Приложение Е

к МУ 2.6.1.037-2015. 2.6.1.

Ионизирующее излучение,

радиационная безопасность.

Определение среднегодовых значений

ЭРОА изотопов радона в воздухе помещений

по результатам измерений разной

длительности. Методические указания

Рекомендуемое содержание протокола

радонового обследования помещения

N \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сведения о проводившей обследование организации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1 | Название организации |  |
| 1.2 | Название лаборатории |  |
| 1.3 | Адрес организации с индексом |  |
| 1.4 | Телефон, e-mail |  |
| 1.5 | Номер аттестата аккредитации |  |
| 1.6 | Дата окончания действия аттестата |  |
| 1.7 | ФИО руководителя лаборатории |  |
| 1.8 | ФИО оператора |  |

2. Сведения о применявшемся средстве измерений и МВИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Наименование средства измерений (СИ) |  |
| 2.2 | Заводской номер СИ |  |
| 2.3 | Номер свидетельства о поверке |  |
| 2.4 | Дата окончания действия свидетельства |  |
| 2.5 | Кем выдано свидетельство |  |
| 2.6 | Применявшаяся методика выполнения измерений |  |

3. Адрес или расположение обследуемого помещения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Координаты GPS (долгота/широта) |  |
| 3.2 | Индекс |  |
| 3.3 | Край, область, район |  |
| 3.4 | Город (населенный пункт) |  |
| 3.5 | Улица |  |
| 3.6 | Номер дома |  |
| 3.7 | Номер строения (корпуса) |  |
| 3.8 | Номер подъезда |  |
| 3.9 | Номер квартиры (помещения) |  |

4. Характеристики здания с обследуемым помещением

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1 | Тип территории (жилая, промышленная, смешанная, рекреационная и т.п.) |  |
| 4.2 | Назначение здания |  |
| 4.3 | Год постройки |  |
| 4.4 | Этажность (количество надземных этажей/количество подземных этажей) |  |
| 4.5 | Тип и назначение подвала |  |
| 4.6 | Тип фундамента |  |
| 4.7 | Тип и основной материал ограждающих конструкций |  |
| 4.8 | Отопление |  |

5. Характеристики обследуемого помещения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.1 | Этаж |  |
| 5.2 | Назначение помещения |  |
| 5.3 | Примерные габариты (В/Ш/Д), м |  |
| 5.4 | Количество наружных стен |  |
| 5.5 | Количество дверей |  |
| 5.6 | Количество окон |  |
| 5.7 | Тип оконных рам (неуплотненные или стеклопакет) |  |
| 5.8 | Вентиляция |  |
| 5.9 | Количество человек/детей до 16 лет |  |
| 5.10 | Дата и время начала подготовки помещений (A, B) к проведению измерений |  |
| 5.11 | Дополнительные сведения |  |

6. Идентификация помещения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.1 | A |  |
| 6.2 | B |  |
| 6.3 | C |  |

7. Условия измерений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Среда | Температура воздуха, °C | | | | | Отн. влажность воздуха, % | Скорость ветра, м/с | |
| В помещении | | | | Среднегодовая <\*> | Средняя | При порывах |
| Около пола <\*> | Около потолка <\*> | 1,0 - 1,5 м от пола | |
| Вначале | Средняя <\*> |
| Внутри помещения |  |  |  |  |  |  | - | - |
| Снаружи здания | - | - |  |  |  | - |  |  |

--------------------------------

<\*> Заполняется только для помещений группы "B".

8. Цель исследования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8.1 | Контроль соответствия помещения нормативу |  |
| 8.2 | Оценка дозы облучения в помещении |  |

9. Режим измерений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9.1 | Краткосрочный (не более 1 часа) |  |
| 9.2 | Среднесрочный (от 1 <\*> до 14 суток) |  |
| 9.3 | Долгосрочный (от 2 до 12 месяцев) |  |

--------------------------------

<\*> От 2 суток для помещений группы "C".

10. Результаты измерений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер измерения | Шифр пробы (измерения) | Измерение (пробоотбор) | | | | Результат измерения, Бк/м3 | | | | | |
| Дата и время | | Продолжит. | | ЭРОАRn |  | ОАRn |  | ЭРОАTn |  |
| Начало | Окончание | мин | сутки |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

11. Результат расчетной оценки среднегодовой ЭРОА изотопов радона в помещении

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Среднегодовая ЭРОА изотопов радона, Бк/м3 | | Значения коэффициентов | | |
|  |  | KT | KV |  |
|  |  |  |  |  |

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