

Державні будівельні норми України

СИСТЕМА НОРМ ТА ПРАВИЛ
ЗНИЖЕННЯ РІВНЯ ІОНІЗУЮЧИХ ВИПРОМІНЮВАНЬ
ПРИРОДНИХ РАДІОНУКЛІДІВ В БУДІВНИЦТВІ

Типові документи

ДБН В.1.4-0.02-97

Видання офіційне

Державний комітет України
у справах містобудування та архітектури

Київ -1997

Розроблені:: Науково-виробничою фірмою "РОСА" (Горіцький О.В., к.т.н.; Сабалдир В.П., к.т.н.; Захарчук М.І., інж.; Кравченко Л.С., інж.; Ліхтарьова Т.М., інж.),
Науковим центром радіаційної медицини АМН України (Ліхтарьов І.А д.ф.-м.н.; Лось І.П., д.б.н.; Романенко А.Ю. д.м.н.)
за участю
Мінохорони здоров'я (Бобильова О.О., к.м.н.),
Держкоммістобудування (Желудков Г.В., інж.),
Міністерства з надзвичайних ситуацій (Пінчук В.Я., к.т.н.),
Академії будівництва (Величко В.О. к.т.н.; Лівійський О.М., д.т.н.),
НДІ будівельного виробництва Держкоммістобудування (Полонська С.О., к.т.н.)

Внесені і підготовлені до затвердження: Відділом державних нормативів, стандартів та сертифікації Держкоммістобудування України

Затверджені; Наказом Держкоммістобудування України

від " 24 " липня 1997 р. 124 та введені в дію

з " 1 " січня 1998 р.
--- -----

З введенням в дію ДБН В.1.4-0.01-97, ДБН В. 1.4-0.02-97, ДБН В.1.4-1.01-97, ДБН В.1.4-2.01-97 втрачають чинність РВН 356-91 "Положення про радіаційний контроль на об'єктах будівництва та підприємствах будіндустрії і будматеріалів України".

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Система норм та правил зниження іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві ДБН В.1.4-0.02-97

Типові документи.

Вводяться вперше

1. ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

1.1. Дані державні будівельні норми встановлюють вимоги до типових документів, що використовуються в Системі норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві під час проведення радіаційного контролю сировини, будівельних матеріалів, виробів, конструкцій та об'єктів будівництва.

1.2. Дотримання цих норм є обов'язковим на території України для всіх юридичних та фізичних осіб, незалежно від форм власності, що приймають участь у проектуванні, будівництві та експлуатації будинків і споруд, а також виготовляють будівельні матеріали, вироби та конструкції або здійснюють контроль за будівництвом та виготовленням вищезгаданої продукції.

2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

В цих ДБН наведені посилання на такі нормативні документи; ДБН В.1.4-0.01-97 Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Основні положення.

ДБН В.1.4.-1.01-97 Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні.

ДБН В.1.4-2.01-97 Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва.

3. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці норми встановлюють форму та склад типових документів, які застосовуються в межах, передбачених ДБН В.1.4-0.01. для контролю регламентованих радіаційних параметрів, які встановлені ДБН В.1.4-1.01. методами та засобами, визначеними ДБН В.1.4-2.01 (додатки 1-9).

Штамп

(Найменування організації, що проводила зіставлення)

ПРОТОКОЛ ЗІСТАВЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ

по проведенню радіаційного контролю сировини,
будівельних матеріалів та об'єктів будівництва

Виданий

(Найменування організації, підприємства, що проводила
(проводило) радіаційний контроль)

на підставі зіставлення результатів вимірювань експертною комісією,
протокол ___ від "___"_____199 р.

Дата видачі: "___"_____199 р.

п/п	Найменування робіт	Використаний	
		прилад	метод
1.	Вимірювання потужності поглиненої дози зовнішнього гамма-випромінювання (ППД), -1 мкГр x год		
2.	Визначення ефективної питомої активності (А) природних радіонуклідів (ПРН) в еф -1 будівельних матеріалах, Бк x кг		
3.	Визначення еквівалентної рівноважної об'ємної активності (ЕРОА) радону-222 (С) в -3 Rn приміщеннях, Бк x м		

Голова комісії
(посада) _____ (П.І.Б.)
(підпис)

Секретар комісії
(посада) _____ (П.І.Б.)
(підпис)

М.П.

Додаток 2
Обов'язковий

Штамп

(Найменування територіальної СЕС, що видала радіацій-
ний сертифікат)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний лікар
_____ СЕС

(підпис, П.І.Б.)
"__" _____ 199 р.

