

В соответствии с возложенными полномочиями, Роспотребнадзор по Республике Алтай проводит контроль радиационной обстановки на территории региона. Службой ведется работа по радиационно-гигиенической паспортизации организаций всех форм собственности, осуществляющих деятельность в области использования источников ионизирующего излучения.

По итогам проведенного анализа ситуации за 2022 год, случаев лучевой патологии среди персонала организаций, использующих в своей деятельности источники ионизирующих излучений, не зарегистрировано. Структура коллективных доз облучения населения сохранилась на уровне предыдущих лет.

Радиационная обстановка на территории Республики Алтай сохраняется напряженной из-за высокого уровня природного облучения радоном. Средняя доза на жителя остается высокой - 9,92 мЗв/год, формируется в основном за счет природных источников излучения и составляет 9,2 мЗв/год, при этом 80,55% дозы приходится на радон. Уровень облучения радоном в регионе превышает средний показатель по России в 1,95 раза, (в РФ - 5,08 мЗв/год на человека).

При этом техногенного радиоактивного загрязнения на территории Республики Алтай не зарегистрировано. Это подтверждается нормальным естественным радиоактивным фоном на открытой местности в пределах 0.11-0.23 мкЗв/ч. Данные подтверждаются измерениями мощности гамма излучения, проведенными специалистами аккредитованной лабораторией ИЛЦ ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в Республики Алтай». В 2022 году проведено 9709 измерений, в том числе на открытой местности 2256 измерений, и жилых зданиях и сооружениях 7453.

Природное облучение населения не влияет на гамма фон территории Республики Алтай, т.к основным вкладом в облучение населения является природных газ – радон, который встречается на территории Республики Алтай в силу геологических условий.

В результате проведенной комплексной работы за период 2012-2022 года, полностью исключены факты строительства, капитального ремонта дошкольных и школьных учреждений, а также лечебно-профилактических, административных и зданий общественного пользования без предварительного получения результатов радиологических исследований и инженерно-экологических изысканий.

Охват радиологическими исследованиями земельных участков, отводимых для индивидуального строительства за 2023 год составляет 54,65%.

На территории Республики Алтай имеются мониторинговые контрольные точки в 9 населенных пунктах, где определяется мощность экспозиционной дозы гамма-излучения. В двух контрольных точках определяется плотность атмосферных выпадений (суммарная бета- активность, цезий-137, стронций-90).

Для обеспечения радиационной безопасности населения при воздействии природных источников ионизирующего с руководством муниципальных образований систематически проводятся совещания по вопросам оптимизации существующей радиационной обстановки, совместно разрабатывается перечень мероприятий.

Существенным положительным моментом в осуществлении работы является взаимодействие с Территориальным органом Росгидромета по предоставлению им сведений о плотности радиоактивных атмосферных выпадений, объемной активности радионуклидов в атмосферном воздухе и удельной активности радионуклидов в воде открытых водоемов.

При выявлении фактов превышения нормируемых величин по разделу радиационной гигиены Управлением Роспотребнадзора по Республике Алтай информация незамедлительно направляется в адрес администрации субъекта и главам муниципальных образований для разработки мероприятий противорадоновой защиты для учреждений социального и общественного назначения.

Ситуация продолжает находиться на постоянном контроле.