

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

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 **35818** исследований (измерений), в том числе:

- обеспечен контроль за уровнем естественного гамма-фона в контрольных точках 55-ти административных территорий области, выполнено **11455** измерения, результаты измерений ежедневно размещаются на сайте Управления ([www.61.rosпотребnadzor.ru](http://www.61.rosпотребnadzor.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 **23507** 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 **68** измерений.

исследований (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  $\beta$ -активность ( $\text{Бк}/\text{м}^3$ ) аэрозолей соответствуют средним значениям многолетних наблюдений, характерных для Ростовской области;
- средние значения плотности загрязнения почвы ( $\text{kБк}/\text{м}^2$ ) техногенными, биологически значимыми радионуклидами ( $^{137}\text{Cs}$ ,  $^{90}\text{Sr}$ ) соответствуют средним значениям многолетних наблюдений, характерных для Ростовской области;
- вода хозяйствственно-питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности (суммарная альфа ( $A_\alpha$ ) - и бета ( $A_\beta$ ) - активность) ( $A_\alpha = 0,03 \text{ Бк}/\text{l}$ ,  $A_\beta = 0,20 \text{ Бк}/\text{l}$ ) отвечает нормам радиационной безопасности и не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению радиоактивности. Удельная активность  $^{222}\text{Rn}$  в питьевой воде не превышает допустимого уровня ( $60 \text{ Бк}/\text{l}$ ) и составляет в среднем по Ростовской области  $2,8 \text{ Бк}/\text{l}$ ;
- содержание биологически значимых техногенных радионуклидов  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$  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) выполнено **168** исследований эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона (ЭРОА радона), при этом среднее значение ЭРОА радона составила  $25,46 \text{ Бк}/\text{м}^3$ , что не превышает допустимых уровней, установленных СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» для вновь вводимых в эксплуатацию ( $100 \text{ Бк}/\text{м}^3$ ) и существующих зданий и сооружений ( $200 \text{ Бк}/\text{м}^3$ ), мощность эквивалентной дозы (МЭкД) гамма-излучения составила от  $0,11 \text{ мкЗв}/\text{ч}$  до  $0,16 \text{ мкЗв}/\text{ч}$ ,

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.