



RU9710145

- 72 -

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 1976-1992  
ГОДЫ. ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

Омельченко В.Н., Курочкина О.И., Костина М.А., Сиденко Л.Г.

Медицинский радиологический научный центр, Обнинск,  
Управление здравоохранения администрации Калужской области

Численность населения Калужской области в 1992 году составила 1080 тыс. человек, 74% которых состоит из городских жителей, что характерно для общества с "очень высоким" уровнем урбанизации. Районы, подвергшиеся радионуклидному загрязнению (наблюдаемые районы), относятся к районам с низким (Ульяновский и Хвостовический) и средним (Жиздринский) уровнем урбанизации. Процент городского населения в них равен соответственно 10, 12 и 41. Контрольные Боровский и Бяратинский районы по численности и составу населения имеют разные характеристики. Боровский район характеризуется "очень высоким" уровнем урбанизации, его численность населения более, чем в 3 раза превышает таковую в наблюдаемых и контрольном Бяратинском районах. Численность же населения Бяратинского района приближается к таковой в Жиздринском, Ульяновском и Хвостовическом районах (8,1; 13,3; 12; 14,7 тыс. человек соответственно). Состав его населения представлен исключительно сельскими жителями. За исследуемый период времени численность населения Калужской области имеет тенденцию к увеличению, с 1976 года она увеличилась на 91 тыс. человек. При этом городское население увеличилось на 194 тыс. человек, а сельское - уменьшилось на 64,4 тысячи. Аналогичные тенденции наблюдаются в Боровском районе, имеющем сходные с областными характеристики в уровне урбанизации и возрастной структуре населения: численность его населения до 1986 года сохранялась на постоянном уровне, а в последующие годы имеется тенденция к ее увеличению. При анализе численности населения в наблюдаемых районах не выявлено связанных с аварией изменений. Так, начиная с 1976 года, численность населения Жиздринского и Хвостовического районов имеет постоянную, устойчивую тенденцию к снижению. В Жиздринском районе за данный период времени численность населения уменьшилась на 33%, причем, за 5 лет до аварии уменьшилась на 19%, а за тот же период после аварии - на 5%. В Хвостовическом районе численность населения в целом уменьшилась на 33%; за 5 лет до аварии - на 15,3%, а за 5 лет после аварии - на 15%. Численность населения Ульяновского рай-

она до 1986 года постепенно снижалась, а после аварии, имея небольшие колебания в отдельные годы, осталась на уровне 1936 года. Аналогичные тенденции наблюдаются в Барятинском районе. Численность его населения за 15 лет наблюдения снизилась на 31%; за 5 лет до аварии - снизилась на 17%, а за тот же период после аварии - на 3,6%.

Динамика показателей рождаемости в наблюдаемых районах аналогична таковой в контрольных районах и области: при тенденции к снижению в последние годы, повышения и понижения их в отдельные периоды являются статистически недостоверными. Коэффициенты рождаемости в Жиздринском, Ульяновском и Хвастовическом районах в 1991 году практически не отличаются от среднероссийских, областных и показателей Барятинского и Боровского районов (11,0; 9,8; 10,5; 12,1; 10,6; 11,4; 10,2 соответственно). По шкале оценки уровня рождаемости, предложенной В.А.Борисовым, данные уровни расцениваются как низкие.

Важнейшим критерием оценки здоровья населения является смертность. За исследуемый период времени общий показатель смертности как в наблюдаемых, так и в контрольных районах и в целом по области имеет тенденцию к увеличению, однако при этом исходные показатели в Боровском районе и в целом по области были значительно ниже. В скобках приводятся значения общего показателя смертности в 1986 и в 1991 годах в Жиздринском, Хвастовическом, Ульяновском, Барятинском, Боровском районах, в Калужской области и по России (22,0 и 25,2; 16,2 и 16,8; 18,3 и 18,3; 18,4 и 20,1; 10,9 и 12,2; 11,5 и 12,3; 10,4 и 11,4).

Из всех представленных выше показателей детская смертность в изучаемом регионе более всего подвержена значительным годовым колебаниям. В данных тезисах мы ограничимся приведением данного показателя за 1985 и 1991 годы в Жиздринском, Ульяновском, Хвастовическом, Барятинском, Боровском районах, в Калужской, Брянской и Смоленской областях, а также в целом по России (32,0 и 26,4; 6,3 и 16,9; 5,2 и 11,7; 8,7 и 31,4; 8,4 и 28,8; 18,7 и 16,6; 18,4 и 17,2; 19,9 и 16,4; 20,7 и 17,8).

Завершая характеристику демографической ситуации отдельных районов и Калужской области в целом, следует отметить, что положительный естественный прирост до 1989 года имели лишь Калужская область и Боровский район. Отрицательные показатели естественного прироста населения всех наблюдаемых и Барятинского районов отмечались за весь период наблюдения, причем с отчетливой тенденцией к снижению данного показателя.

Таким образом, за исследуемый период времени не выявлено связанных с аварией изменений в численности населения, общей и детской смертности, приросте населения.