

## Радиационная обстановка в Ачитском районе.

Красноуфимский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», в июле, провел радиационное обследование жилых домов на территории Ачитского района (МЭД-гамма излучения - мощность эквивалентной дозы гамма-излучения в жилых, общественных и производственных зданиях и на открытой местности; ЭРОА (среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона в воздухе помещений зданий жилищного и общественного назначения).

Основными факторами облучения населения города являются естественные (природные) источники и медицинские исследования. Измерения проводятся в рамках социально-гигиенического мониторинга за счет бюджетных средств, а также по заявкам юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан на территории Ачитского района.

Измерения гамма-фона проводятся в контрольной точке (фон) на открытой местности, расположенной в непосредственной близости от обследуемого жилого здания на территории Ачитского района.

Среднее значение радиационного фона местности на территории Ачитского района по данным социально-гигиенического мониторинга в контрольных точках составляет 0,1 мкЗв/час, что не превышает данных многолетних показателей.

Средний уровень радиационного фона в помещениях жилых и общественных зданий составляет 0,13 мкЗв/час с небольшим колебанием в зависимости от материалов конструкций зданий и мест их расположений. Среднее значение ЭРОА радона в воздухе помещений жилых зданий составляет 30,9 Бк/м<sup>3</sup> (в эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений ЭРОARn + 4,6 x ЭРОATn не должна превышать 200 Бк/м<sup>3</sup>). Данные показатели укладываются в гигиенические нормативы.

Превышений гигиенического норматива по МЭД гамма-излучения и средним значениям ЭРОА радона-222 в воздухе помещений жилых зданий в июле 2020 года зафиксировано не было.

Врач по общей гигиене  
Красноуфимского филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»

А.В.Сысоев