ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТИ НЕТ

ИССЛЕДОВАНИЯ В ДВУХ УКРАИНСКИХ СЕЛАХ ПОКАЗАЛИ, ЧТО ПРОБЛЕМА РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЗДЕСЬ УЖЕ НЕ НАСТОЛЬКО ОСТРА

С некоторых пор тема Чернобыля подается средствами массовой информации только с подтекстом святости, вечного искупления и мученичества. Не умаляя страданий народа, на который обрушилась сия страшная трагедия, хочу сказать о другой стороне медали катастрофы. Но вначале — цитата Михаила Корнейчука — автора статьи «Существует ли чернобыльский мазохизм?» («Вестник Чернобыля» № 65, 1995 г.). «Сколько же их, современных Захер-Мазохов, защитников «геноХВонду» украинского народа сделали себе политическую или коммерческую карьеру на Чернобыле!.. У всех на слуху ликвидаторы, но пока еще никто не говорил о целых населенных пунктах, которые... продолжают числиться в различных зонах радиоактивного загрязнения вопреки уже имеющимся уточненным данным о дозовых нагрузках. Все хотят оставаться в зоне, посыпать голову пеплом и проклинать имперское прошлое». Это утверждение можно проиллюстрировать на примере сел Галузия и Прилесное Маневичского района Волынской области, относящихся ко второй зоне — безусловного (обязательного) отселения.

ЧТО ИЗВЕСТНО СЕЙЧАС

Вся радиация стала «клятой» после 1986 года в связи с событиями на Чернобыльской АЭС. Сколько мы «хватали» ее до этого, никто из простого люда не задумывался.

По данным ученых научного центра радиационной медицины АМН Украины, годовая доза облучения в доаварийный период от всех источников облучения (естественных и техногенных) составляла 0,52 бэр, в том числе 80% за счет естественного радиоактивного газа радона.

Сегодня, если мы «хватаем» до 0,1 бэр в год дополнительной дозы (за счет чернобыльского загрязнения), то «любимый город может спать спокойно». Показания вписываются в уровень мировых стандартов. Если же свыше, требуется «принятие мер по радиационной защите населения...», что определено законами Украины.

БЫЛА ДОЗА, ДА ВСЯ ВЫШЛА

Напомню, что согласно ст. 2 Закона Украины «О правовом режиме территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате Чернобыльской катастрофы», зона безусловного (обязательного) отселения — «это территория, подвергшаяся интенсивному загрязнению долгоживущими радионуклидами, где расчетная эффективная эквивалентная доза облучения человека... может превысить 5,0 мЗв (0,5 бэр) за год сверх дозы, которую он получал в доаварийный период».

По данным дозиметрической паспортизации, осуществленной в июле 1991 года, дополнительная (за счет чернобыльских радионуклидов) доза облучения в двух селах Маневичского района составила: Галузия — 0,62 бэр/год, Прилесное — 0,53 бэр/год. Так что основания для отнесения их ко второй зоне (безусловного отселения) были. Повторюсь: в июле 1991 года.

Но радиационная обстановка, как известно, меняется. Вот как, например, менялись дозы по годам в названных населенных пунктах:

	Галузия	Прилесное
31.07.91	0,62	0,53
31.08.91	0,46	0,29
31.08.92	0,41	0,29
02.06.93	0,38	0,31
15.09.93	0,37	0,27
01.06.94	0,27	0,26

(Окончание на 2 стр.)

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТИ НЕТ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

В данном случае доза уменьшилась в два раза. Казалось бы, хорошо... Ан нет! Людьми правит интерес. А он-то — разный! Вот тут мы и подходим к тому, что села Галузия и Прилесное надо официально перевести из 2-й в 3-ю зону — добровольного гарантированного отселения.

Как часто нужно пересматривать перечни населенных пунктов, отнесенных к разным зонам радиоактивного загрязнения? В законах об этом прямо не сказано. Что и стало основанием для всяких домыслов.

