# О радиационной обстановке на территории Ростовской области по итогам радиационно-гигиенического мониторинга в 1 квартале 2022 года

Управлением Роспотребнадзора по Ростовской области, во взаимодействии с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области», продолжается мониторинг показателей радиационной безопасности объектов окружающей среды (атмосферный воздух, почва, вода питьевая, вода открытых водоёмов, продовольственное сырьё и пищевые продукты), а также в условиях среды обитания человека, в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга», Порядок осуществления мониторинга, а также объём, периодичность, мониторинговые точки, определяемые показатели утверждены Приказом Главного Государственного санитарного врача по Ростовской области № 843 от 29.12.2021г.

В рамках радиационно-гигиенического мониторинга специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» и его филиалов, выполнено 8818 исследований (измерений), в том числе:

- обеспечен контроль за уровнем естественного гамма-фон в контрольных точках 55-ти административных территорий области, выполнено 2825 измерения, результаты измерений ежедневно размещаются на сайте Управления, уровень естественного гамма-фона не превышает средних значений многолетних наблюдений, и по итогам наблюдений составляет 0.09-0,14 мкЗв/час;
- проводится ежемесячная авто-гамма-съёмки на территории г. Ростова-на-Дону, а также в зоне наблюдения Ростовской АЭС и в регионе расположения пункта хранения радиоактивных отходов, приграничных территориях, при этом выполнено 5876 измерений уровня естественного гамма-фона, уровень естественного гамма-фона не превышает средних значений многолетних наблюдений и по итогам наблюдений составляет 0.09-0,14 мкЗв/час;
- на территории контрольных участков (16 административных территорий) выполнено 117 исследований (измерений) показателей радиационной безопасности в объектах окружающей среды (атмосферные выпадения, атмосферный воздух, вода водоёмов, питьевая вода), а также в пищевой продукции, потребляемой населением (хлеб) и условиях среды обитания человека. По результатам радиационно-гигиенического мониторинга радиационная обстановка в первом квартале 2022г. оставалась стабильной, при этом: - средние значения суммарной β- активность (Бк/м3) аэрозолей в Ростовской области составили не превышают средних значений (14,7*10-5), характерных для Российской Федерации; - вода хозяйственно-питьевого

водоснабжения по показателям радиационной безопасности (суммарная альфа (Аα)- и бета (Аβ )- активность) составляет Аα – 0,03 Бк/л, Аβ - 0,20 Бк/л, что отвечает нормам радиационной безопасности и не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению радиоактивности. Удельная активность 222Rn в питьевой воде не превышает допустимого уровня (60 Бк/л) и составляет в среднем по Ростовской области 2,9 Бк/л;

- содержание биологически значимых техногенных радионуклидов 137Cs и 90Sr в продовольственном сырье и пищевых продуктах местного производства характеризуется естественными колебаниями, характерными для Ростовской области, результаты лабораторных исследований не выявили пищевой продукции, не отвечающей требованиям Технического регламента Таможенного союза и «Едиными санитарно-эпидемиологическими и гигиеническими требованиями к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденными решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299;
- в условиях среды обитания человека (помещения жилых и общественных зданий) эквивалентная равновесная объемная активность изотопов радона (ЭРОА радона) составила 28,4 Бк/м3, что не превышает допустимых уровней, установленных СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» (далее-НРБ-99/2009), для вновь вводимых в эксплуатацию -100 Бк/м3 и 200 Бк/м3 для существующих зданий и сооружений, мощность эквивалентной дозы (МЭкД) гамма-излучения составила от 0,11 мкЗв/ч до 0,16 мкЗв/ч, что также соответствует требованиям НРБ-99/2009.

Мониторинг показателей радиационной безопасности на территории Ростовской области остаётся одним из направлений деятельности Управление Роспотребнадзора по Ростовской области по обеспечению радиационной безопасности населения.