МП

РАДІАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

Дата видачі

(дійсний на протязі року з дня видачі)

Виданий

(найменування організації, що добуває та/або виробляє сировину
та будматеріали)

Дозвіл на постачання споживачам продукції в таких обсягах та якості

N	Номенклатура	Обсяг	Клас
п/п	сировини та/або/ будматеріалів*	використання	використання
	обов'язкового радіаційного контролю	в рік	
	(ОРК)		
	згідно з ДБН В.1.4-2.01-97		
1	2	3	4

Клас використання продукції визначається з застосуванням методу:

Тип приладу

Дата проведення Держпівірки _____

*Список асортименту наводиться підприємством, що добуває (виробляє)
сировину та/або/ будівельні матеріали

Керівник підприємства _____
(підпис) (П.І.Б.)

М.П.

Додаток 3
Рекомендований

Штамп

(Найменування територіальної СЕС)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний лікар
_____ СЕС

(підпис, П.І.В.)
"__" _____ 199 р.

МП

Реєстраційний _____

Номенклатура

сировини та (або) будматеріалів*
обов'язкового радіаційного контролю (ОРК)
згідно з ДБН В.1.4-2.01-97,
що використовуються для виробництва

на підприємстві

(найменування організації-споживача)

п/п	Найменування сировини та (або) будматеріалу	Мета використання
1	Пісок	Будівництво об'єктів
2	Щебінь	Конструкції

* Список асортименту наводиться організацією-споживачем

Керівник підприємства _____ (П.І.В.)
(підпис)

М.П.

Штамп
підприємства

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор _____
(організац. що провод, вимір.)

(підпис) _____ (П.І.В.)
" ____ " _____ 19 ____ р.

М.П.

ПАСПОРТ
радіаційної якості сировини і будівельного матеріалу
(дійсний на протязі _____ з дня видачі)

Виданий (кому) _____ (адреса) _____ .
Виданий (ким) _____ (адреса) _____ .

(ліцензії, дата видачі)

Дата видачі _____ Метод виміру _____ .
Тип приладу _____ Дата проведення Держпівірки _____ .

п/п	Назва сировини і будма-теріалу	Радій-226, Бк х кг	Торій-232, Бк х кг	Калій-40, Бк х кг	А еф	Клас застосування
		-1	-1	-1	-1	

Середнє						

Класифікація за класами застосування

-1

1 клас (А <370 Бк х кг) - всі види будівництва без обмежень.
еф

-1

2 клас (А <740 Бк х кг) - для об'єктів промислового, господарського і дорожнього призначення, де перебування людей складає менше 1700 год. на рік.
еф

-1

3 клас (А <1350 Бк х кг) - для окремих ізольованих об'єктів чи споруд, об'єктів промислового і дорожнього призначення, які практично не пов'язані з перебуванням людей.
еф

Зав. лабораторією _____ (підпис) _____ (П.І.В.)
радіаційного контролю

Інженер- дозиметрист _____ (підпис) _____ (П.І.В.)

Звіт
служби радіаційного контролю в будівництві за _____ рік.

(найменування підприємства)

1. Звіт за вимірюваннями ефективної питомої активності (Аеф)
ПРН в будівельних матеріалах за _____ рік.

п/п	Матеріал	Місце відбору, виготовлювач	Кількість проб на рік	Середнє -1 А , Бкхкг еф	Кількість проб з -1 Аеф>370 Бкхкг
1	2	3	4	5	6

2. Звіт за результатами вимірювань потужності поглинутої дози (ППД)
зовнішнього гамма-випромінювання на об'єктах будівництва за _____ рік.

п/п	Місце вимірювання	Середнє значення ППД на об'єкті, -1 мкГрхгод	Кількість вимірювань ППД>0,264 -1 мкГрхгод	Кількість вимірювань ППД>0,44 -1 мкГрхгод
1	2	3	4	5

3. Звіт за вимірюваннями еквівалентної рівноважної об'ємної
активності (ЕРОА) радону в приміщеннях за _____ рік.

п/п	Місце проведення вимірювань (адреса)	Найменування об'єкту	Кількість вимірювань	Середнє значення ЕРОА радону	Кількість вимірювань ЕРОА, що перевищують -3 50 Бкхм , в %
1	2	3	4	5	6

Вимірювання проведені приладом _____. Зав. _____
(Тип приладу)

Дата проведення Держпівірки " ____ " _____ 19 року.

