

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

Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01»



Комплекс для измерения объемной активности радона (ОАР) в объектах внешней среды, включает в себя до 8 измерительных каналов и набор методик. Измерение активности дочерних продуктов распада (ДПР) радона в пробах угля проводится с использованием бета-радиометрических блоков детектирования.

Назначение:

- измерение средней за 1–6 суток объемной активности (ОА) радона в воздухе помещений
- измерение объемной активности радона в пробах воздуха;
- измерение средней за 1–10 часов плотности потока радона (ППР) с поверхности земли и строительных конструкций;
- измерение объемной активности радона и радия в пробах воды;
- измерение эманулирующей способности образцов строительных материалов и горных пород.

Свойства:

- проведение радиационно-гигиенических обследований зданий, сдаваемых в эксплуатацию после окончания строительства, реконструкции или капитального ремонта, а также действующих жилых, общественных и производственных зданий;
- картирование территорий и строительных площадок по радоноопасности;
- поиск источников поступления радона в здания и сооружения;
- оценка радиационной обстановки в рудниках всех типов;
- картирование тектонических разломов;
- поиски месторождений урана.

Комплект поставки:

Комплект поставки в зависимости от варианта комплектации:

Наименование элемента комплекса	*Число элементов для вариантов комплектации		
	А	Б	В
Персональный компьютер	1	1	1
4-х каналный коммутатор МК-4	1	2	2
Блок детектирования бета-излучения БДБ-13	2	4	8
Сорбционная колонка СК-13 с активированным углем	100	200	400
Накопительная камера НК-32	25	50	50
Пробоотборник воздуха ПВ-2	-	1	1
Регенератор активированного угля (поставляется по заказу при отсутствии сушильного шкафа, автоматически поддерживающего температуру в диапазоне 150-160 °С)	1	1	1
Комплект вспомогательного оборудования для измерения ОА радона и радия в воде и эманулирующей способности материалов	-	-	1
Программное обеспечение Радон 98	1	1	1
Количество методик и измерительных задач	2	3	5

* - вариант «А»: позволяет определять плотность потока радона с поверхности грунта и (или) среднюю объемную активность в воздухе помещений.

- вариант «Б»: то же, что вариант «А», плюс определение объемной активности радона в пробах воздуха.

- вариант «В»: то же, что варианты «А» и «Б», плюс определение объемной активности радона и радия в воде, а также эманулирующей способности горных пород и строительных материалов.

Технические характеристики:

1. Метод пассивной сорбции при измерении средней ОА радона:

• диапазон измерений средней ОА радона в воздухе помещений	$20 \div 10^5$ Бк/м ³
• температура среды экспонирования СК-13	$+12 \div +30$ °C
• отн. влажность воздуха (при температуре +30 °C)	до 95 %
• продолжительность отбора пробы	1 ÷ 6 суток

2. Метод активной сорбции при измерении ОА радона в пробах воздуха:

• диапазон измерений ОА радона в воздухе	$30 \div 2 \cdot 10^5$ Бк/м ³
• продолжительность отбора пробы воздуха	1 ÷ 60 мин
• температура окружающей среды при отборе пробы	$0 \div +35$ °C
• отн. влажность воздуха (при температуре +30 °C)	до 95 %

3. Метод пассивной сорбции при измерении ППР:

• диапазон измерений ППР	$3 \div 10^5$ мБк/(м ² с)
• температура среды экспонирования НК-32	минус $15 \div +40$ °C
• отн. влажность воздуха (при температуре +30 °C)	до 95 %
• продолжительность отбора пробы	1 ÷ 10 часов

4. Метод активной сорбции при измерении ОА радона и радия в пробах воды:

• диапазон измерений ОА радона и радия	$0,3 \div 1000$ Бк/л
• температура окружающей среды при отборе пробы воды и барботаже	$0 \div +40$ °C
• продолжительность отбора пробы (при барботаже)	7 мин.

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/> || doz@nt-rt.ru