

Согласно данным многолетних радиологических исследований, Республика Алтай в силу геологических условий относится к территории с повышенным уровнем природного облучения радиоактивным газом радоном и занимает первое место по уровню облучения населения природными источниками ионизирующего излучения в России.

Это подтверждают результаты радиационно-гигиенической паспортизации прошлых лет. Средняя доза облучения на жителя превышает средний показатель по России в 2 раза и составляет 7,2 мЗв/чел (в среднем по России - 3,76 мЗв/год). Основная дозовая нагрузка 94,06% формируется за счет радона.

Радон – естественный источник радиации – невидимый, не имеющий вкуса и запаха тяжелый газ. Продукты распада радона-222, в свою очередь, также являются радиоактивными элементами и распадаясь, испускают альфа-, бета- и гамма-излучение. Радон и продукты его распада за счет ионизирующего излучения могут вызвать внешнее и внутреннее облучение человека. Под внутренним понимается излучение, обусловленное радоном и ДПР (дочерними продуктами распада), попавшими в организм человека вместе с воздухом, водой и продуктами пищевой промышленности.

Радон поступает в дома вместе с почвенным воздухом, который затягивается из грунта вследствие того, что атмосферное давление в доме меньше, чем снаружи. И чем больше эта разница, тем интенсивней затягивается в дом почвенный воздух, а, следовательно, и радон.

Как радон попадает в дом



Вместо этого, пожалуйста, сделайте замеры радона в вашем доме, чтобы убедиться, что уровень радона не превышает 100 Бк/л (2,2 мБк/л) в течение длительного периода времени.