Метод вимірювання _____

Керівник підприємства _____
(Підпис)_____
(П.І.Б.)

М.П.

Штамп
підприємства

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор _____
(організац. що провод, вимір.)

(підпис) _____ (П.І.В.)

"___" _____ 19__ р.

М.П.

АКТ

за результатами вимірювання потужності поглинутої
дозы (ППД) зовнішнього гамма-випромінювання в
приміщеннях на об'єкті

(найменування об'єкту обстеження)

(найменування організації, що проводила вимірювання)

Дата проведення вимірювань "___" _____ 19__ р.

Тип приладу _____ Дата проведення Держпівірки _____

з/п	Місце вимірювання	ППД, мкГр x год	-1	Примітка
1	2	3	4	

Середнє значення на об'єкті _____

ВИСНОВКИ: На об'єкті не слід (слід) рекомендувати проведення
_____ (непотрібне закреслити)
протирадіаційних заходів, тому що при обстеженні не виявлені
(виявлені) рівні зовнішнього гамма-випромінювання, вищі за нормативні показники.

Зав. лабораторією _____
радіаційного контролю (підпис) _____ (П.І.В..)

Інженер-дозиметрист _____
(підпис) _____ (П.І.В..)

Штамп
підприємства

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор _____
(організац. що провод, вимір.)

(підпис) _____ (П.І.В.)
"___" _____ 19 р.

М.П.

АКТ _____

за результатами вимірювань еквівалентної рівноважної об'ємної активності (ЕРОА) радону в повітрі приміщень на об'єкті будівництва

_____ (найменування організації, що проводила вимірювання)
Ліцензія _____ від "___" _____ 19 р.
видана _____
(найменування організації, що видала ліцензію)

Вимірювання проведені приладом _____ Зав. _____

Дата проведення Держповірки "___" _____ 19 р.

Метод _____

Об'єкт _____

(найменування об'єкту обстеження)

Адреса _____

Дати проведення вимірювань: _____

			-3
	Місце	ЕРОА радону-222, Бк х м	
п/п	вимірювання		

Кількість вимірювань: _____

ВИСНОВКИ:

Під час обстеження не виявлено (виявлено) рівень ЕРОА радону,

_____ (непотрібне закреслити)

що перевищує норматив для побудованих та реконструйованих будівель

-3

(50 Бк Х м).

Не рекомендується (рекомендується) провести повторне обстеження.

_____ (непотрібне закреслити)

Зав. лабораторією _____ (П.І.В.)
радіаційного контролю (підпис)

Інженер-дозиметрист _____ (П.І.В.)
(Підпис)

ЗАТВЕРДЖУЮ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Головний лікар
_____ СЕС

Директор _____
(організація, що проводить контроль)

(підпис, П.І.Б.)
" _____ " _____ Р.

_____ Р.

М.П.

М.П.

АКТ
за результатами проведення
позавідомчого вибіркового контролю (ПВК)
(згідно з п. 6.4.6 ДБН В.1.4-2.01)

Ми, що нижче підписалися, представники ПВК _____
(найменування територіальної СЕС)

1. П.І.Б. _____

2. П.І.Б. _____
та представник _____
(найменування організації виробника, посередника, споживача продукції)

П.І.Б. _____
склали цей акт про те, що перевіркою встановлено наступне.

В Системі радіаційного контролю (СРК) в будівельній галузі України

1. Підприємство є та має (не має) в наявності нижченаведені документи.

(непотрібне закреслити)

Тим, що добуває (виробляє) сировину та/або/ будматеріали	Постачальником (посередником) сировини та/або/ будматеріалів	Споживачем сировини та/або/ будматеріалів
1	2	3
1. Радіаційний сертифікат служби радіаційного контролю	1. Дозвіл на постачання сировини та/або/ будматеріалів	1. Реєстрацію номенклатури сировини та/або будматеріалів
2. Реєстрацію номенклатури сировини та/або/ будматеріалів	2. Реєстрацію номенклатури сировини та/або/ будматеріалів	3. Паспорти радіаційної якості сировини та/або/ будматеріалів, що отримані від вироб- ника або власної ЛРК (ЛРК).

Продовження таблиці буде

Продовження таблиці

1	2	3
3.Паспорти радіаційної якості сировини та/або будматеріалів сировини ЛРК або ПРК	3.Паспорти радіаційної якості та/або будматеріалів, що отримані від виробника або власної ЛРК (ПРК).	

