Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации
Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях

Санитарные правила и нормативы
СанПиН 2.6.1.2819—10

Издание официальное

Москва • 2011

gost.e-ecolog.ru

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

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях

Санитарные правила и нормативы
СанПиН 2.6.1.2819—10

ББК 51.26я8
О13

О13 **Обеспечение** радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях: Санитарные правила и нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011.—15 с.

ISBN 978—5—7508—1022—2

1. Разработаны: Федеральным государственным учреждением науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. профессора П. В. Рамзаева» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (В.С. Репин – руководитель разработки, В.П. Рамзаев, А.Ю. Медведев, М.А. Тимофеева, Е.В. Храмцов); Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. А. Горский, О. В. Липатова, В. С. Степанов); Федеральным медицинским биофизическим центром им. А. И. Бурназяна (Ю. С. Степанов); Департаментом гражданской защиты населения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (В. И. Мигунов).

2. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации Г. Г. Онищенко от 29.12.2010 № 183.

3. Введены в действие с 20.05.2011.

4. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 01.04.2011, регистрационный номер 20383.

5. Введены впервые.

ББК 51.26я8

Редактор Н. В. Кожока
Технический редактор Г. И. Климова

Подписано в печать 20.07.11

Формат 60x88/16 Печ. л. 1,0

Тираж 500 экз. Заказ 98

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

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29.12.2010 Москва № 183

Об утверждении
СанПиН 2.6.1.2819—10 «Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях»

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 2.6.1.2819—10 «Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях» (приложение).



Г. Г. Онищенко

Содержание

I. Область применения 5
II. Общие положения 6
III. Требования к охранной зоне 7
IV. Требования к проведению радиационного контроля 8
V. Требования к выбору критической группы населения и оценке дозы облучения 10
VI. Требования к проведению работ по обеспечению радиационной безопасности на территории охранной зоны 10
Приложение 1. Основные характеристики МЯВ, проведенных на территории РФ 11
Приложение 2. Нормативные ссылки 15

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
Г. Г. Онищенко
от 29.12.2010 № 183

2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ,
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях

Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2819—10

I. Область применения

1.1. Настоящие правила устанавливают санитарно-гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965—1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях (МЯВ) и/или использующего территории, расположенные вблизи мест проведения МЯВ, в хозяйственных целях.

1.2. Правила являются обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми юридическими и физическими лицами, независимо от их подчиненности и формы собственности, осуществляющими деятельность в районах проведения МЯВ, проектными организациями, разрабатывающими документацию по осуществлению работ, направленных на обеспечение радиационной безопасности на территории в месте проведения МЯВ, а также для администрации субъектов Российской Федерации, местных органов власти, граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Российской Федерации.

1.3. Настоящими правилами должны руководствоваться в своей работе органы, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также иные органы исполнительной власти, осуществляющие контроль в области обеспечения радиационной безопасности населения и осуществляющие контроль за безопасностью.

1.4. Требования правил не распространяются на объекты хранения газового конденсата, образованные с использованием ядерно-взрывной технологии, радиационная безопасность на которых обеспечивается в соответствии с СП 2.6.1.2622—10 «Гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности на объектах хранения газового конденсата в подземных резервуарах, образованных с применением ядерно-взрывной технологии (зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.06.2010, регистрационный номер 17483).

II. Общие положения

2.1. Подземные полости, образовавшиеся в результате МЯВ и содержащие радиоактивные отходы, а также территории, прилегающие к местам проведения МЯВ, на которых имеется остаточное радиоактивное загрязнение, являются результатом прошлой хозяйственной деятельности и представляют собой источники потенциального и существующего облучения. В соответствии с пунктом 2.3.6 СП 2.6.1.2612—10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ – 99/2010 (зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 11 августа 2010 г., регистрационный номер 18115) радиационная безопасность на таких территориях обеспечивается мерами защиты на основе принципа оптимизации, направленными на локализацию источника, ограничение доступа и информирование населения о факторах радиационной опасности.

2.2. Существующее техногенное облучение связано с выносом радионуклидов из полости взрыва на поверхность и/или в водоносные горизонты за счет естественных процессов миграции или нарушения герметичности полости в результате антропогенного воздействия.

