

Более конкретные предложения, дополняющие главные принципы, могут быть следующими:

1. Экономия энерго-, водо- и теплоресурсов.
2. Разработка технологий, препятствующих загрязнению воздушного городского бассейна выхлопными газами транспорта.
3. Проектирование и деятельность экологических реабилитационных центров по выведению из организма органических токсикантов и избытка тяжелых металлов.
4. Обеспечение гарантированных социально-экономических расходов на деятельность по улучшению иммунного статуса людей, проживающих в промышленных центрах.
5. Интенсификация разработки правовых механизмов обеспечения экологической безопасности и стимулирование их неукоснительного правоприменения.

Необходимо также:

- усилить взаимодействие комитетов по природе и охране окружающей среды и комитетов социальной защиты населения;
- формировать экологическое сознание молодежи с помощью разнообразных форм: средств массовой информации, развития учебных программ по экологии в образовательных учреждениях, поддержания общественных движений по охране окружающей среды;
- включить специальные разделы в политические и социальные программы партий и движений;
- обобщать материалы по загрязнению окружающей среды и его влиянию на здоровье человека с тем, чтобы усилить контроль за промышленным производством, работой транспорта, хранением бытовых отходов;

– внедрять новые модели поддержания экологической безопасности на уровне областных и муниципальных структур;

– усилить взаимодействие государственных и общественных организаций, а также структур бизнеса в вопросах воспитания социальной ответственности за сохранность окружающей среды; за переход к новому пути развития цивилизации, названному устойчивым развитием;

– эффективнее использовать новейшие экологически чистые технологии во всех отраслях народного хозяйства: новейшие синтетические материалы, биотехнологии, нанотехнологии и др.;

– усилить комплекс мер по защите окружающей среды, включая налоговые, регламентирующие, добровольные и рыночные компоненты, которые следует гармонично сочетать друг с другом;

– активнее поощрять местные инициативы по одновременному решению социальных, экономических и экологических проблем.

Таким образом, проблемы экологической безопасности являются социальными проблемами и тесно связаны с развитием общества.

Развивающаяся экосоциальная мировоззренческая ориентация становится «экософией», т. е. живым знанием, позволяющим с иных позиций взглянуть на окружающий мир. Экософия образует не только научное, но и гуманистическое мировоззрение, ставя на первое место идеи совместимости человека и природного мира, самоценности любого живого существа, сохранение экологической безопасности. Тем самым формируются новые ценностные ориентиры в поисках адекватного места человека в мире и соответствующего ему жизнесохраняющего поведения.

УДК 614.8.084:001

ПРОБЛЕМА ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО КРИЗИСА В КУЗБАССЕ

Л. С. Хорошилова, Л. М. Табакаева, Е. А. Благова

В последние десятилетия в демографическом развитии Кемеровской области прослеживается ряд негативных тенденций, которые в значительной степени можно объяснить экологической обстановкой в области и изменением состояния её ведущих базовых отраслей.

Основные медико-демографические показатели Кемеровской области в сравнении с другими регионами и средними данными по России свидетельствуют о неблагополучии её в целом и вызывает серьёзную тревогу [2]. Так, происходит неуклонное снижение численности населения области за счёт естественной убыли населения (смертность превышает рождаемость). За период 2001–2007 гг. количество жителей Кузбасса уменьшилось на 135,8 тыс. человек, в т. ч. городского населения – на 166,7 тыс. человек. Количество сельского населения увеличилось на 30,9 тыс. человек за счёт административно-территориальных преобразований [4].

Ещё в 60 – 80-е годы прошлого столетия наметились негативные тенденции в формировании населения Кузбасса (снижение темпов рождаемости, рост смертности и, как следствие, сокращение естественного прироста населения). В 90-е гг. они получили дальнейшее развитие и, начиная с 1992 года, население области стало ежегодно сокращаться, т. к. число умерших превысило число родившихся в 1,3 раза, в 1998 – в 1,6 раза, в 2004 и 2005 гг. – в 1,7 раза, в 2006 году в 1,5 раза. Таким образом, с 1992 года естественный прирост прекратился и перерос в свою противоположность – убыль населения. Миграционный прирост, в значительной степени компенсировавший естественную убыль населения в 1992–1997 гг., в последние годы практически утратил эту функцию.

Величина естественной убыли населения области в 2005 году составляла – 22290 человек, в 2006 г. – 16810 человек. Снижение естественной

убыли населения в 2006 году в большей степени обусловлено снижением смертности населения. Самые высокие показатели естественной убыли населения зарегистрированы в 2006 году в городах (на 1000 населения): Салаир (– 15,3), Гурьевск (– 12,0); в районах: Мариинском (– 12,9), Топкинском (– 10,2), Яйском (– 9,6), при среднеобластной величине показателя – 6,0 [3]. Наиболее низкие показатели естественной убыли населения отличались в Кемерово (– 3,7); в районах: Междуреченском (– 1,8), Кемеровском (– 3,1), Беловском (– 3,4).

