

Кризис регулирования радона в России: дискуссия с регулятором по актуальным вопросам. Часть 1

DOI: 10.37414/2075-1338-2024-119-4-70-89

УДК 614.876:546.296

А.А.Цапалов¹ (к.т.н., с.н.с.), П.С.Микляев² (д.геол.-мин.н., профессор РАН, зам.директора), Т.Б.Петрова³ (к.т.н., с.н.с.), С.И.Кувшинников⁴ (эксперт-физик)

¹ Научно-производственное предприятие «Доза», г. Зеленоград

² Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева РАН, г. Москва

³ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва

⁴ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Москва

Контакты: тел. +7 (910) 451-7305; e-mail: andrey-ants@yandex.ru

Аннотация. В первой части статьи продолжается дискуссия с ответственным регулятором по таким актуальным вопросам регулирования радона, как (i) проблема проведения мероприятий по защите зданий от радона, (ii) проблема измерений радона и оценки соответствия, (iii) проблема информирования населения и ответственности за контроль радона, а также (iv) проблема разработки национального плана действий по радону. Вторая часть статьи предполагается к выходу в следующем номере журнала и будет посвящена подробному обсуждению документа МР 2.6.1.0333-23 в части контроля радона в зданиях в сопоставлении с альтернативным методом рационального контроля.

Ключевые слова: радон, здания, риск, регулирование, норматив, измерения, оценка соответствия, защита от радона, информирование населения, национальный план действий, федеральная целевая программа.

Radon Regulation Crisis in Russia: Discussion with the Regulator on Actual Issues. Part 1

Tsapalov Andrey¹, Miklyaev Petr², Petrova Tatiana³, Kuvshinnikov Sergey⁴

¹ Scientific Production Company “Doza”, Ltd, Zelenograd, Russia, Moscow

² Sergeev Institute of Environmental Geoscience Russian Academy of Sciences, Russia, Moscow

³ Lomonosov Moscow State University, Russia, Moscow

⁴ Federal Center of Hygiene and Epidemiology, Federal Service for Surveillance on Consumer rights Protection and Human Well-Being, Russia, Moscow

Abstract. The first part of the article continues the discussion with the responsible regulator on the actual issues of radon regulation, such as (i) the problem of indoor radon mitigation, (ii) the problem of radon measurements and conformity assessment, (iii) the problem of public awareness and responsibility for radon control, and (iv) the problem of developing a national radon action plan. The second part of the article will be published in the next issue and will be devoted to a detailed discussion of MR 2.6.1.0333-23 in terms of indoor radon measurements in comparison with an alternative method based on rational principle of measurements.

Keywords: radon, buildings, risk, regulation, reference level, measurements, conformity assessment, radon mitigation, public awareness, national action plan, federal target program.