2.3. Источником дополнительного внешнего техногенного облучения отдельных лиц из населения (критической группы населения) за время нахождения на территории, прилегающей к месту проведения МЯВ, могут быть загрязненные радионуклидами почва и объекты окружающей среды.

2.4. Источниками существующего дополнительного внутреннего техногенного облучения населения, обусловленного влиянием МЯВ, могут быть загрязненные радионуклидами:

- природные пищевые продукты (грибы, ягоды, рыба и др.), собранные на радиоактивно загрязненной территории в месте проведения МЯВ, и сельскохозяйственная продукция, произведенная на территории, прилегающей к месту проведения МЯВ;
- питьевая вода;
- приземные радиоактивные аэрозоли.

2.5. Основными долгоживущими техногенными радионуклидами, которые при выходе на поверхность или в водоносные горизонты могут давать вклад в дозу внешнего и внутреннего облучения, являются: ^{3}H, ^{60}Co, ^{90}Sr, ^{137}Cs, ^{241}Am, изотопы урана и плутония.

2.6. Доза дополнительного техногенного облучения критической группы населения за счет МЯВ не должна превышать 0,3 мЗв/год.

2.7. Результаты РК территории, прилегающей к месту проведения МЯВ, и результаты оценки доз облучения критической группы включаются в радиационно-гигиенический паспорт (РГП) территории субъекта РФ (раздел 4). Если в регионе было проведено более одного МЯВ, результаты заносятся в РГП для каждого взрыва отдельно.

2.8. В случае превышения дозы облучения критической группы населения 0,3 мЗв/год проводятся мероприятия по локализации источника облучения. Перечень и объем этих мероприятий определяются с учетом:

- местонахождения участка;
- его площади;
- возможного проведения на участке работ, действий (процессов), которые могут привести к увеличению уровней радиационного воздействия на население;
- мощности дозы гамма-излучения, обусловленного радиоактивным загрязнением;
- близости расположения населенных пунктов или источников питьевого водоснабжения.

III. Требования к охранной зоне

3.1. На территории, прилегающей к месту проведения МЯВ, устанавливается охранная зона (далее – ОЗ), а земли в пределах ОЗ перево-

дятся в земли запаса для консервации*. Перевод земель в категорию земель запаса для консервации в местах проведения МЯВ и придание им статуса ОЗ осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.2. Осуществление режима ОЗ обеспечивается администрацией субъекта РФ, уполномоченной на это организацией или хозяйствующим субъектом, в оперативном управлении которого находится МЯВ с ОЗ.

3.3. Местоположение скважины или штольни, использованной для заложения взрывного устройства, следует обозначить, а территорию ОЗ оградить для ограничения доступа населения.

3.4. Если содержание ^{137}Cs и ^{90}Sr в природных пищевых продуктах, собранных на территории ОЗ, превышает гигиенические нормативы, то по периметру ОЗ устанавливаются знаки для населения, информирующие о том, что собирать грибы и ягоды на данной территории не рекомендуется.

3.5. На территории ОЗ проводятся:

- работы по благоустройству и поддержанию санитарного состояния территории, водоемов, лесов, дорог;
- радиационный контроль (проведение измерений, отбор проб окружающей среды).

IV. Требования к проведению радиационного контроля

4.1. На территории ОЗ проводится контроль показателей радиационной обстановки (радиационный контроль) – (РК). На основании результатов РК дается оценка дозы техногенного облучения критической группы населения.

4.2. Радиационной контроль (РК) проводится на территории ОЗ, в контрольных точках и в населенных пунктах (НП), находящихся в радиусе до 30 км от места проведения МЯВ.

4.3. Основными целями РК являются оценка текущей радиационной обстановки на территории, прилегающей к месту проведения МЯВ,

---

* В соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147); Федеральным законом от 21 декабря 2004 г № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, (ч. 1), ст. 5276); постановлением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2004 г. № 112 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 10, ст. 866); Санитарными правилами и нормативами СП 2.6.1.2612—10 (ОСПОРБ-99/2010) (пункт 2.3 6)

наблюдение за динамикой радиационной обстановки и оценка доз облучения критической группы населения.

