

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://dozimeter.nt-rt.ru/> || dzo@nt-rt.ru

Комплект оборудования для определения содержания радона



Комплект оборудования на основе угольных адсорберов для комплексных измерений объемной активности радона. Удобен при проведении массовых обследований по определению среднегодовых объемных активностей радона (ОАР) в жилых и производственных помещениях.

Комплект оборудования на основе угольных адсорберов для комплексных измерений объемной активности радона. Удобен при проведении массовых обследований по определению среднегодовых объемных активностей радона (ОАР) в жилых и производственных помещениях. Измерения основаны на отборе проб радона на активированный уголь с последующим измерением активности дочерних продуктов распада (ДПР) радона в пробах угля с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра «Прогресс». Отбор проб радона и переход от активности ДПР радона в угле к плотности потока или объемной активности радона в исследуемых объектах проводится по аттестованным методикам. Пересчет осуществляется автоматически с помощью ПО «Прогресс».

Назначение:

- измерение средней объемной активности радона в воздухе помещений методом пассивной сорбции;
- измерение объемной активности радона в пробах воздуха методом активного пробоотбора;
- измерение плотности потока радона с поверхности грунта;
- измерение объемной активности радона и радия в воде;
- определение эманулирующей способности горных пород и строительных материалов.

Область применения:

- мониторинг окружающей среды;
- обследование участков застройки;
- проектирование зданий и помещений жилого и общественного назначения;
- обследование эксплуатируемых зданий и помещений.

Свойства:

- комплект оборудования и аттестованных методик позволяет проводить следующие виды измерений:
 - «Пассивная сорбция». Методика измерений средней за время экспозиции (1–6 суток) ОАР в воздухе жилых и производственных помещений;
 - «Активная сорбция». Методика измерений ОАР в воздухе жилых и производственных помещений, а также в рудниках всех типов, путем отбора проб воздуха;
 - «Плотность потока радона». Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций;
 - «Вода». Методика измерений содержания радона и радия-226 в пробах природных вод.

Комплект поставки:

Сборник методик (4 шт.)	1 экз.
Сорбционная колонка СК-13 (адсорбер)	100 шт.
Переходник к СК-13	10 шт.
Накопительная камера НК-32 с защитной крышкой	5 шт.
Ротаметр для пробоотбора (2 л/мин)	1 шт.
Измерительный контейнер ИК-63 и воронка	1 шт.
Пробоотборник воздуха (микрокомпрессор, от сети 220 В)	1 шт.
Комплект для барботажа с ротаметром	1 к-т
Программное обеспечение «Прогресс-радон»	1 к-т
Укладочный чемодан	1 шт.
Активированный уголь марки СКТ-3	1,5 л
Емкость для хранения регенерированного угля	1 шт.

Технические характеристики:

Минимально измеряемая средняя ОАР в воздухе при экспозиции адсорберов не менее 100 часов:	
• при экспонировании 1 адсорбера	70 Бк/м ³
• при совместном экспонировании 5 адсорберов	15 Бк/м ³
ОАР в пробах воздуха:	
• при установке в сорбционную колонку 2 адсорберов	100 Бк/м ³
• при установке в сорбционную колонку 3 адсорберов	40 Бк/м ³
• при установке в сорбционную колонку 5 адсорберов	15 Бк/м ³
Плотность потока радона с поверхностей, при экспозиции накопительной камеры не менее 10 часов:	
• при экспонировании 1 накопительной камеры	10 мБк/с·м ²
• при экспонировании 5 накопительных камер	2 мБк/с·м ²
Объемная активность радона и радия в пробах воды	0,1 Бк/л
Основная погрешность измерений	не более 30 %
Продолжительность активного отбора пробы воздуха, не более	32 мин
Продолжительность барботажа воды	не более 5 мин
Масса комплекта	5 кг

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93