2.Підприємство проводить радіаційний контроль об'єктів (непотрібне закреслити):

I- категорія	II- категорія
Об'єкти обов'язкового радіаційного контролю (ООРК)	Об'єкти рекомендованого радіаційного контролю (ОРРК)
1.Типові проекти споруд 1 та 3 груп	1.Проекти виробництва робіт на спорудах 1 та 3 груп
2.Робочі проекти споруд 1 та 3 груп	
3.Кар'єри сировини та/або будматеріалів	2. Лісоповали
4.Території під будівництво споруд 1 групи	3.Будівельні вироби та конструкції
5.Закінчені об'єкти споруд 1 та 3 груп	4.Оздоблювальні матеріали і вироби
6.Сировина та будматеріали згідно з п.6.1.1 ДБН В.1.4-2.01	5.Інженерне обладнання об'єктів

3.Підприємство, що працює за типом I-категорії (ООРК) має службу радіаційного контролю (або використовує за договором службу організації)

(вказати найменування організації)

та має (не має) в наявності такі документи:

1	2	3	4
Регіональний центр радіаційного контролю (РЦРК)	ЛРК I-рангу, що проводять систематичні радіаційні обстеження (СРО) об'єктів ОРК	ЛРК II-рангу, що проводять разові радіаційні обстеження (РРО) об'єктів РРК	ПРК, що проводять РРК будматеріалів

Продовження таблиці буде

Продовження таблиці

1	2	3	4
1.Протокол зіставлення результатів вимірювань від НЦРМ АМН України	1.Протокол зіставлення результатів вимірювань від РЦРК	1.Протокол зіставлення результатів вимірювань від ЛРК 1-рангу	1.Протокол зіставлення результатів вимірювань від ЛРК II-рангу
	2. Паспорти радіаційної якості сировини та/або/ будівельних матеріалів ОРК	2.Паспорти радіаційної якості сировини та/або/ будівельних матеріалів ОРК	2.Паспорти радіаційної якості сировини та/або/ будівельних матеріалів ОРК
	3.Акти обстеження закінчених об'єктів, споруд (ППД і ЕРОА радону)	-	-

4. Служба радіаційного контролю використовувала в своїй роботі методи радіаційного контролю радіаційних параметрів, що регламентуються (непотрібне закреслити):

Вибірковий контроль продукції (ВКП)	Суцільний контроль продукції (СКП)	Остаточний радіаційний контроль об'єкту (ОРКО)
1.Ефективна сумарна питома активність (Аеф) ПРН будівельного матеріалу	1.Ефективна сумарна питома активність (Аеф) ПРН будівельного матеріалу	1.Потужність поглинутої доза (ППД)
		2.Еквівалентна рівноважна об'ємна активність (ЕРОА) радону-222 в повітрі приміщень

5. Звіти служби радіаційного контролю за рік за формою Додатку 5 до ДБН В.1.4-0.02 маються (не маються) в наявності.

ВИСНОВКИ:

1. На підприємстві встановлено (не встановлено) наявність вищевказаних обов'язкових документів радіаційного контролю.
2. Підприємство має (не має) права на продовження радіаційного сертифікату в територіальній СЕС.
3. Підприємство може (не може) отримати дозвіл в територіальній СЕС на постачання (продаж) сировини та/або/ будматеріалів іншим організаціям.

Представники органу Держнагляду

(посада, підпис, П.І.Б.)

(посада, підпис, П.І.Б.)

Представник підприємства

(посада, підпис, П.І.Б.)

Додаток 9
Обов'язковий

Штамп

(Найменування територіальної СЕС)

ЗТВЕРДЖУЮ
Головний лікар
_____ СЕС

(підпис, П.І.Б.)
"__" _____ 199 р.

МП

ДОЗВІЛ
на поставку споживачам сировини та/або/ будматеріалів
обов'язкового радіаційного контролю (ОРК)
згідно з ДБН В.1.4-2.01-97

Виданий

(найменування організації-постачальника (посередника))

Дата видачі

N	Найменування	Найменування підприємства, що
п/п	сировини та/або/ будматеріалу*	видобуває (виробляє) сировину
		та/або/ будматеріал
1	2	3

*Список асортименту наводиться постачальником (посередником)

Керівник підприємства

(підпис)

(П.І.Б.)

М.П.