4.4. При проведении первичного обследования территории ОЗ следует дать характеристику радиационной остановки по следующим показателям:

• средняя и максимальная мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории ОЗ;

• средние и максимальные значения поверхностного загрязнения почвы техногенными радионуклидами на территории ОЗ;

• средние и максимальные значения удельной активности ^{137}Cs, ^{90}Sr в пробах природных пищевых продуктов, отобранных на территории ОЗ;

• средние и максимальные значения удельной активности ^{3}H, ^{137}Cs, ^{90}Sr в воде открытых водоемов на территории ОЗ и/или в ближайших (в радиусе 30 км) к ОЗ водоемах и источниках питьевого водоснабжения.

4.5. Необходимость, объем и периодичность дальнейшего радиационного контроля на территории ОЗ определяются с учетом результатов первичного обследования. Проводить дополнительные обследования следует в случаях природных аномальных явлений (наводнение, землетрясение, пожар), а также при выявлении несанкционированной деятельности на территории ОЗ.

4.6. При проведении первичного обследования ближайшего к ОЗ населенного пункта (НП) определяются:

• средняя мощность дозы внешнего гамма-излучения на территории НП;

• содержание ^{3}H, ^{137}Cs, ^{90}Sr в источниках питьевого водоснабжения, используемых в НП.

4.7. Плановое периодическое обследование НП проводится по программе социально-гигиенического мониторинга. В НП устанавливаются контрольные точки, в которых проводятся измерения: мощности дозы внешнего гамма-излучения, отбор проб почвы, а также отбор проб воды и дикорастущей продукции (ягод, грибов).

4.8. Внеплановое обследование НП проводится только в случае природных аномальных явлений (наводнение, землетрясение, пожар), а также при выявлении несанкционированной деятельности на территории ОЗ.

V. Требования к выбору критической группы населения и оценке дозы облучения

5.1. Выбор критической группы осуществляется из населения, проживающего в ближайшем населенном пункте, с учетом местоположения и специфики территории ОЗ для каждого МЯВ отдельно, но не далее 30 км. При выборе критической группы устанавливаются:

- максимальное время пребывания человека вблизи территории ОЗ;
- масса потребленных природных (дикорастущих) пищевых продуктов;
- объем воды, потребляемой из источников питьевого водоснабжения.

5.2. Оценка дозы облучения критической группы выполняется с использованием результатов радиационного контроля территориальными органами, уполномоченными осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

VI. Требования к проведению работ по обеспечению радиационной безопасности на территории охранной зоны

6.1. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности включают работы, направленные на повышение надежности инженерных барьеров и уменьшение вероятности потенциального облучения, работы по дезактивации, бурение наблюдательных скважин.

6.2. Обоснование технических решений по защите от существующего и потенциального облучения проводится на основании принципа оптимизации в соответствии с пунктом 2.3.6. ОСПОРБ-99/2010 .

6.3. К проведению реабилитационных работ допускаются организации, имеющие лицензию на деятельность в области использования источников ионизирующего излучения, и только лица из персонала группы А.

6.4. При проведении реабилитационных работ следует обеспечить защиту периметра ОЗ от проникновения посторонних лиц, а также радиационный контроль до начала работ и по их завершению.

Приложение 1
(справочное)

Основные характеристики МЯВ, проведенных на территории РФ

В период с 1965 по 1988 гг. на территории Российской Федерации в соответствии с Программой № 7 «Ядерные взрывы для народного хозяйства», был осуществлен 81 подземный ядерный взрыв в мирных целях. Взрывы произведены на территориях 19 субъектов РФ.

Условия и последствия проведения взрывов были различными. Два взрыва произведены с планируемым поверхностным выбросом радиоактивного грунта – «Тайга» (Пермский край) и «Кристалл» (Республика Саха (Якутия). Два взрыва «Глобус-1» (Ивановская область) и «Кратон-3» (Республика Саха (Якутия) – сопровождались развитием аварийной ситуации, повлекшей за собой локальное радиоактивное загрязнение прилегающих территорий. Остальные взрывы произведены без вскрытия земной поверхности. Два взрыва («Днепр – 1», «Днепр – 2») были проведены в горизонтальных штольнях горного массива в Мурманской области, остальные в вертикальных скважинах.

Распределение взрывов по субъектам РФ, даты проведения, глубина заложения ядерного устройства и мощность взрыва в килотоннах тротилового эквивалента представлены в таблице.

