

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ В XXI ВЕКЕ

Черных К.С.,

Научный руководитель кандидат исторических наук Мариненко Л.Е.

Сибирский федеральный университет

Важное значение для развития многих сфер общественной жизни имеет демографический потенциал страны. Последние десятилетия в нашей стране характеризуются катастрофическим ухудшением состояния здоровья населения и как следствие высокими показателями смертности, особенно в трудоспособном возрасте. Снижаются среднестатистические показатели продолжительности жизни населения. Все эти факторы в совокупности оказывают неблагоприятное влияние на социально-экономическое развитие России. В связи с этим представляется актуальным выявление причин ухудшения состояния здоровья и увеличения смертности населения. Одной из причин, оказывающей влияние на естественный прирост населения является неблагоприятная экологическая обстановка в регионах России.

Цель сообщения - изучить влияние экологической обстановки на демографические процессы в Красноярском крае в XXI веке.

По мере развития человеческого общества и перехода его к индустриальному типу, урбанизационных процессов именно города становили местом концентрации большей части населения страны. В современной России город - территория, где сконцентрировано большое количество людей, промышленных предприятий и транспорта. Город активно обменивается веществом и энергией с окружающим его пространством, и является источником антропогенных загрязнений. Город использует сырье и полуфабрикаты, вспомогательные материалы для предприятий, виды топлива и электроэнергии, продовольствие и товары народного потребления, перерабатывая все это, город выпускает продукцию, оказывает услуги и выбрасывает в окружающую среду огромную массу отходов в твердом, газообразном и жидком виде. Трагедия городов состоит в том, что они становятся не только неудобными, но и опасными для жизни людей.

Красноярский край занимает третье место в России по рейтингу загрязнения природы. Многие промышленные предприятия городов Красноярского края являются крупнейшими в России и относятся к энергоемким отраслям производства с огромными объемами выбросов, сбросов отходов. Поэтому экологическая обстановка в Красноярском крае, к сожалению, напряженная. Проблема неблагоприятной экологической обстановки для Красноярска представляется актуальной, т.к. город входит в десятку самых грязных городов страны. По выбросам в Красноярске лидирует КраЗ, даже несмотря на подветренное расположение по отношению к городу. Вторую строку списка загрязнителей занимает теплоэнергетика. Автотранспорт также занимает ведущее место в загрязнении окружающей среды Красноярского края. На его долю приходится около 90 % объема вредных веществ, поступающих в атмосферу от всех видов транспорта. Степень загрязнения атмосферы автотранспортом определяется по годовому объему выбросов автомобильного транспорта, объем которых в 2010 году составил 345,2 тыс. тонн, что на 49,9 тыс. тонн больше объемов выбросов 2009 года. В Европе от заболеваний, связанных с выхлопными газами ежегодно умирает 225 тыс. человек. Экологи и медики приходят к выводу, что у нас эти показатели в 2 раза больше. В 2010 г. в г. Красноярске количество выбросов от автотранспорта составило 110,8 тыс. т.

Как и во многих крупных городах, серьезной экологической проблемой Красноярска является нехватка растений во многих жилых районах города. Горожане обеспокоены вырубкой зеленых насаждений, ведь на их месте вырастают высотные дома и торговые комплексы. В этой ситуации возрастает значение пригородных насаждений. Важность зеленых зон вокруг городов признают во всем мире. В целях снижения в г. Красноярске загрязнения атмосферного воздуха отработавшими газами автомобилей администрация г. Красноярска ежегодно организуется проведение общегородских экологических мероприятий.

Еще одним крупным по численности населения городом в крае является Норильск, катастрофическая экологическая обстановка которого вызывает опасения. В 2010 году экологи говорят о Норильске как о наиболее загрязненном промышленном городе России. Город находится за полярным кругом, поэтому арктическая природа не справляется с чудовищным антропогенным «стрессом». Основная опасность для местного населения состоит в том, что город является «производной» одного из крупнейших в мире горнодобывающего и металлопроизводящего комбината. На территории Норильского региона все леса сильно повреждены из-за перенасыщенности территории промышленными объектами. Ежегодно выпадают сотни килограммов различных металлов и их соединений, что привело к загрязнению почв на площади более 1800 км².

Катастрофическими можно назвать последствия деятельности горно-химического комбината в г. Железногорске. С начала 1990-х годов в пойме р. Енисей в пределах зоны наблюдения выявлено более 150 участков с аномально высоким уровнем радиоактивного загрязнения.

Демографическая ситуация в последние десятилетия в Красноярском крае, как и по России в целом, является неблагоприятной, существует устойчивая тенденция превышения показателей смертности над рождаемостью.

Таблица 1.

Естественное движение населения Красноярского края

годы	Число родившихся	Число умерших
1990	43640	29268
1991	39608	29809
1992	34629	33660
1993	30417	41039
1994	32107	46530
1995	30596	43406
1996	29309	41138
1997	28023	39342
1998	29026	40400
1999	27168	42895
2000	28111	44456
2001	29788	43559
2002	31710	45379
2003	32670	46510
2004	32765	44280
2005	31534	45723
2006	31836	40401
2007	34206	38470
2008	36880	38987
2009	38150	37635
2010	38527	38131
2011	38284	36960

*Составлено на основе данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю по состоянию на 08.10.2012г.

Таблица позволяет сделать вывод о резком сокращении численности населения Красноярского края с 1991г. в результате снижения рождаемости и повышения смертности населения, что объясняется также, помимо неблагоприятных экологических факторов, социально-экономическим кризисом в результате смены типа политической и экономической системы страны в 1990-е гг. Однако, в начале XXI века наблюдается обратная тенденция.

Снижение рождаемости кроме социально-экономических причин обусловлено и состоянием здоровья репродуктивного населения, бесплодие стало серьезной проблемой. Неблагоприятная экологическая обстановка привела к тому, что дети приобретают все большее количество хронических заболеваний, что значительно снижает качество их жизни и трудоспособность.

Основными причинами повышенной смертности населения региона, как и в целом по России в последние десятилетия были сердечно-сосудистые заболевания, онкологические заболевания и совокупность неестественных причин (в том числе, дорожно-транспортные происшествия, самоубийства и т.д.). Опасение вызывает снижение средней продолжительности жизни населения, увеличение числа смертей в трудоспособном возрасте.

Таким образом, можно сделать вывод, что экологическое неблагополучие городов стало проблемой, оказывающей влияние на естественное движение населения. Поэтому нужно разрабатывать программы по: снижению выбросов в атмосферный воздух, сокращению загрязнения вод, организации управления по отходам, экологическому воспитанию и просвещению через детские и учебные заведения, профессиональной переподготовке специалистов. Сегодня на каждого жителя планеты приходится около 1 тонны мусора в год. Если бы мусор не перерабатывался, то ежегодно вырастала бы гора высотой с Эверест. 1 килограмма полезной продукции равен 100 килограммам отходов. Если мы не научимся перерабатывать отходы, наступит день, когда мы будем на бесплодной земле.