ЗМІСТ

1. ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ	1
2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ	1
3. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	1
Додаток 1. Протокол зіставлення результатів вимірювань	2
Додаток 2. Радіаційний сертифікат служби радіаційного контролю в будівництві.	3
Додаток 3. Реєстрація номенклатури видів сировини та (або) будматеріалів об'язкового радіаційного контролю	4
Додаток 4. Паспорт радіаційної якості сировини і будівельного матеріалу.	5
Додаток 5. Звіт служби радіаційного контролю в будівництві	6
Додаток 6. Акт за результатами вимірювання потужності поглинутої дози (ППД) в приміщеннях	7
Додаток 7. Акт за результатами вимірювань еквівалентної рівноважної об'ємної активності (ЕРОА) радону в повітрі приміщень	8
Додаток 8. Акт за результатами проведення позавідомчого вибіркового контролю (ПВК) органами Держнагляду.	9
Додаток 9. Дозвіл на поставку споживачам сировини та/або/ будматеріалів.	12

Государственные строительные нормы Украины

СИСТЕМА НОРМ И ПРАВИЛ
СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
ЕСТЕСТВЕННЫХ РАДИОНУКЛИДОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Типовые документы

ДБН В.1.4-0.02-97

Издание официальное

Государственный комитет Украины
по делам градостроительства и архитектуры

Киев - 1997

Разработаны: Научно-производственной фирмой "РОСА" (Горицкий А.В., к.т.н.; Сабалдырь В.П., к.т.н.; Захарчук Н.И., инж.; Кравченко Л.С., инж.; Лихтарева Т.М., инж.), Научным центром радиационной медицины АМН Украины (Лихтарев И.А., д.ф-м.н.; Лось И.П., д.б.н.; Романенко А.Е., д.м.н.) при участии Минохраны здоровья (Бобылева О.А. к.м.н.), Госкомградостроительства (Желудков Г.В., инж.), Министерства по чрезвычайным ситуациям (Пинчук В.Я., к.т.н.), Академии строительства (Величко В.А., к.т.н.; Ливийский А.М., д.т.н.), НИИ строительного производства Госкомградостроительства (Полонская С.А., к.т.н.)

Внесены и Отделом государственных нормативов, стандартов подготовлены к и сертификации Госкомградостроительства Украины утверждению:

Утверждены; Приказом Госградостроительства Украины

от " 24 " июля 1997 г. 124 и введены в действие

с 1 января 1998 г.

С введением в действие ДБН В.1.4-0.01-97, ДБН В 1.4-0.02-97, ДБН В. 1.4-1.01-97, ДБН В.1.4-2.01-97 прекращают действие РБН 356-91 "Положение о радиационном контроле на объектах строительства и предприятиях стройиндустрии и стройматериалов Украины"

Система норм и правил снижения уровня ионизирующих излучений естественных радионуклидов в строительстве ДБН В.1.4-0.02-97

Типовые документы Вводятся впервые

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящие государственные строительные нормы устанавливают требования к типовым документам, используемым в Системе норм и правил снижения уровня ионизирующих излучений естественных радионуклидов в строительстве при проведении радиационного контроля сырья, строительных материалов, изделий, конструкций и объектов строительства.

1.2. Соблюдение этих норм является обязательным на территории Украины для всех юридических и физических лиц, независимо от форм собственности, принимающих участие в проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, а также изготавливающих строительные материалы, изделия и конструкции или осуществляющих контроль за строительством и изготовлением вышеупомянутой продукции.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих ДБН приведены ссылки на такие нормативные документы:

ДБН В.1.4-0.01-97. Система норм и правил снижения уровня ионизирующих излучений естественных радионуклидов в строительстве. Основные положения.

ДБН В.1.4-1.01-97. Система норм и правил снижения уровня ионизирующих излучений естественных радионуклидов в строительстве. Регламентируемые радиационные параметры. Допустимые уровни.

ДБН В.1.4-2.01-97. Система норм и правил снижения уровня ионизирующих излучений естественных радионуклидов в строительстве. Радиационный контроль строительных материалов и объектов строительства.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Эти нормы устанавливают форму и содержание типовых документов, применяющихся в пределах, предусмотренных ДБН В.1.4-0.01, для контроля регламентированных радиационных параметров, установленных ДБН В.1.4-1.01, методами и средствами, определенными ДБН В.1.4-2.01 (приложения 1 - 9).

Штамп

(Наименование организации, проводившей сопоставление)

ПРОТОКОЛ СОПОСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

по проведению радиационного контроля сырья,
строительных материалов и объектов строительства

Выдан

(Наименование организации, предприятия, которая (которое)
проводила (проводило) радиационный контроль)на основании сопоставления результатов измерений экспертной комиссией,
протокол _____ от " ____ " _____ 199 г.
Дата выдачи: " ____ " _____ 199 г.

