

# ГДЕ МЫ ХОДИМ, ЧТО ЕДИМ...

В мае 1992 г. была проведена пешеходная гамма-бета съемка территории г. Славутич. Измерения проводились в 1151 контрольной точке. С целью выявления возможного ухудшения радиационной обстановки в черте города вследствие лесных пожаров проведено детальное обследование бета-загрязненности поверхностей оборудования приточных вентсистем школ, детских садов, хлебозавода и базы ОРСа.

Значения измерений мощности экспозиционной дозы (МЭД) осредненное по всей территории города примерно на 40—50% превышает значения естественного радиационного фона (9—12 мкР/ч), но не пре-

вышает КУ и не отличается значимо от результатов предыдущего аналогичного обследования в 1991 г. Значения бета-загрязненности находятся в диапазоне 5—12 част/кв. см.мин и практически тоже совпадают с результатами аналогичного обследования в 1991 г.

Проведено обследование мест лесных пожаров в ареале Славутича — 4 участка: 1) между ЛЭП и коттеджами Белгородского квартала; 2) 1,5—2 км от с. Мекшуновка в сторону Славутича; 3) 1,5—2 км от с. Красная Гута в сторону промзоны; 4) вблизи железнодорожного полотна на расстоянии 1,5—2 км от Черниговского квартала.

Анализ результатов исследования содержания радионуклидов цезия в пробах лесной подстилки и золы показывает, что 90% активности остается в золе. С дымом из горящего опада выносятся 3—10% активности цезия. Посещение мест лесных пожарищ до появления достаточного растительного покрова на них может служить источником переноса радиоактивного загрязнения и поэтому нежелательно.

С помощью установок СИЧ обследовано 894 чел. из персонала ЧАЭС, 111 чел. населения, из них 38 детей. Превышений КУ по внутреннему содержанию радионуклидов в организме не обнаружено.

В лаборатории прове-

ден радиометрический анализ продуктов питания от населения — 50 проб. С превышением ВДУ были пробы: картофель — 2.10(—8) Ки/кг (Гдень), рыба из реки Брагинка — 4.6.10(—8), 1.7.10(—7) — ВДУ-91 2.10(—8) Ки/кг; щавель из Червоной Гуты — на уровне ВДУ—1,6.10(—8) Ки/кг. Проведен спектрометрический анализ проб объектов внешней среды: воды КОС, ВОС, р. Днепр — 6 проб, активность ниже ВДУ на 2—3 порядка; 4 пробы молока — содержание радиоцезия ниже ВДУ в 12 раз. Проведено исследование содержания радионуклидов цезия в почве на территории города — 251 проба.

По среднему значению

плотности загрязнения участка города можно условно разбить на три группы: первая — Киевский, Тбилисский, Ереванский, Бакинский, Черниговский и Добрынинский с плотностью загрязнения 0,31±0,09 Ки/кв. км; вторая — Таллиннский, Рижский, Вильнюсский, Московский, Ленинградский, Белгородский кварталы и общегородской центр — плотность загрязнения 1,1±0,23 Ки/кв. км; к третьей группе относится промзона с плотностью загрязнения 1,7 Ки/кв. км. В среднем по Славутичу плотность загрязнения составляет 0,82 Ки/кв. км.

Проводится дозиметрическое обследование электропоездов, задейст-

вованных в перевозке персонала ЧАЭС. После дезактивации вагонов загрязнения не превышают контрольных уровней.

Выполнено 13 заявок от населения города по обследованию квартир и территорий вокруг коттеджей, 9 заявок на обследование зданий общественных организаций.

Лаборатория внешней дозиметрии Славутича принимает от населения заявки на дозиметрическое обследование садовых участков, квартир и других объектов в удобное для заявителей время по договорным ценам. Справки и заявки по тел. 6-12-48.

**А. ЗАГРАЙ,**  
начальник лаборатории  
внешней дозиметрии.