

О радиационной обстановке на территории Ростовской области по состоянию на 01.10.2016г.по итомам радиационно-гигиенического мониторинга

В Ростовской области в 55-ти административных территориях территориальными органами и учреждениями Роспотребнадзора ежедневно проводится радиационный контроль за уровнем естественного гамма-фона в контрольных точках.

В зоне наблюдения Ростовской АЭС, а также в г.Ростове-на-Дону, территории прилегающей к специализированному предприятию по хранению радиоактивных отходов ежемесячно проводится контроль радиационной обстановки в режиме авто-гамма-съёмки.

За 9 мес. 2016г. выполнено свыше 45000 измерений, по результатам радиационного контроля на территории области, в т.ч. в зоне возможного влияния Ростовской АЭС, радиационная обстановка остаётся стабильной, уровень гамма-фона не превышает значений многолетних наблюдений и составляет 0,10-0,14 мкЗв/ч.

В рамках радиационно-гигиенического мониторинга исследовано 30 проб воды водоёмов, с целью определения удельной активности (Бк/л) техногенных радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr , суммарной α - β -активности радиоактивных веществ. Показатели удельной активности биологически значимых радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr , суммарной α - β -активности радиоактивных веществ в воде водоёмов не превышают значений многолетних наблюдений. Суммарная α - β -активность радиоактивных веществ составила 0,03 Бк/л и 0,14 Бк/л соответственно.

В рамках радиационно-гигиенического мониторинга исследовано 39 проб воды питьевой, с целью определения удельной суммарной α - β -активности радиоактивных веществ, а также объёмной активности (Бк/л) ^{222}Rn .

Вода хозяйственно-питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности (суммарная альфа ($\text{A}\alpha$)- и бета ($\text{A}\beta$)- активность) не превышает допустимых уровней 0,2 и 1,0 Бк/л и составляет $\text{A}\alpha$ – 0,039 Бк/л, $\text{A}\beta$ - 0,149 Бк/л

соответственно, что не требует проведения первоочередных мероприятий по снижению её радиоактивности.

Объёмная активность (Бк/л) ^{222}Rn в питьевой воде из подземных источников составила в среднем 3,45 Бк/л, что не превышает уровня вмешательства для населения (УВнас)-60 Бк/л, установленного НРБ-99/2009 для ^{222}Rn .

В рамках радиационно-гигиенического мониторинга исследовано 100 проб продукции растениеводства и животноводства, с целью определения удельной активности (Бк/л) техногенных радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr . Показатели удельной активности биологически значимых радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr , не превышают допустимых уровней и находятся на уровне средних значений многолетних наблюдений.

Мониторинг за обеспечением радиационной безопасности населения области остаётся на постоянном контроле в Управлении Роспотребнадзора по Ростовской области.