

Многолетними радиологическими исследованиями установлено, что Республики Алтай относится к территории с повышенным уровнем природного облучения радиоактивным газом радоном.

Это подтверждают результаты радиационно-гигиенической паспортизации 2016 г. 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 поступает в воздух производственных и жилых помещений за счет эманирования почвенных грунтов под зданиями. Поэтому исследование плотности потока радона из почвы необходимо проводить на стадии отвода земельных участков в обязательном порядке, что предусмотрено Федеральным законом от 09.07.1996г. № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

Уровень противорадоновой защиты зависит от величины плотности потока радона (ППР) поступающего из земли. Строительные мероприятия по защите здания от радона не являются сложными, когда они выполняются на начальном этапе строительства. Очень сложно их проводить, когда строительство здания закончено и эксплуатируется. Поэтому, с целью определения уровня защиты от радона проводятся инструментальные исследования для установления интенсивности выхода радона на поверхность.

При длительном воздействии радона значительно возрастает вероятность заболевания злокачественными опухолями (рак), лейкозами – злокачественными изменениями кроветворяющих клеток, генетическими наследственными болезнями.

В нашем регионе к радоноопасным относятся населенные пункты, расположенные на гранитных массивах и в зоне геологических разломов. Наиболее высокие плотности потока приходятся на Чемальский, Турачакский, Чойский, Усть-Коксинский, Онгудайский, Майминском районе.

Для снижения облучения радоном при проектировании и строительстве жилых и

общественных зданий планируются противорадоновые мероприятия: усиленная изоляция полов и стен подвалов, соприкасающихся с грунтом, заливка бетонной стяжки, изоляция вводов подземных коммуникаций.

Для предупреждения негативного влияния радона на жителей региона, усилия органов власти муниципальных образований должны быть направлены на выполнение радиологических обследований земельных участков, предоставляемых под индивидуальное жилищное строительство.

Недопустимо строительство, капитальный ремонт дошкольных и школьных учреждений, а также лечебно-профилактических, административных и зданий общественного пользования без наличия результатов радиологических исследований и инженерно-экологических изысканий.

Уважаемые жители Республики Алтай, накануне наступления весны и сезона строительных работ призываем вас при планировании индивидуального жилого строительства, еще на этапе отвода земельного участка, провести замеры активности радона. На участках, где по данным инженерно-экологических изысканий имеются выделения радона, при строительстве жилых домов должны быть приняты меры, способствующие снижению их концентрации: усиленная изоляция полов и стен подвалов, соприкасающихся с грунтом.

Замеры активности радона - операция не дорогостоящая, но при обнаружении превышения концентраций выделения радона, принятие всех необходимых мер позволит сохранить ваше здоровье и здоровье ваших близких.

Предупрежден – значит вооружен. Если на этапе планирования стройки вы позаботитесь о дополнительной противорадоновой защите, вы в разы сократите риск развития у себя и близких опасных заболеваний, вызываемых воздействием радона.