Основные характеристики МЯВ*

Код	Субъект Российской Федерации	Наименование объекта	Дата проведения взрыва	Глубина заложения ядерного устройства, м	Мощность взрыва, кТ тротилового эквивалента
1	2	3	4	5	6
2	Республика Башкортостан	Бутан-1	30.10.1984 г.	1341	2,3 кТ
		Бутан-2	30.03.1965 г.	1375	2,3 кТ
		Бутан	10.06.1965 г.	1350	7,6 кТ
		Бутан	10.06.1980 г.	1400	3,2 кТ
		Бутан	10.06.1980 г.	1390	3,2 кТ
		Кама-2	26.10.1973 г.	2026	10 кТ
		Кама-1	08.07.1974 г.	2123	10 кТ

* По данным, опубликованным в монографии: «Современная радиоэкологическая обстановка в местах проведения мирных ядерных взрывов на территории Российской Федерации» / Кол. авторов под рук. проф. В. А. Логачева.—М.: ИздАт, 2005. 256 с.

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
3	Республика Бурятия	Метеорит-5	11.08.1977 г.	494	8,5 кТ
8	Республика Калмыкия	Регион-4	03.10.1972 г.	465	6,6 кТ
11	Республика Коми	Глобус-3	10.07.1971 г.	465	2,3 кТ
		Глобус-4	02.07.1971 г.	465	2,3 кТ
		Горизонт-1	29.04.1974 г.	583	7,6 кТ
		Кварц-2 (Скв. К-2)	11.08.1984 г.	759	8,3 кТ
14	Республика Саха (Якутия)	Вятка	08.10.1978 г.	1545	15 кТ
		Горизонт-4	12.08.1975 г.	496	7,6 кТ
		Кратон-3	24.08.1978 г.	577	22 кТ
		Кратон-4	09.08.1978 г.	567	22 кТ
		Кимберлит-4	12.08.1979 г.	599	8.5 кТ
		Кристалл	08.07.1974 г.	98	1,7 кТ
		Нева-1	10.10.1982 г.	1502	15 кТ
		Нева-2	07.07.1987 г.	1502	15 кТ
		Нева-3	24.07.1987 г.	1515	15 кТ
		Нева-4	12.08.1987 г.	815	3,2 кТ
		Ока	05.11.1976 г.	1522	15 кТ
		Шексна	08.10.1979 г.	1545	15 кТ
24	Красноярский край	Кратон-2	21.09.1978 г.	886	15 кТ
		Рифт-4	25.09.1982 г.	554	8,5 кТ
		Горизонт-3	29.09.1975 г.	834	7,6 кТ
		Рифт-1	04.09.1982 г.	960	16 кТ
		Метеорит-2	26.07.1977 г.	850	15 кТ
		Метеорит-3	21.08.1977 г.	600	8,5 кТ
		Кимберлит-3	26.09.1979 г.	599	8,5 кТ
		Батолит-1	01.11.1980 г.	720	8 кТ
		Шпат-2	26.10.1973 г.	581	8,5 кТ
26	Ставропольский край	Тахта-Кугульта	26.09.1969 г.	712	10 кТ
29	Архангельская область	Глобус-2	04.10.1971 г.	595	2,3 кТ
		Агат	19.07.1985 г.	772	8,5 кТ
		Рубин-1	06.09.1988 г.	820	2,3 кТ

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
30	Астраханская область	Вега-1(скв.1Т)	08.10.1980 г.	1050	8,5 кТ
		Вега-2(скв.2Т)	26.09.1981 г.	1050	8,5 кТ
		Вега-2(скв.4Т)	26.09.1981 г.	1050	8,5 кТ
		Вега-3(скв.3Т)	16.10.1982 г.	1057	13,5 кТ
		Вега-3(скв.5Т)	16.10.1982 г.	1100	8,5 кТ
		Вега-3(скв.6Т)	16.10.1982 г.	991	8,5 кТ
		Вега-3(скв.7Т)	16.10.1982 г.	947	8,5 кТ
		Вега-4(скв.8Т)	24.09.1983 г.	1050	8,5 кТ
		Вега-4(скв.9Т)	24.09.1983 г.	1050	8,5 кТ
		Вега-4(скв.10Т)	24.09.1983 г.	920	8,5 кТ
		Вега-4(скв.11Т)	24.09.1983 г.	950	8,5 кТ
		Вега-4(скв.12Т)	24.09.1983 г.	1100	8,5 кТ
		Вега-4(скв.13Т)	24.09.1983 г.	1100	8,5 кТ
		Вега-5(скв.14Т)	27.10.1984 г.	1000	3,2кТ
		Вега-5(скв.15Т)	27.10.1984 г.	1000	3,2 кТ
37	Ивановская область	Глобус-1	19.09.1971 г.	610	2,3 кТ
38	Иркутская область	Метеорит-4	10.09.1977 г.	550	7,6 кТ
		Рифт-3	31.07.1982 г.	559	8,5 кТ
42	Кемеровская область	Кварц-4	18.09.1984 г.	557	10 кТ
51	Мурманская область	Днепр-1	04.09.1972 г.	131	2,3 кТ
		Днепр-2	27.08.1984 г.	175	2 заряда по 1,7 кТ
56	Оренбургская область	Магистраль (Совхозное)	25.06.1970 г.	702	2,3 кТ
		Сапфир-1	22.10.1971 г.	1140	15 кТ
		Сапфир-2	30.09.1973 г.	1145	10 кТ
		Регион-1	21.09.1972 г.	485	2,3 кТ
		Регион-2	24.11.1972 г.	672	2,3 кТ