N п/п	Наименование работ	Используемый	
		прибор	метод
1.	Измерение мощности поглощенной дозы внешнего гамма-излучения (МПД), мкГрхч -1		
2.	Определение эффективной удельной актив- ности (А-эфф) естественных радионуклидов (ЕРН) в строительных материалах, Бкхкг -1		
3.	Определение эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона-222 (С) в помещениях, Бкхм Rn -3		

Председатель комиссии _____ (Ф.И.О.)
(должность) (подпись)Секретарь комиссии _____ (Ф.И.О.)
(должность) (подпись)

М.П.

Штамп

(Наименование территориальной СЭС, выдавшей радиационный сертификат)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
СЭС

(подпись, Ф.И.О.)

"__" _____ 199 г.
МП

РАДИАЦИОННЫЙ СЕРТИФИКАТ

Дата выдачи _____
(действителен в течение года со дня выдачи)

Выдан

(наименование организации, добывающей и/или производящей сырье и
стройматериалы)

Разрешение на поставку потребителям продукции в следующих объемах
и качестве

N п/п	Номенклатура сырья и /или/ стройматериалов* обязательного радиационного контроля (ОРК) в соответствии с ДБН В.1.4-2.01-97	Объем ис- пользования в год	Класс исполь- зования
1	2	3	4

Класс использования продукции определяется с использованием метода:

Тип прибора _____

Дата проведения Госповерки _____

*Список ассортимента приводится предприятием, добывающим
(производящим) сырье и/или строительные материалы

Руководитель предприятия _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

М.П.

Приложение 3

Рекомендуемое

Штамп

(Наименование территориальной СЭС)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
_____ СЭС

(подпись, Ф.И.О.)

" ____ " _____ 199 г.
МП

Регистрационный _____

Номенклатура
сырья и /или/ стройматериалов*
обязательного радиационного контроля (ОРК)
в соответствии с ДБН В.1.4-2-01-97,
использующихся для производства

на предприятии _____
(наименование организации-потребителя)

п/п	Наименование сырья и/или/ стройматериала	Цель использования
1	2	3
1	Песок	Строительство объектов
2	Щебень	Конструкции

*Список ассортимента приводится организацией-потребителем

Руководитель предприятия _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

М.П.

Штамп
предприятия

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор _____
(организац. которая провод, измер.)"___" _____ 199 г.
М.П.ПАСПОРТ
радиационного качества сырья и строительного материала
(действителен в течение _____ со дня выдачи)Выдан (кому) _____ (адрес) _____ .
Видан (кем) _____ (адрес) _____ ._____
(лицензии, дата выдачи)Дата выдачи _____ Метод измерений _____ .
Тип прибора _____ Дата проведения Госповерки _____ .

N	Название сырья и стройма- териала	Радий-226 -1 Бк х кг	Торий-232 -1 Бк х кг	Калий-40 -1 Бк х кг	А -1 Бк х кг	Класс эф -1 применения
					Среднее	

Классификация по классам применения

-1

1 класс (А <370 Бк х кг) - все виды строительства без
эф
ограничений.

-1

2 класс (А <740 Бк х кг) - для объектов промышленного,
эф
хозяйственного и дорожного назначения, где пребывание людей составляет
менее 1700 часов в году.

-1

3 класс (А <1350 Бк х кг) - для отдельных изолированных
эф
объектов либо сооружений, объектов промышленного и дорожного назначе-
ния, которые практически не связаны с пребыванием людей.

Зав.лабораторией _____
радиационного контроля _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)Инженер-дозиметрист _____
_____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)

ОТЧЕТ

службы радиационного контроля в строительстве за _____ год.

(наименование предприятия)

1. Отчет по измерениям эффективной удельной активности (А-эфф) ЕРН в строительных материалах за _____ год.

п/п	Материал	Место отбора, изготовитель	Количество проб в год	Среднее А-эфф, Бкхкг	Количество проб с А-эфф > 370 Бкхкг
1	2	3	4	5	6

2. Отчет по результатам измерений мощности поглощенной дозы (МПД) внешнего гамма-излучения на объектах строительства за _____ год.

п/п	Место измерения	Среднее значение МПД по объекту, мкГрхч	Количество измерений МПД > 0,264 мкГрхч	Количество измерений МПД > 0,44 мкГрхч
1	2	3	4	5

3. Отчет по измерениям эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона в помещениях за _____ год.