Одной из острых проблем, характеризующих демографическую ситуацию в Кузбассе, является высокая смертность населения, характеризующаяся тенденцией к росту вплоть до 2006 года. Общий коэффициент смертности увеличился на 13 % с уровня 16,5 случаев на 1000 населения в 2000 году до 18,7 случаев на 1000 населения в 2005 году. В 2006 году отмечается некоторое снижение (на 7,5 %) уровня смертности по сравнению с 2005 годом (с 18,7 до 17,3 случаев на 1000 населения). Самые высокие показатели смертности на 1000 населения зарегистрированы в 2006 году в Мариинском районе (24,4), г. Салаире (23,9), г. Гурьевске (22,0), Топкинском районе (20,4), Прокопьевском районе (20,2), г. Анжеро-Судженске (20,1), г. Киселёвске (20,0). В некоторых городах и районах показатели смертности ниже областных (17,3): в г. Кемерово (14,5), г. Берёзовском (15,5), г. Юрге (15,6), Кемеровском районе (16,1).

Структура причин смерти за последние годы не претерпела существенных изменений. Основные причины смерти (данные 2006 года):

- болезни системы кровообращения (удельный вес среди всех причин смерти – 51,8 %);
- травмы, отравления, несчастные случаи (удельный вес – 17,4 %);
- новообразования (удельный вес – 12,2 %);
- болезни органов дыхания (удельный вес – 4,8 %);
- болезни органов пищеварения (удельный вес – 4,3 %);
- инфекционные и паразитарные болезни (удельный вес – 2,7 %);
- прочие классы болезней (удельный вес – 6,8 %).

В последние годы отмечается рост коэффициента смертности от болезней системы кровообращения, и в 2005 году этот показатель достиг максимальной величины за последние 6 лет. В 2006 году, по сравнению с 2005 годом, наблюдалось небольшое снижение смертности от данной патологии (на 8 %). До 2005 года наблюдалось увеличение смертности и от болезней органов дыхания с последующим снижением на 20 % в 2006 году. Незначительно снизился (на 8,5 %) в 2006 году показатель смертности от несчастных случаев, отравлений и травм. В то же время в период 2001 – 2006 гг. наблюдался неуклонный рост смертности от болезней органов пищеварения (на 31 %) [1]. Необходимо отметить, что в некоторых территориальных образованиях на первом месте

по причине смерти стоят несчастные случаи, отравления и травмы (Междуреченский район), болезни системы кровообращения – на втором месте. В г. Юрге и Ижморском районе новообразования, как причина смерти, стоят на втором месте после заболеваний системы кровообращения. В Прокопьевском и Тяжинском районах на третьем месте по причине смерти стоят болезни органов дыхания после болезней системы кровообращения, несчастных случаев, отравлений и травм. Смертность от новообразований – на четвёртом месте [3].

Актуальной проблемой для Кузбасса является смертность трудоспособного населения. Среди всех умерших на долю трудоспособного населения приходится одна третья часть. По данным 2006 года, среди умерших в трудоспособном возрасте преобладают мужчины (78 %). Среди всех умерших за этот же период времени доля мужчин и женщин была примерно одинаковой и составила 55 % мужчин и 45 % женщин.

В структуре причин смерти трудоспособного населения на первом месте стоят травмы, отравления, несчастные случаи, от которых гибнет около 37 % населения трудоспособного возраста (данные 2005 года). На втором месте – болезни системы кровообращения, на третьем – новообразования, на четвёртом – болезни органов дыхания, на пятом – инфекционные и паразитарные заболевания, на шестом – болезни системы пищеварения. При этом установлено, что в структуре причин смерти мужчин трудоспособного возраста на третьем месте находятся болезни органов дыхания (после травм, отравлений, несчастных случаев и болезней системы кровообращения). Удельный вес этих заболеваний у мужчин трудоспособного возраста составляет 7,8 % (у населения в целом – 4,8 %). На четвёртом месте – новообразования. У женщин трудоспособного возраста, среди причин смерти – болезни органов дыхания находятся на шестом месте.

На основании вышеизложенного, можно сделать вывод о сложившейся в Кузбассе ситуации сверхсмертности населения трудоспособного возраста, прежде всего лиц мужского пола, характерной для периода Второй мировой войны.

О более неблагоприятной демографической ситуации в Кузбассе по сравнению с другими регионами России свидетельствует такой показатель, как ожидаемая продолжительность жизни при рождении. Продолжительность жизни населения Кузбасса меньше, чем в целом по России на 2 – 3 года и имеет тенденцию к снижению. Так, если в 1990 – 1991 гг. ожидаемая продолжительность жизни кузбассовцев составляла 67,7 лет, в 2000 г. – 62,8 лет, в 2005 году – 61,6 лет (мужчин – 55,1 лет, женщин 69,0 лет). При этом в сельской местности ожидаемая продолжительность жизни мужчин на 0,7 лет, а женщин – на 2,3 года меньше, чем жителей городов.