Последняя попытка привести названные перечни в соответствие с изменившейся к лучшему радиационной обстановкой была предпринята при подготовке постановления Кабинета министров Украины от 29 августа 1994 года № 600. Документом фактически ликвидировалась 4-я зона радиоактивного загрязнения. Какую бурю протестов это вызвало!.. В итоге правительство было вынуждено приостановить действие постановления на неопределенный срок, якобы до уточнения новой концепции радиационной защиты населения Украины, которая должна была быть вынесена и рассмотрена 3-й, весенней, сессией Верховного Совета Украины, а теперь перенесена на нынешнюю.

ПРАВДА ВСЕГДА ОДНА НА ВСЕХ

Суть расчета доз в том, что берутся пробы молока в частных подсобных хозяйствах и в нем определяется содержание радионуклидов, затем по определенной математической модели, учитывающей рацион питания и долю молока в нем, и «устанавливается» доза.

В населенном пункте берется, как правило, 10 проб молока (5 весной и 5 осенью). Но ведь населенные пункты по численности обитателей — разные, да и в пищевом рационе жителей доля молока от коров из частного сектора — разная!

Думаю, что измерять нужно не только и не столько загрязнение молока и других продуктов, сколько загрязнение организма самого человека.

Есть такой прибор — счетчик излучения человека. Он может быть стационарным, многодетекторным, энергоселективным, компьютеризованным. А может быть и передвижным, на автобусе — прибор в виде кресла. Сел человек в него — и через несколько минут результат измерений готов.

Сейчас в Украине около ста счетчиков, в том числе около 20 передвижных.

С 1994 года Минчернобылем Украины начата программа массовых измерений радиоцезия в организме человека на радиоактивно загрязненных территориях.

В Маневичском районе в прошлом году НЦРМ АМН Украины было обследовано 1009 жителей, из них только у 0,4% населения годовые дозы внутреннего облучения превысили 0,1 бэр, в среднем составив 0,03 бэр.

Было обследовано и село Галузия. Анализ распределения доз по профессиональным группам показал, что годовая доза у работников леса в среднем в два раза выше, чем у остального населения. Ясно, что эти люди — особый контингент, с которым надо работать в плане их радиационной защиты отдельно. Но остальные не относятся не только ко 2-й зоне (свыше 0,5 бэр/год), но даже и к 4-й (0,05 — 0,10 бэр/год)!

Здесь живет и работает хозяин дома

Казалось бы, и слава Богу! Так нет, находятся недовольные и сомневающиеся: опять нас дурят!.. Психологически простому человеку трудно вынуть из сознания занозу, что дозы «прихватывают». Для сомневающихся сообщу следующее.

В 1993 году по соглашению между Минчернобылем Украины и Министерством окружающей среды, охраны природы и реакторной безопасности ФРГ в Житомирской и Ровенской областях работала экспедиционная группа специалистов отдела общей и радиационной безопасности исследовательского центра города Юлиха. Ею были проведены работы по измерению содержания радиоцезия в организме 35500 человек. Сравнивая данные исследований украинских специалистов с результатами их коллег из Юлиха, приходится сделать однозначный вывод: они полностью совпадают.

Расчетные дозы, по которым проведено отнесение населенных пунктов к различным зонам радиоактивного загрязнения, оказались в 2 — 8 раз завышенными.

Так что пересмотр отнесения населенных пунктов к разным зонам радиоактивного загрязнения рано или поздно делать придется. Правда всегда одна на всех. Даже чернобыльская.

Ответ же на вопрос, почему так часто жалуются на здоровье люди, почему болеют дети, лежит за пределами моей профессии в области радиационной защиты. Такой вопрос сейчас может задать человек из любого населенного пункта Украины.

Юрий СОЛОМАТИН,
эксперт межведомственной комиссии радиационного контроля загрязнения природной среды Украины.