

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование
Российской Федерации**

**Государственные санитарно-эпидемиологические
правила и нормативы**

2.6.6. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

**Санитарные правила
обращения с радиоактивными отходами
(СПОРО-2002)**

**Изменения и дополнения 1
к СП 2.6.6.1168—02**

**Санитарные правила и нормативы
СП 2.6.6.2796—10**

Москва • 2011

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

2.6.6. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

**Санитарные правила
обращения с радиоактивными отходами
(СПОРО-2002)**

**Изменения и дополнения 1
к СП 2.6.6.1168—02**

**Санитарные правила и нормативы
СП 2.6.6.2796—10**

ББК 51.26я8

С18

С18 Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Изменения и дополнения 1 к СП 2.6.6.1168—02: Санитарные правила и нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.— 8 с.

ISBN 978–5–7508–1006–2

1. Подготовлены ФГУН НИИРГ (В. С. Репин – руководитель разработки, И. К. Романович, А. Н. Барковский).

2. Рекомендованы к утверждению Комиссией по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию при Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (протокол от 14.10.2010 № 2).

3. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г. Г. Онищенко от 23.12.2010 № 167.

4. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 17.03.2011, регистрационный номер 20169.

5. Введены в действие с 29 апреля 2011 г.

ББК 51.26я8

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

Подписано в печать 8 07.11

Формат 60 × 88/16

Тираж 500 экз.

Печ. л. 0,5
Заказ 89

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

© Роспотребнадзор, 2011
© Федеральный центр гигиены
и эпидемиологии, 2011



**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

23.12.2010

Москва

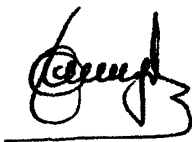
№ 167

Об утверждении СанПиН—10
«Санитарные правила обращения
с радиоактивными отходами
(СПОРО-2002). Изменения
и дополнения 1 к СП 2.6.6.1168—02»

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.2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч.1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст.10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21; № 1 (ч.1), ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40, ст. 4969 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; 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

Утвердить СанПиН 2.6.6.1168—10 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002). Изменения и дополнения 1 к СП 2.6.6.1168—02»* (приложение).

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. G. Onischenko', written over a horizontal line.

Г. Г. Онищенко

* Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 6 декабря 2002 г., регистрационный номер 4005.

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ

Постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
от 23 декабря 2010 г. № 167

2.6.6. РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ

**Санитарные правила обращения
с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)**

**Изменения и дополнения 1
к СП 2.6.6.1168—02**

**Санитарные правила и нормативы
СанПиН 2.6.6.2796—10**

Внести изменения и дополнения 1 в СП 2.6.6.1168—02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)»:

1. Заменить по всему тексту «НРБ-99» на «НРБ-99/2009» и «ОСПОРБ-99» на «ОСПОРБ-99/2010».

2. В пункте 2.6 исключить последнее предложение.

3. Пункты 3.2—3.10 и прилож. 1 исключить.

4. Пункт 3.2 изложить в следующей редакции: «К РАО относятся не подлежащие дальнейшему использованию вещества, материалы, смеси, изделия, удельная активность техногенного радионуклида в которых превышает его МЗУА (При наличии нескольких радионуклидов – сумма отношений удельных активностей техногенных радионуклидов к их МЗУА превышает 1). Значения МЗУА приведены в прилож. 4 к СанПиН 2.6.1.2523—09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009) (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2009 г., регистрационный номер 14534)».

При неизвестном радионуклидном составе отходы являются радиоактивными, если суммарная удельная активность техногенных радионуклидов в них больше:

– 10 кБк/кг – для бета-излучающих радионуклидов;

– 10 кБк/кг – для альфа-излучающих радионуклидов (за исключением трансурановых);

– 1,0 кБк/кг – для трансурановых радионуклидов».

5. Пункт 3.3 изложить в редакции п. 3.2 СП 2.6.6.1168—02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)».

6. Пункт 3.4 изложить в редакции: «К жидким РАО относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы, соответствующие требованиям п. 3.2 настоящих правил».

7. Пункт 3.5 изложить в редакции: «К твердым РАО относятся отработавшие свой ресурс радионуклидные источники, не подлежащие дальнейшему использованию материалы, изделия, оборудование, биологические объекты, грунт, а также отвержденные жидкие РАО, соответствующие требованиям п. 3.2 настоящих правил».