п/п	Место проведения измерений (адрес)	Наименование объекта	Количество измерений	Среднее значение ЭРОА радона	Количество измерений ЭРОА, превышающих 50 Бкхм, в %
1	2	3	4	5	6

Измерения проведены прибором _____ Зав. _____
(Тип прибора)

Дата проведения Госповерки "_____" _____ 199 года.

Метод измерения _____

Руководитель предприятия _____
(Подпись) (Ф.И.О.)

М.П

Приложение 6
Обязательное
"УТВЕРЖДАЮ"

Директор _____
(организац. провод, измер.)

(подпись) _____ (Ф.И.О.)
"___" _____ 199__ г.

М.П.

АКТ

по результатам измерения мощности
поглощенной дозы (МПД) внешнего гамма-излучения в помещениях

на объекте _____
(наименование объекта обследования)

_____ (наименование организации, проводившей измерения)

Дата проведения измерений "___" _____ 19__ г.

Тип прибора _____ Дата проведения Госповерки _____

п/п	Место измерения	МПД, мкГрхч ⁻¹	Примечание
1	2	3	4

Среднее значение по объекту _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: На объекте не следует (следует) рекомендовать проведение
_____ (ненужное зачеркнуть)
противорадиационных мероприятий, так как при обследовании не обнаружены (обнаружены) уровни внешнего гамма-излучения выше нормативных величин.

Зав. лабораторией _____ (Ф.И.О.)
радиационного контролю (подпись) _____
Инженер-дозиметрист _____ (Ф.И.О.)
(подпись) _____

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор _____
(организац. провод, измер.)

(подпись) _____ (Ф.И.О.)
"___" _____ 199 г.

М.П.

АКТ _____

по результатам измерений эквивалентной равновесной объемной активности
(ЭРОА) радона в воздухе помещений на объекте строительства

_____ (наименование организации, проводившей измерения)

Лицензия _____ от "___" _____ 199 г.
выдана _____

(наименование организации, выдавшей лицензию)

Измерения проведены прибором _____. Зав. _____

Дата проведения Госповерки "___" _____ 199 г.

Метод _____

Объект _____
(наименование объекта обследования)

Адрес _____

Даты проведения измерений: _____

п/п	Место измерения	ЭРОА радона-222, -3 Бк х м

Количество измерений: _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

При обследовании не обнаружен (обнаружен) уровень ЭРОА радона,

_____ (ненужное зачеркнуть)

превышающий норматив для построенных и реконструированных зданий

-3

(50 Бк х м). Не рекомендуется (рекомендуется) провести повторное об-

следование. _____ (ненужное зачеркнуть)

Зав. лабораторией _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.)
радиационного контроля

Инженер-дозиметрист _____ (Подпись) _____ (Ф.И.О.)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

_____ СЭС

(подпись, Ф.И.О.)

" ____ " _____ 199 г.
МП

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____
(организация, проводящая контроль)

_____ (подпись, Ф.И.О.)
" ____ " _____ 199 г.
МП

АКТ

по результатам проведения
вневедомственного выборочного контроля (ВВК)
(в соответствии с П.6.4.6 ДБН В.1.4-2.01)

Мы, нижеподписавшиеся, представители ВВК _____
(наименование территориальной СЭС)

1. Ф.И.О. _____
2. Ф.И.О. _____
и представитель

_____ (наименование оргайизации производителя, посредника, потребителя
продукции)

Ф.И.О. _____

составили настоящий акт в том, что проверкой установлено следующее.
В Системе радиационного контроля (СРК) в строительной отрасли
Украины

1. Предприятие является и имеет (не имеет) в наличии

(ненужное зачеркнуть)

нижеперечисленные документы.

Добывающим (производящим) сырье и/или/ стройматериалы	Поставщиком (посредником) сырье и/или/ стройматериалов	Потребителям сырья и/или/ стройматериалов
1	2	3
1. Радиационный сертификат службы радиационного контроля	1. Разрешение на поставку сырья и/или стройматериалов	1. Регистрацию номенклатуры сырья и/или/ стройматериалов

Продолжение таблицы следует

Продолжение таблицы

1	2	3
2. Регистрация номенклатуры сырья и/или стройматериалов	2. Регистрацию номенклатуры сырья и/или стройматериалов сырья и/или	3. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ стройматериалов, полученные от производителя или собственной ЛРК (ПРК).
3. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ стройматериалов ЛРК или ПРК	3. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ стройматериалов, полученные от производителя или собственной ЛРК (ПРК).	

