

УДК 614.79:314.144

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

©2012 А.В. Попов

Ижевская государственная медицинская академия

Поступила в редакцию 29.09.2012

Проведено прогнозирование до 2015 г. основных медико-демографических показателей Удмуртской Республики. Представлен мониторинг демографических показателей сельского населения как специфической категории по своей структуре, условиям жизни и особенности оказания медицинской помощи. Необходимо отметить, что в республике сложилась положительная динамика многих важнейших показателей, характеризующих состояние здоровья населения и оказания ему медицинской помощи. В 2009 г. в республике впервые за последние 17 лет количество родившихся превысило число умерших, и зарегистрирован положительный естественный прирост населения.

Ключевые слова: *рождаемость, смертность, младенческая смертность, сердечно-сосудистые заболевания, сельское население*

Демографические показатели являются чутким индикатором здоровья населения, отражением существующих в обществе социальных проблем. В связи с обеспечением условий для устойчивого демографического развития страны 9 октября 2007 г. был издан Указ президента Российской Федерации об утверждении «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года». Целями демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г. являются стабилизация численности населения к 2015 г. на уровне 142-143 млн. человек и создание условий для ее роста к 2025 г. до 145 млн. человек, а также повышение качества жизни и увеличение ожидаемой продолжительности жизни к 2015 г. до 70 лет, к 2025 г. — до 75 лет [2]. В основу демографической политики положены следующие принципы:

- комплексность решения демографических задач — мероприятия в этой сфере должны охватывать направления демографического развития (смертность, рождаемость и миграцию) в их взаимосвязи;
- своевременное реагирование на демографические тенденции в текущий период;
- учет региональных особенностей демографического развития и дифференцированный подход к разработке и реализации региональных демографических программ и др.

Попов Алексей Владимирович, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры общественного здоровья, экономики и управления здравоохранением. E-mail: vso@igma.udm.ru

В Удмуртской Республике осуществляется большая планомерная работа по оптимизации медико-демографической ситуации. Разработана и выполняется республиканская программа демографического развития. В 2011 г. в республике насчитывалось 1521,7 тыс. человек, из которых 475,3 тыс. проживали в сельских поселениях. С 2010 г. численность населения убывала на 3,0 тыс. человек, а в сельских районах выросла на 5,6 тыс. человек [1]. Но в 17 сельских районах из 25 численность населения снизилась. Рождаемость в республике в 2010 г. составила 14,2 на 1000 населения, в Российской Федерации — 12,4 на 1000 населения.

Для составления новой республиканской программы развития здравоохранения до 2020 г. необходимо знать прогноз демографических показателей. Прогнозирование проводилось с помощью метода линейной регрессии на период до 2015 г. Для этого находился линейный тренд, который имел наибольшую корреляцию с исходными данными, после чего полученный тренд экстраполировался на необходимый период. Показатели рождаемости до середины 90-х годов имели тенденцию к снижению, после чего шла фаза роста, что объясняется социально-экономическими реформами, проходившими в стране. Прогноз рождаемости представлен на рис. 1.

Несомненно, положительным является увеличение рождаемости. Если в 2000 г. ее коэффициент в среднем по районам составлял 11,5 на 1000 населения и в 11 районах был ниже этого среднего уровня, то в 2010 г. коэффициент рождаемости возрос до 16,9 на 1000 населения;

число районов с показателями менее среднего уровня сократилось до 10, причем ни в одном из них показатель не был ниже 13,5 на 1000 населения. Прогноз рождаемости по районам Удмуртской Республики не вызывает оптимизма

(рис. 2). Показатели рождаемости к 2015 г., рассчитанные по данным с 1980 г. для одного из сельских районов – Юкаменского – имеют тенденцию к снижению (рис. 3).

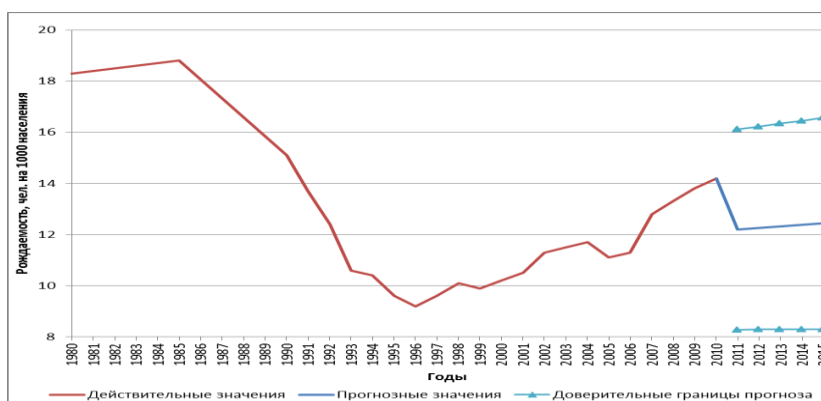


Рис. 1. Прогноз рождаемости по Удмуртской Республике до 2015 г.