8. Пункт 3.6 изложить в редакции: «К газообразным РАО относятся не подлежащие дальнейшему использованию газообразные смеси, содержащие радиоактивные газы и (или) аэрозоли, образующиеся при производственных процессах, соответствующие требованиям п. 3.2 настоящих правил».

9. Пункт 3.7 изложить в редакции: «По удельной активности РАО подразделяются на 3 категории – низкоактивные, среднеактивные и высокоактивные (табл. 3.1). В случае когда по приведенным в табл. 3.1 характеристикам радионуклидов радиоактивные отходы относятся к разным категориям, для них устанавливается наиболее высокое из полученных значение категории отходов».

Таблица 3.1

Классификация жидких и твердых радиоактивных отходов

Категория отходов	Удельная активность, кБк/кг			
	Тритий	бета-излучающие радионуклиды (исключая тритий)	альфа-излучающие радионуклиды (исключая трансурановые)	Трансурановые радионуклиды
Низкоактивные	от 10^6 до 10^7	менее 10^3	менее 10^2	менее 10^1
Среднеактивные	от 10^7 до 10^{11}	от 10^3 до 10^7	от 10^2 до 10^6	от 10^1 до 10^5
Высокоактивные	более 10^{11}	более 10^7	более 10^6	более 10^5

10. Пункт 3.8 изложить в редакции п. 3.9 СП 2.6.6.1168—02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)».

11. Пункт 3.9 изложить в редакции п. 3.10 СП 2.6.6.1168—02 «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002)».

12. Пункт 5.3 изложить в редакции: «Жидкие РАО собираются в специальные ёмкости. Их следует концентрировать и отверждать на объекте, где они образуются, или в организации по обращению с РАО. При малых количествах жидких РАО (менее 200 л в сутки) они направляются на хранение или переработку в специализированные организации (СПО). В организациях, где возможно образование значительного количества жидких РАО (более 200 л в сутки), проектом предусматривается система спецканализации. В спецканализацию не должны попадать нерадиоактивные стоки».

13. Пункт 5.5 изложить в редакции: «Запрещается сброс жидких производственных отходов с содержанием техногенных радионуклидов выше уровней, приведенных в прилож. 3 к СП 2.6.1.2612—10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)» (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 11 августа 2010 г., регистрационный номер 18115), и жидких РАО в поверхностные и подземные водные объекты, на водосборные площади, в недра и на почву.

Сброс техногенных радионуклидов в окружающую среду осуществляется в соответствии с нормативами допустимых сбросов и разрешительными документами, устанавливаемыми (получаемыми) в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и водным законодательством».

14. Пункт 5.13 изложить в редакции: «РАО, содержащие радионуклиды с периодом полураспада менее 15 суток, собираются отдельно от других РАО и выдерживаются в местах временного хранения РАО для снижения активности до уровней, не превышающих МЗУА».

15. Пункт 7.4 изложить в редакции: «Наружные и внутренние поверхности транспортных контейнеров для перевозки РАО не должны иметь радиоактивную загрязненность выше уровней, приведенных в табл. 8.10 СанПиН 2.6.1.2523—09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

16. Пункт 9.3.4 изложить в редакции: «Переплавке подлежат металлические твердые РАО после дезактивации и фрагментации».

К повторному использованию после переплавки допускается металл с удельной активностью, не превышающей величин, указанных в разделе 3.11 и прилож. 4 к СП 2.6.1.2612—10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

(зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 11 августа 2010 г., регистрационный номер 18115).

17. Дополнить раздел 9.3. п. 9.3.7 в следующей редакции: «При удельной активности техногенных радионуклидов в производственных отходах менее МЗУА, но больше уровней приведенных в прилож. 3 к ОСПОРБ-99/2010, их следует направлять на специально выделенные участки объектов размещения производственных отходов в соответствии с законодательством в сфере обращения с отходами производства и потребления».

18. Пункт 9.4.1 изложить в редакции: «Газообразные производственные отходы с содержанием техногенных радионуклидов выше уровней, приведенных в прилож. 3 к ОСПОРБ-99/2010, и газообразные РАО подлежат выдержке и (или) очистке с целью снижения их активности. Для очистки газообразных отходов от радиоактивных газов и аэрозолей должны использоваться системы газоочистки, включающие (при необходимости) аппараты мокрой очистки, фильтры, сорбционные и абсорбционные колонны.

Выброс техногенных радионуклидов в атмосферный воздух осуществляется в соответствии с нормативами допустимых выбросов и разрешительными документами, устанавливаемыми (получаемыми) в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды и законодательством об охране атмосферного воздуха».