

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС В СЕВЕРНЫХ РАЙОНАХ ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Г.П. Лихтанский

Україна, 2-ая Облпсихбольница (Житомирская область, Овручский район, с. Прилуки)

В результате аварии на Чернобыльской АЭС повышение уровня радиационного загрязнения разной плотности на территории северных районов Житомирской области: Народицкого полностью, Овручского, Лугинского, Коростенского - на значительных площадях, Олевского, Малинского - на отдельных участках.

Здесь размещено 108 хозяйств, 465 населенных пунктов, где проживает 93 тыс. человек, в том числе до 20 тыс. детей.

Уровни радиоактивного загрязнения характеризуются пятнистостью даже в пределах одного хозяйства, населенного пункта, севооборота. Общая его площадь 466 тыс. га, из них 304 га - сельскохозяйственные угодья, остальное лес.

Плотность загрязнения территории характеризуется такими данными: от 5 до 15 кюри на кв.км -99,1 тыс. га с населением 46 тыс. человек, от 15 до 40 кюри на кв.км 17,7 тыс. га с населением 12 тыс. человек, больше 40 кюри - 5,2 га с населением 6,5 тыс. человек.

Уровни гамма-фона в северных районах области колеблются в пределах 0,018-1,2 милирентгена в час. Самые высокие показатели фона - в Народицком, Овручском и Лугинских районах. В отдельных местах загрязнение почвы цезием - 137 достигает 200 кюри на кв. км.

Загрязненность продуктов сельского хозяйства наблюдается на участках больше одного гектара на кв. км, а при 5 гектарах имеет стойкий характер и в разных районах колеблется в пределах от  $0,2 \cdot 10^{-8}$  до  $8,7 \cdot 10^{-8}$  гектара на литр.

Таблица 1

## Результаты дозиметрического контроля качества продуктов по накоплению цезия-137

№№ пп	Район	% повышенного ВДУ			
		молоко	мясо	овощи	зелень
1	Народичский	40,0	9,0	3,0	4,2
2	Овручский	43,0	3,3	1,6	5,6
3	Лугинский	48,0	1,6	0,3	1,2
4	Олевский	50,6	0	1,1	10,3
5	Коростенский	37,6	10,0	0	0
6	Малинский	10,0	0	0	0

Анализ состояния здоровья населения северных районов по итогам весеннего этапа диспансеризации населения характеризуется такими показателями:

среди взрослого населения наибольшее количество заболеваний органов дыхания - 30%, далее болезни органов кровообращения - 17%, эндокринной и нервной системы - 8%, желудочно-кишечные заболевания - 6%. Заболеваемость в 1989 году по сравнению с 1985 годом имеет тенденцию к увеличению

Заболеваемость злокачественными новообразованиями за 7 месяцев этого года в Народичском районе по сравнению с данными предыдущего года увеличилась на 20%, в Овручском - на 12%, Лугинском на 7%. В нынешнем году в северных районах области уменьшилось количество родов. На этом фоне имеет место увеличения количества патологических родов.

Среди детей, проживают в северных районах области и эвакуированных из этих районов, увеличилось количество заболеваний органов дыхания и желудочно-кишечные.

За 7 месяцев этого года в Народичском районе умерло 4 детей до года, в Лугинском - 6 детей, в Овручском, Лугинском и Малинском районах уровень смертности детей до года ниже областных показателей.

За 7 месяцев этого года накопление цезия-137 отмечено у 20 тыс. У 86% обследованных накопление цезия-137 - до 0,5 микрокюри, у 8,5% - до 1 микрокюри, у 4% - до 2 микрокюри, у 2% - до 5-10 микрокюри.

Принятые мероприятия по ликвидации последствий аварии явно недостаточны, ибо не выполняют главной задачи - нормализации морально-психологической обстановки, снятия стресса. Ситуация обостряется, трудно контролируется. Этому способствуют противоречивые, дискуссионные, а иногда и необъективные публикации средств массовой информации и специальных издательств. Речь идет не о гласности, а о столкновении идей, мыслей, суждений в которых и специалисту трудно разобраться. Отсутствует единая концепция относительно последствия аварии.

С другой стороны дестабилизирует обстановку статистический рост заболеваемости детей и взрослых, в первую очередь онкологических, анемии, гиперплазии цитовидной железы, заболеваний органов зрения и др.

Практически не выполняемы в полном объеме рекомендации науки по обеспечению северных районов области чистыми продуктами. Непродуманные решения, полумеры не могут повлиять на обстановку, в первую очередь морально-психологическую. Не нужно сегодня считать, что все проблемы, трудности - последствия радиофобии, что их можно решить малыми силами. Это не частный случай, не региональная проблема северных районов Житомирской области или Украины. Это глобальное явление, и к нему должен быть такой же подход. Я думаю, необходимо иметь комплексную программу, отработанную на всех уровнях, ликвидации последствий аварии, исходя из интересов людей.

Нужно пересмотреть существующие нормативы, критерии, исходить из безопасности проживания людей. Известные рекомендации Госагропрому УССР, что на местах с уровнем загрязненности 15 гектара можно вести без ограничений сельское хозяйство, не дают практических результатов. Доза накопления 35 Бер за 70 лет жизни угнетает психологически

людей. Ведь в одном и том же населенном пункте, учитывая мозаичность загрязнения, можно получить значительно высшие уровни.

Особенно важно решить одну из животрепещущих проблем - дать возможность желающим выехать из зоны загрязнения с компенсацией и выделением жилья, это требование людей. Однако из главных последствий аварии на ЧАЕС - страх. Нужно избавить от него людей.

Существует еще ряд принципиальных вопросов относительно развития материальной базы охраны здоровья, обеспечения чистым питанием, дозиметрическими приборами и средствами индивидуального контроля.