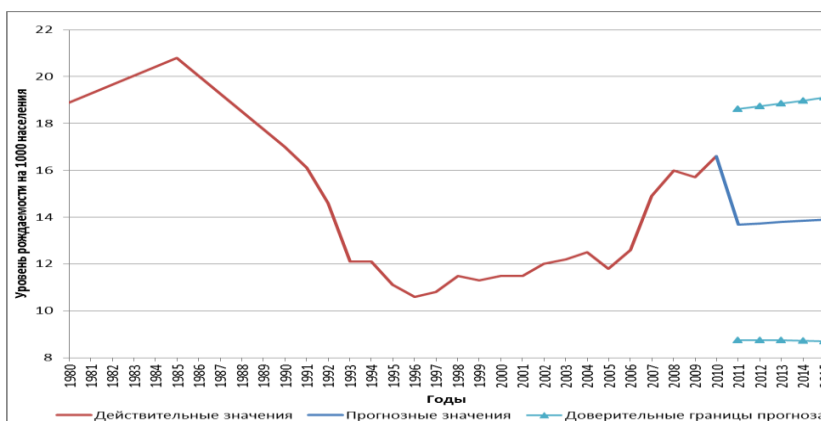


Рис. 2. Прогноз рождаемости по районам Удмуртской республики к 2015 г.

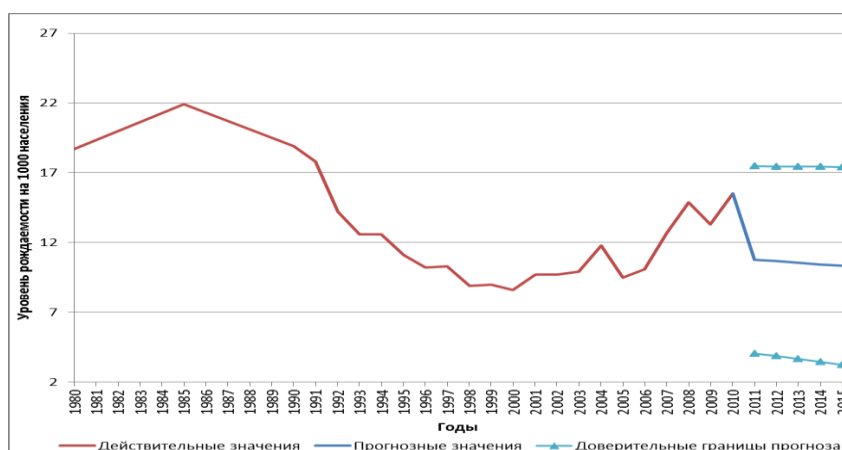


Рис. 3. Прогноз рождаемости в Юкаменском районе

Исходным основанием для анализа общей смертности населения Удмуртской Республики послужили, прежде всего, показатели динамики ее уровней в период с 1980 по 2010 гг. Рост общей смертности, в основном, был обусловлен увеличением частоты случаев смерти от сердечно-сосудистых заболеваний, новообразований,

также болезней органов пищеварения и внешних причин. Уровень смертности во многом зависит от возрастного состава населения. Продолжающийся процесс старения населения Удмуртии, как и России в целом, определяется недостаточной численностью детей в общей массе населения в результате низкой рождаемости.

Доля лиц в возрасте 60 лет и старше еще в 1997 г. перешла границу в 12,0%, после чего население вступило в стадию выраженной демографической старости. В настоящее время эта доля в Удмуртии составляет 15,0%. Прогноз общей смертности в Удмуртской Республике не оптимистичен (рис. 4). Уровень смертности по районам республики по прогнозным показателям имеет тенденцию к росту (рис. 5). Показатели смертности по Юкаменскому району к 2015 г. имеют тенденцию к значительному росту (рис. 6).

Младенческая смертность в Удмуртии, в отличие от смертности всего населения, имела выраженную тенденцию к снижению и в 2010 г. составила 79,5 против 102,2 в РФ на 10 тыс. родившихся живыми. Однако колебания величины этого показателя внутри муниципальных образований весьма велики (от 0 до 200,0 и более на 10 тыс. населения), велики они и по отдельным годам. Прогноз младенческой смертности по сельским районам республики благоприятен.

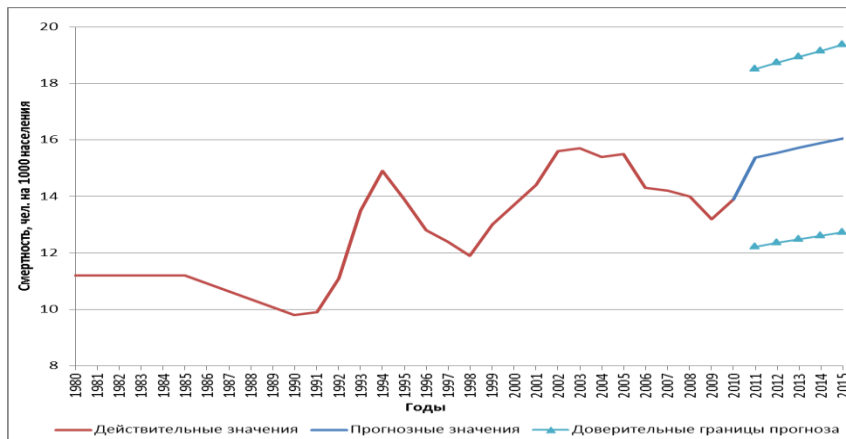


Рис. 4. Прогноз смертности по Удмуртской Республике до 2015 г.

