

О радиационной обстановке на территории Ростовской области по итогам радиационно-гигиенического мониторинга в первом полугодии 2016г.

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.

В первом полугодии выполнено свыше 30000 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 проводится контроль за удельной активностью радиоактивных веществ в воде открытых водоёмов. Контроль показателей радиационной безопасности воды водоёмов осуществляется в Цимлянском (контрольные точки в Дубовском Цимлянском районах г.Волгодонске) и Соколовском (контрольная точка г. Новошахтинске), Веселовском (контрольная точка в Сальском р-не) водохранилищах, реках Дон (в контрольных точках в Азовском, Багаевском, Верхнедонском, Волгодонском, Семикаракорском, Шолоховском р-нах и в г. Ростов-на-Дону, а также в г.г. Батайск. Шахты), Миус (Куйбышевский р-н), Крынка (Матвеево-Курганский р-н), Бургуста (Красносулинский р-н), Малая Куберле (Зимовниковский р-н), Северский Донец (г. Донецк), Тузлов (Аксайский р-н), Аюта (г. Шахты).

За текущий период 2016г. исследовано 25 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.

Радиационный контроль питьевой воды в рамках радиационно-гигиенического мониторинга проводится в контрольных точках в следующих административных территориях: -Цимлянский, Дубовский, Волгодонской, Зимовниковский, Миллеровский, Верхнедонской, Шолоховский, Матвеево-Курганский, Куйбышевский, Сальский, Семикаракорский, Азовский, Багаевский, г.г. Волгодонск и Ростов-на-Дону.

В рамках оперативного мониторинга в первом полугодии выполнен контроль показателей радиационной безопасности воды питьевой, потребляемой населением Морозовского, Обливского, Каменского, Чертковского, Веселовского, Целинского, Песчанокопского р-ов, а также г.Каменск-Шахтинский.

За текущий период 2016г. исследовано 32 пробы воды с целью определения суммарной α - β -активности радиоактивных веществ, а также объёмной активности (Бк/л) ^{222}Rn .

Вода хозяйственно-питьевого водоснабжения по показателям радиационной безопасности (суммарная альфа ($A\alpha$)- и бета ($A\beta$)- активность) не превышает допустимых уровней 0,2 и 1,0 Бк/л и составляет $A\alpha$ – 0,039 Бк/л, $A\beta$ - 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 ($УВ_{\text{нас}}$)-60 Бк/л, установленного НРБ-99/2009 для ^{222}Rn .