

## О радиационном контроле овощей, картофеля в ЛПХ, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения ( Маховский сельский Совет)

Специалистами отделения в соответствии с утвержденным графиком проведены отбор и исследования 50 проб овощей 9-ти наименований (кабачки, тыква, морковь, свекла, перец, капуста, помидоры, лук, капуста кольраби) и 27 проб картофеля на содержание цезия-137 в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ), а также 9 проб воды из шахтных колодцев населенных пунктов (Костинка, Липец, Старая Милеевка, Большая Дубровка, Малый Осовец, Махово, Запрудье, Пустой Осовец, Малая Дубровка), находящихся в зоне радиоактивного загрязнения от 1 до 5 Ки/кв. км.

Все исследованные пробы овощей, картофеля и воды соответствовали 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  $0,10 \pm 0,02$  мкЗв/ч, максимальная МЭД -  $0,13 \pm 0,02$  мкЗв/ч.

Врач-гигиенист отделения радиационной гигиены Т.Л.Мурашова