

Помощь в выборе радонобезопасного места для дома

Послан Stas_SPb - 28.01.2014 12:57

Уважаемые садоводы, задумывающиеся о постройке дома или рытье колодца!

Предлагаю провести атмогеохимическую съемку (химический анализ почвенных газов) на предмет выявления мест повышенной концентрации радона.

Для справки:

По данным департамента здравоохранения США, радон является причиной смерти до 21000 человек ежегодно. Облучение радиоактивным радоном является второй по величине причиной возникновения рака легких (12,5% от всех причин) после курения.

При распаде радона образуются стабильные элементы - изотопы свинца (^{206}Pb и ^{208}Pb). Именно дочерние продукты распада радона создают основной вклад в среднюю дозу облучения населения. Каждый акт распада радона и его дочерних продуктов сопровождается выделением гамма-кванта, альфа или бета-частицы. Основное канцерогенное воздействие происходит от дочерних полония-214 и полония-218. Присутствие радона в воздухе помещения однозначно свидетельствует о присутствии здесь же их дочерних продуктов.

В свою очередь при употреблении воды с повышенным содержанием свинца могут развиваться острые или хронические отравления организма человека. Хроническое отравление свинцом развивается и при постоянном употреблении малых концентраций свинца, который имеет свойство накапливаться в организме.

Буду рад помочь!
Всесезонно.

С уважением,
Виктор
+7 812 3477819; +7 812 7645938
v.chistyakov@actualgeology.ru http://sntkorund.ru/images/fbfiles/images/Resize_of_Resize_of____.jpg

=====