Продолжение табл.

1	2	3	4	5	6
59	Пермский край	Тайга	23.03.1971 г.	128	3 заряда по 15 кТ
		Гелий-1	02.09.1981 г.	2088	3,2 кТ
		Гелий-2	28.08.1984 г.	2065	3,2 кТ
		Гелий-3	28.08.1984 г.	275	3,2 кТ
		Гелий-4	19.04.1987 г.	2015	3,2 кТ
		Гелий-5	19.04.1987 г.	2055	3,2 кТ
		Грифон-1	02.09.1969 г.	1212	7,6 кТ
		Грифон-2	08.09.1969 г.	1208	7,6 кТ
72	Тюменская область	Тавда	06.10.1967 г.	172	0,3 кТ
83	Ненецкий АО	Пирит	25.05.1981 г.	1511	37,6 кТ
86	Ханты-Мансийский АО	Ангара	10.12.1980 г.	2485	15 кТ
		Бензол	18.06.1985 г.	2860	2,5 кТ
		Кварц-3	25.08.1984 г.	726	8,5 кТ
		Кимберлит-1	04.10.1979 г.	837	22 кТ
		Кратон-1	17.10.1978г.	593	22 кТ
89	Ямало-Ненецкий АО	Горизонт-2	14.08.1974 г.	534	7,6 кТ
		Рубин-2	22.08.1988 г.	829	15 кТ

Приложение 2

Нормативные ссылки

В настоящих правилах нашли отражение следующие нормативные документы:

• Федеральный закон от 30.03.99 № 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, № 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);

• Федеральный закон от 09.01.96 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» с изменениями от 22 августа 2004 г., 23 июля 2008 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 141; 2004, № 35, ст. 3607; 2008, № 30 (ч. 2), ст. 3616);

• Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (с изменениями от 10 февраля 1997 г., 10 июля, 30 декабря 2001 г., 28 марта 2002 г., 11 ноября 2003 г., 22 августа 2004 г., 18 декабря 2006 г., 5 февраля, 1 декабря 2007 г., 14, 23 июля, 30 декабря 2008 г., 27 декабря 2009 г.);

• Федеральный закон от 3 декабря 2004 г. № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» с изменениями от 21 июля 2005 г., 17 апреля, 3 июня, 4, 18 декабря 2006 г., 10 мая, 30 октября, 8 ноября 2007 г., 13 мая, 23 июля 2008 г., 14 марта, 8 мая, 25 декабря 2009 г. (Собрание законодательства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 52 (часть I) ст. 5276);

• Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации от 29 октября 2001 г., № 44, ст. 4147; 2004, № 41, ст. 3993; 2005, № 1, ст. 15; 2006, № 27, ст. 2881);

• Постановление Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2004 г. № 112 «Об использовании земель, подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению, проведении на них мелиоративных и культуртехнических работ, установлении охранных зон и сохра-

нении находящихся на этих землях объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации от 8 марта 2004 г. № 10 ст. 866);

• «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)». Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523—09 (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2009 г., регистрационный номер 14534);

• Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). Санитарные правила и нормативы СП 2.6.1.2612—10 (зарегистрированы Министерством юстиции Российской Федерации 11 августа 2010 г., регистрационный номер 18115).

gost.e-ecolog.ru