На протяжении ряда лет смертность кузбассовцев превышает российские показатели по инфекционным и паразитарным болезням (в том числе по туберкулёзу), несчастным случаям, травмам и отравлениям (преимущественно убийствам, самоубийствам, отравлениям алкоголем), болезням органов дыхания.

Необходимо отметить ещё некоторые неблагоприятные тенденции в демографической ситуации в Кузбассе. Так, численность мужчин на 1 января 2007 года составила 1302,7 тыс. человек, женщин 1523,6 тыс. человек (на 221 тыс. человек, или на 17 % больше). Соотношение полов за 2006 год ухудшилось: если в 2006 г. на 1000 мужчин приходилось 1167 женщин, то к началу 2007 г. – 1170. Численное превышение женщин над мужчинами в составе населения отмечается после 19 лет и с возрастом увеличивается. Такое неблагоприятное соотношение сложилось из-за сохраняющегося высокого уровня преждевременной смертности мужчин.

В настоящее время 13,2 % жителей области (почти каждый седьмой кузбассовец) находятся в возрасте 65 лет и старше. Согласно международным критериям, население считается старым, если доля людей в возрастах 65 лет и старше во всём населении превышает 7 %. Процесс демографического старения населения в гораздо большей степени характерен для женщин. В настоящее время в структуре населения вышеуказанных возрастов женщины составляют более двух третей (67,6 %). Средней возраст жителей области составляет 38,1 лет (в 2006 г. – 38 лет), мужчин соответственно 35,6 лет (35,5), женщин – 40,2 лет (40).

Каждый пятый житель области (559,6 тыс. человек на 1 января 2007 г.) – в пенсионном возрасте. Численность детей и подростков до 16 лет на 99,1 тыс. человек или на 21,5 % меньше чем лиц старше трудоспособного возраста. За 2006 г. численность населения в возрасте 0 – 15 лет уменьшилась на 8,6 тыс. человек или на 1,9 %. Численность населения в трудоспособном возрасте, по сравнению с 2006 г., уменьшилась на 7,6 тыс. человек (на 0,4 %) и составила к началу 2007 г. 1806,2 тыс. человек. Сокращение этой категории населения произошло за счёт того, что число вступающих в рабочий возраст меньше числа выходящих из него и умерших в данном возрасте. Показатель демографической нагрузки составил 564 человека на 1000 трудоспособного населения (в 2006 г. – 565), в т. ч. нагрузка детьми – 255, людьми пенсионного возраста – 310 [4].

Наряду с негативными тенденциями нельзя не отметить позитивные сдвиги. Так, рождаемость на-

селения области за период 2000 – 2006 гг. увеличилась на 25,6 %, с 9 случаев на 1000 населения в 2000 году до 11,3 случаев на 1000 населения в 2006 году. Выше областного уровня отмечена рождаемость в Междуреченском районе (15,2), Беловском районе (13,9), Кемеровском районе (13). Самой низкой рождаемость в 2006 году была в г. Салаире (8,6), г. Юрге (9,5), Яйском районе (9,7), г. Топки (9,8).

Параллельно с ростом рождаемости снизилась младенческая смертность, достигнув минимального за последние шестнадцать лет уровня: 10,3 случаев на 1000 родившихся живыми в 2006 году, что на 37,6 % меньше уровня 2000 года (16,5 случаев на 1000 родившихся живыми). В ряде территорий уровень младенческой смертности был значительно выше областного: в Междуреченском районе (50), Гурьевском районе (28,3), Топкинском районе (24,9), Яйском районе (20,9), Ленинск-Кузнецком районе (20,5). Самый низкий уровень младенческой смертности отмечен в г. Таштаголе (3,3), Прокопьевском районе (4,9), г. Берёзовском (5,1) Чебулинском районе (5,1), г. Мариинске (6) [1].

На основании анализа медико-демографических показателей выявлен рост негативных тенденций медико-демографического характера. На общем фоне развития негативных медико-демографических тенденций районы и города интенсивного техногенеза, связанного преимущественно с угольной промышленностью, имеют более высокие уровни неблагоприятных медико-демографических показателей. Низкая плотность населения отдельных районов и их тяготение к сельскому хозяйству не является гарантией благополучия из-за трансграничных связей территорий и локальных действий негативных экологических факторов.

Литература

1. Демографический ежегодник Кемеровской области: статистический сборник. – Кемерово, 2007.
2. Материалы к Государственному докладу «О состоянии и охране окружающей природной среды Кемеровской области в 2005 г.» / Администрация Кемеровской области. – Кемерово: ИНТ, 2006. – 320 с.
3. Муниципальные образования Кузбасса: информационно-статистический справочник / Кемерово-стат. – Кемерово, 2007.
4. Численность населения Кемеровской области по полу и возрасту на 1 января 2007 г.: статистический сборник. – Кемерово, 2007.