

**ЛИЦА, подвергшиеся облучению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС можно условно разделить на три категории: 1) свидетели аварии и лица, принимавшие участие в ее ликвидации; 2) участники ликвидации последствий аварии (УЛПА); 3) население. Для категории свидетелей аварии и лиц, принимавших участие в ее ликвидации, характерны ранние острые эффекты, относящиеся к категории нестохастических. Для категории УЛПА характерны единичные случаи проявления нестохастических эффектов. В основном для лиц этой категории и населения более характерны отдаленные эффекты, большей частью стохастические. Дозы, полученные населением, не превысили пороговых уровней для клинических проявлений острой лучевой болезни.**



# НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ - ЭТО ЧУВСТВО ТРЕВОГИ И СТРЕСС

## ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ОБЛУЧЕНИЮ ВСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧАЭС

СЕГОДНЯ специалистами ЧАЭС восстановлены и уточнены дозы облучения более чем у 2000 человек (как работников ЧАЭС, так и других УЛПА). У нескольких десятков из них были определены дозы по хромосомным aberrациям. Была обнаружена удовлетворительная (30-40%) сходимость с результатами расчетов. Некоторое количество работников ЧАЭС передали удаленные зубы для проведения ЭПР - спектрометрии. Результаты определения доз по ним также согласуются с расчетными. Необходимо отметить, что будущее увеличение числа выявляемых заболеваний и других изменений в здоровье УЛПА по сравнению с контрольным уровнем заболеваемости будет трудно выявить без широкомасштабных ежегодных и долгосрочных эпидемиологических исследований.

Для проведения медицинских исследований влияния доз облучения на организм человека, персонал ЧАЭС является в своем многообразии, наверное, единственным и уникальным по своему составу, так как практически более чем на 50% состоит из УЛПА 1986-1990 гг., имеющих суммарные дозы облучения, включая аварийные, в большом диапазоне (от 5-10 мЗв до нескольких Гр), продолжающих работать в условиях ионизирующих излучений и проживающих на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на ЧАЭС. В настоящее время у персонала ЧАЭС наблюдается статистически достоверный рост показателя заболеваемости. Одна-

ко установить однозначно связь его с облучением крайне трудно из-за ряда объективных причин. Ведь авария повлекла за собой значительные отрицательные психологические последствия, выраженные в повышенном чувстве тревоги и возникновения стресса из-за постоянного ощущения весьма сильной неопределенности. Это усугублялось социально-экономическими и политическими переменами. Кроме того, нельзя не учитывать, что рост выявляемости заболеваний обусловлен также расширением объема и полноты медицинского обследования.

Однако общественность, ученые, медицинские работники, не имеющие достаточных знаний в области радиационной медицины, объясняют практически все медицинские отклонения у персонала ЧАЭС и пострадавшего населения воздействием радиации. Это не только способствует нарастанию психологического напряжения, но и оказывает существенное дополнительное воздействие на здоровье людей. Подобная ситуация, в свою очередь, оказывает значительное влияние на многие аспекты эксплуатации Чернобыльской и других АЭС Украины, способствует формированию недостаточно научно-обоснованного мнения, что основная угроза для здоровья населения исходит от атомной энергетики и, в частности, от эксплуатации ЧАЭС.

**А. НОСОВСКИЙ,**  
Славутичская лаборатория  
международных исследований и  
технологий, Украина.