

О радиационной обстановке на территории Ростовской области по итогам радиационно-гигиенического мониторинга в первом полугодии 2023г.

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 № 752 от 30.12.2022г.

Радиационная обстановка на территории области остаётся стабильной. В рамках радиационно-гигиенического мониторинга специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области» и его филиалов, выполнено 17903 исследований (измерений), в том числе:

- обеспечен контроль за уровнем естественного гамма-фон в контрольных точках 55-ти административных территорий области, выполнено 5680 измерения, результаты измерений ежедневно размещаются на сайте Управления (www.61.rospotrebnadzor.ru), уровень естественного гамма-фона не превышает средних значений многолетних наблюдений и составляет 0,09-0,14 мкЗв/час;

- проводится ежемесячная авто-гамма-съёмка на территории г. Ростова-на-Дону, а также в зоне наблюдения Ростовской АЭС и в регионе расположения пункта хранения радиоактивных отходов, приграничных территориях, выполнено 11752 измерений уровня естественного гамма-фона, уровень естественного гамма-фона не превышает средних значений многолетних наблюдений и составляет 0,09-0,14 мкЗв/час;

- на территории контрольных участков (16 административных территорий) выполнено 471 исследование (измерений) показателей радиационной безопасности объектов

окружающей среды (атмосферные выпадения, атмосферный воздух, почва, вода водоёмов, питьевая вода), пищевой продукции, потребляемой населением (хлеб, молоко, мясо, рыба, овощная продукция) а также в условиях среды обитания человека, превышений допустимых уровней не выявлено, так:

- средние значения суммарной β - активности (Бк/м³) аэрозолей соответствуют средним значениям многолетних наблюдений, характерных для Ростовской области;

- средние значения плотности загрязнения почвы (кБк/м²) техногенными, биологически значимыми радионуклидами (¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr) соответствуют средним значениям многолетних наблюдений, характерных для Ростовской области;

- вода хозяйственно-питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности (суммарная альфа (А α) - и бета (А β) - активность) (А α – 0,03 Бк/л, А β - 0,20 Бк/л) 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 2,8 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 27,24 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 существующих зданий и сооружений (200 Бк/м³), 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.