A_i – удельная активность i-го радионуклида в металле в кБк/кг;

$ДК_i$ – значение допустимой удельной активности i-го радионуклида в металле, приведенное в табл. 2.1, в кБк/кг.

Для всех радионуклидов, которых нет в таблице 2.1, используется значение $ДК_i$ = 0,3 кБк/кг.

Содержание техногенных радионуклидов в металлах

Гигиенические нормативы
ГН 2.6.1.2159—07

Редакторы Н. В. Кожока, Е. И. Максакова
Технический редактор Г. И. Климова

Подписано в печать 20 04 07

Формат 60x88/16 Печ л. 0,5

Тираж 500 экз. Заказ 16

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер , д 18/20

Оригинал-макет подготовлен к печати издательским отделом
и тиражирован отделом информационно-технического обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш , 19а
Отделение реализации, тел 952-50-89

gost.e-ecolog.ru