TCVN **T I Ê U C H U Ẩ N Q U Ố C G I A**

TCVN 13123:2020

ĐIỀU TRA ĐÁNH GIÁ ĐỊA CHẤT MÔI TRƯỜNG, PHƯƠNG PHÁP LẬP BẢN ĐỒ NỒNG ĐỘ RADON TRONG NHÀ

Investigation, assessment of environmental geology. Indoor radon concentration mapping

HÀ NỘI – 2020

Lời nói đầu

TCVN 13123: 2020 do Tổng Cục Địa chất và Khoáng sản Việt Nam biên soạn, Bộ Tài nguyên và Môi trường đề nghị, Tổng Cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Điều tra, đánh giá địa chất môi trường – Phương pháp lập bản đồ nồng độ radon trong nhà

Investigation, assessment of environmental geology – Indoor radon concentration mapping

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định nội dung, yêu cầu kỹ thuật để lập bản đồ nồng độ radon trong nhà bằng kỹ thuật đo nồng độ radon lấy mẫu chủ động trong công tác điều tra, đánh giá địa chất môi trường.

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất bao gồm cả các bản sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 9434:2012, *Điều tra, đánh giá địa chất môi trường – Công tác trắc địa phục vụ địa vật lý*.

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Trong tiêu chuẩn này sử dụng các thuật ngữ và định nghĩa sau:

3.1

Radon (radon)

Là chất phóng xạ ở thể khí, gồm 02 đồng vị là ^{222}Rn và ^{220}Rn, thường gọi chung là radon.

3.2

Nồng độ radon (radon concentration)

Hoạt độ phóng xạ của khí radon (gồm ^{222}Rn và ^{220}Rn) trên một đơn vị thể tích, đơn vị là Bq/m^3.

Chú thích: Đơn vị hoạt độ phóng xạ và hệ số chuyển đổi đơn vị nêu tại Phụ lục A.