

## О результатах радиационного контроля овощей в ЛПХ, питьевой воды из шахтных колодцев населенных пунктов Вендорожского, Буйничского, Княжицкого сельских исполнительных комитетов

Санитарной службой города Могилева и Могилевского района в соответствии с утвержденным графиком на 2019 год в октябре т.г. проведены отбор и исследования на содержание цезия-137 50 проб овощей 7-ми наименований (кабачки, морковь, свекла, перец, тыква, капуста, редька) и 30 проб картофеля из личных подсобных хозяйств (ЛПХ) 10-ти населенных пунктов (Новый Синин, Старый Синин, Березовка, Гуслище, Гусянка, Барсуки, Бортняки, Залесье, Добросневичи, Княжицы), также 21 пробы питьевой воды из шахтных колодцев 9-ми населенных пунктов (Новый Синин, Старый Синин, Березовка, Гусянка, Барсуки, Бортняки, Залесье, Добросневичи, Княжицы), находящихся в зоне радиоактивного загрязнения от 1 до 5 Ки/кв. км. Все исследованные пробы овощей, картофеля, воды соответствовали требованиям РДУ-99 (Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия - 137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде).

Фактическая удельная активность (УА) цезия-137 во всех пробах овощей, картофеля, составила менее 3,7 Бк/кг при нормативе 100 Бк/кг для овощей и 80 Бк/кг для картофеля. Фактическая объемная активность (ОА) цезия-137 в исследованных пробах воды, отобранных в шахтных колодцах, составила менее 3,7 Бк/л при нормативе 10 Бк/л.

Кроме того, проведены измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (МЭД) на территории указанных населенных пунктов. Измеренная МЭД находилась в пределах естественного радиационного фона и не превышала многолетние значения для данной местности. Минимальная МЭД (мощность эквивалентной дозы) составила  $0,11 \pm 0,02$  мкЗв/ч, максимальная МЭД -  $0,13 \pm 0,02$  мкЗв/ч.

Врач-гигиенист отделения радиационной  
гигиены УЗ «Могилевский зональный ЦГиЭ»

Т.Л.Мурашова