

Человек в современном мире постоянно подвергается воздействию радиации. Радиоактивное загрязнение может исходить как из искусственных источников, так и из естественных. Естественные – это космические лучи, радиоактивные элементы, создающие естественный радиационный фон и формирующие естественную дозу облучения. Повышенные дозы человек получает, используя авиатранспорт, употребляя воду из подземных источников, находясь в замкнутых пространствах, используя газ при приготовлении пищи.

Особую опасность представляет радон, излучающий треть радиации на нашей планете. Это прозрачный природный газ в 7,5 раз тяжелее воздуха, не имеющий ни вкуса, ни запаха. Он зарождается глубоко в земной коре при распаде урана.

Республика Алтай попадает в особую радоновую зону риска, так как населенные пункты расположены на гранитных массивах и в зоне геологических разломов. Радон попадает в дом различными путями: через фундамент и пол, из грунта или высвобождаясь из материалов, использованных при постройке. Возникает повышенный уровень радиации. Радон становится особенно опасным, если в квартире или частном доме не налажена достаточная проветриваемость.



Радон в почве
Радон в колодезной воде
Радон в грунтовой воде
Уровень воды
Канализация
Трещины
Окна
Душевая вода