2. Предприятие проводит радиационный контроль объектов (ненужное зачеркнуть):

I- категория Объекты обязательного радиационного контроля (ООРК)	II- категория Объекты рекомендованного радиационного контроля (ОРРК)
1. Типовые проекты сооружений 1 и 3 групп	1. Проекты производства работна сооружениях 1 и 3 групп
2. Рабочие проекты сооружений 1 и 3 групп	2. Лесоповалы
3. Карьеры сырья и/или/ стройматериалов	3. Строительные детали и конструкции
4. Территории под строительство сооружений 1 группы	4. Отделочные материалы и изделия
5. Законченные объекты сооружений 1 и 3 групп	5. Инженерное оборудование объектов
6. Сырье и стройматериалы в соответствии с п.6.1.1 ДБН В.1.4-2.01	

3. Предприятие работающее по типу I-категории (ООРК) имеет службу радиационного контроля (или использует по договору службу организации)

(указать наименование организации)

и имеет (не имеет) в наличии следующие документы:

Региональный центр радиационного контроля (РЦРК):	ЛРК I ранга, осуществляющие систематические радиационные обследования (СРО) объектов ОРК	ЛРК II ранга, осуществляющие разовые радиационные обследования (РРО) объектов РРК	ПРК, осуществляющие контроль строительных материалов
1. Протокол сопоставления результатов измерений от НЦРМ АМН Украины	1. Протокол сопоставления результатов измерений от РЦРК	1. Протокол сопоставления результатов измерений от ЛРК I ранга	1. Протокол сопоставления результатов измерений от ЛРК II ранга
	2. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ строительных материалов ОРК	2. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ строительных материалов ОРК	2. Паспорта радиационного качества сырья и/или/ строительных материалов ОРК
	3. Акты обследования законченных объектов, зданий (МПД) и ЭРОА радона	-	-

4. Служба радиационного контроля использовала в своей работе методы радиационного контроля следующих регламентируемых радиационных параметров (ненужное зачеркнуть):

Выборочный контроль продукции (ВКП)	Сплошной контроль продукции (СКП)	Окончательный радиационный контроль объекта (ОРКО)
1. Эффективная суммарная удельная активность А-эфф ЕРН строительного материала	1. Эффективная суммарная удельная активность А-эфф ЕРН строительного материала	1. Мощность поглощенной А-эфф дозы (МПД)
		2. Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона-222 в воздухе помещений

5. Отчеты службы радиационного контроля за год по форме Приложения 5 к ДБН В.1.4-0.02 имеются (не имеются) в наличии.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. На предприятии установлено (не установлено) наличие вышеперечисленных обязательных документов радиационного контроля.

2. Предприятие имеет (не имеет) права на продление радиационного сертификата в территориальной СЭС.

3. Предприятие может (не может) получить разрешение в территориальной СЭС на поставку (продажу) сырья и/или/ стройматериалов другим организациям.

Представители органа Госнаadzора

Представитель предприятия

(должность, подпись, Ф.И.О.)

(должность, подпись, Ф.И.О.)

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Штамп

(Наименование территориальной СЭС)

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач
_____ СЭС

(подпись, Ф.И.О.)

" ____ " _____ 199 г.
МП

РАЗРЕШЕНИЕ
на поставку сырья и /или/ стройматериалов*
обязательного радиационного контроля (ОРК)
в соответствии с ДБН В.1.4-2-01-97

Выдано _____
(наименование организации-поставщика (посредника))

Дата выдачи _____

п/п	Наименование сырья и/или/ строй- материала	Наименование добывающего сырья и/или/ стройматериалы	предприятия, (производящего)
1	2	3	4

*Список ассортимента приводится поставщиком (посредником)

Руководитель предприятия _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	1
2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	1
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
Приложение 1. Протокол сопоставления результатов измерений	2
Приложение 2. Радиационный сертификат службы радиационного контроля в строительстве	3
Приложение 3. Регистрация номенклатуры сырья и/или/ стройматериалов обязательного радиационного контроля	4
Приложение 4. Паспорт радиационного качества сырья и строительного материала.	5
Приложение 5. Отчет службы радиационного контроля в строительстве	6
Приложение 6. Акт по результатам измерения мощности поглощенной дозы (МПД) в помещениях	7
Приложение 7. Акт по результатам измерения эквивалентной равновесной объемной активности (ЭРОА) радона в воздухе помещений	8
Приложение 8. Акт по результатам проведения вневедомственного выборочного контроля (ВВК) органами Госнадзора	9
Приложение 9. Разрешение на поставку потребителям сырья и /или/ Стройматериалов	13