**Радиационная обстановка на территории города Ирбит в 2019г.**

На территории Муниципального образования город Ирбит в результате проведения социально-гигиенического мониторинга, установлено, что радиационная обстановка на территории города Ирбит формируется за счет следующих факторов:

- естественный (природный) радиационный фон, создаваемый естественными радионуклидами в почве и атмосфере,

-   техногенный фон за счет гамма-излучения строительных материалов минерального происхождения,

- медицинские источники ионизирующего излучения, используемые лечебно-профилактическими учреждениями для диагностических целей.

Для оценки радиационной обстановки ежегодно проводятся замеры мощности экспозиционной дозы (МЭД гамма-излучение) на открытой территории, в помещениях жилых и общественных зданий, замеры содержания радона в воздухе жилых и общественных зданий, исследования пищевых продуктов местного производства, воды, почвы.

В соответствии с СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения» в помещениях эксплуатируемых зданий жилищного и общественного назначения среднегодовая эквивалентная равновесная объёмная активность (ЭРОА) изотопов радона в воздухе помещений не должна превышать 200 Бк/м3. Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения не должна превышать мощность дозы на открытой местности более чем на 0,3 мкЗв/ч.

На территории Муниципального образования город Ирбит в 2019 году проведено: МЭД гамма-излучение- 314 измерений на открытой местности в контрольной точке и центральных автомагистралях; 416 измерения в  жилых и общественных зданиях; 64  измерений на рабочих местах в производственных зданиях; ЭРОА изотопов радона и торона- 158 измерений в помещениях жилых и общественных зданиях, 170 измерений -  в производственных зданиях.

По результатам замеров и исследований, проведенных аккредитованной лабораторией Ирбитского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» на территории МО города Ирбит в 2019 году, установлено превышение допустимого уровня среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона в воздухе жилых помещений квартиры по адресу: г. Ирбит, ул. Высоковольтная, д. 5 и составляет 467 Бк/м3, при нормативе 200 Бк/м3 – превышение в 2,3 раза.

Превышения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и допустимого уровня среднегодовой эквивалентной равновесной объемной активности дочерних продуктов радона в воздухе общественных помещений, производственных зданиях не установлено.

Таким образом, радиационная обстановка на территории Ирбитского Муниципального образования в 2019 году оценивается как не благополучная.

Исполнитель: специалист-эксперт Ирбитского территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Свердловской области Чащина Людмила Александровна