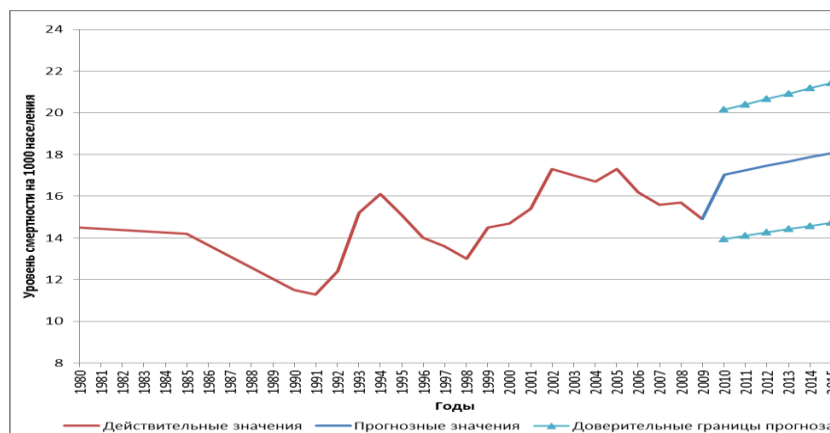


Рис. 5. Прогноз смертности по районам Удмуртской Республики

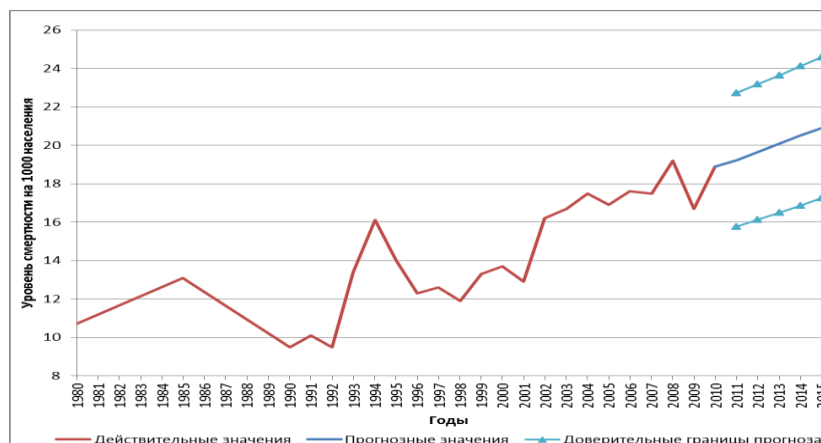


Рис. 6. Уровень смертности в Юкаменском районе

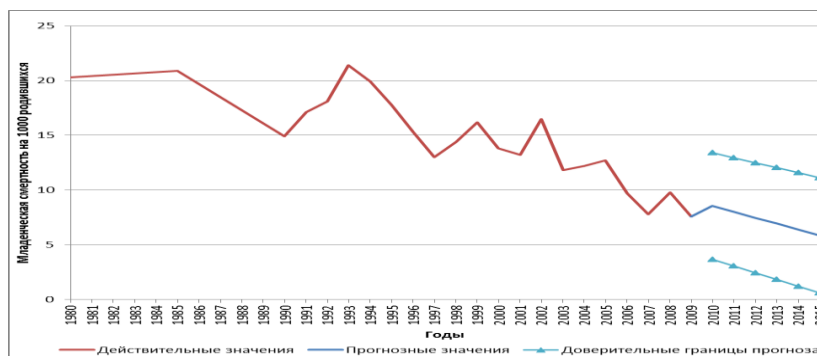


Рис. 7. Младенческая смертность по районам Удмуртской Республики

Выводы: приведенные данные прогноза показателей свидетельствуют о том, что предстоит очень большая планомерная работа по оптимизации медико-демографической ситуации в Удмуртской Республике. Медико-демографические показатели должны стать критериями успеха или неуспеха мер по оздоровлению населения и достижения поставленных перед здравоохранением целей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Государственный доклад о состоянии здоровья населения Удмуртской Республики в 2010 г. – Ижевск, 2012. 273 с.
2. Указ президента Российской Федерации об утверждении Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года. – М., 2007.

FORECASTING THE MEDICO-DEMOGRAPHIC INDICATORS OF RURAL POPULATION IN UDMURT REPUBLIC

© 2012 A.V. Popov

Izhevsk State Medical Academy

Forecasting till 2015 the main medical-demographic indicators of Udmurt Republic is carried out. Monitoring of demographic indicators of rural population as a specific category on structure, living conditions and feature of delivery a medical care is presented. It is necessary to note that in the republic there was positive dynamics of many major indicators characterizing the health state of the population and delivery a medical care. In 2009 in the republic for the first time for the last 17 years the quantity of been born exceeded the number of died, and the positive natural increase of the population is registered.

Key words: birth rate, mortality, infantile mortality, cardiovascular diseases, rural population