

## О результатах радиационного контроля овощей, молока в ЛПХ, питьевой воды из шахтных колодцев населенных пунктов Семукачского сельского исполнительного комитета

Санитарной службой города Могилева и Могилевского района в соответствии с утвержденным графиком на 2019 год, в октябре-ноябре т.г. проведены отбор и исследования на содержание цезия-137 78 проб овощей 5-ти наименований (кабачки, морковь, свекла, тыква, капуста), 47 проб картофеля в личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) 16-ти населенных пунктов (Рог, Смолярня, Пуца, Ольховка, Химница, Орлянка, Островщина, Олень, Семукачи, Малое Запоточье, Большое Запоточье, Новая Нива, Коркать, Александров, Городище, Синюга), 7-ми проб молока, отобранных в стойловый период, в ЛПХ 3-х населенных пунктов (Семукачи, Большое Запоточье, Городище), также 34-х проб питьевой воды из шахтных колодцев 13-ти населенных пунктов (Рог, Смолярня, Пуца, Ольховка, Химница, Орлянка, Островщина, Олень, Семукачи, Запоточье, Городище, Александров, Синюга), находящихся в зоне радиоактивного загрязнения от 1 до 5 Ки/кв. км.

Все исследованные пробы овощей, картофеля, молока, 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, 80 Бк/кг для картофеля.

Фактическая объемная активность (ОА) цезия-137 в исследованных пробах молока составила менее 3,7 Бк/л при нормативе 100 Бк/л, в исследованных пробах воды 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 составила  $0,10 \pm 0,02$  мкЗв/ч, максимальная МЭД -  $0,14 \pm 0,02$  мкЗв/ч.

Полученные результаты радиационного контроля свидетельствуют, что в целом радиационная обстановка в населенных пунктах (Рог, Смолярня, Пуца, Ольховка, Химница, Орлянка, Островщина, Олень, Семукачи, Малое Запоточье, Большое Запоточье, Новая Нива, Коркать, Александров, Городище, Синюга) Семукачского сельского исполнительного комитета, находящихся в зоне радиоактивного загрязнения, является стабильной.

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

Т.Л.Мурашова