



**Ключевые слова:** занятость, безработица, рынок труда.

Основой формирования предложения рабочей силы и спроса на нее, влияющей на состояние сферы занятости, являются демографические и миграционные процессы, а также реальное предложение рабочих мест на селе. Прогноз численности трудовых ресурсов, степень их вовлечения на рынок труда, уровень занятости и безработицы являются одними из составляющих общей системы прогнозирования социально-экономического развития общества и позволяют разработать возможные сценарии развития рынка труда в будущем.

Для того чтобы сформировать прогноз спроса на рабочую силу, в качестве первоначального условия необходимо иметь прогноз динамики объема производства в разрезе отраслей экономики.

Исходя из принципа определенной автономности процессов занятости, можно сделать оценку динамики основных показателей рынка труда на ближайшие годы на базе трендовых моделей [1]. Этот метод основан на анализе временных рядов, выявлении тенденций, сложившихся в предпрогнозный период, и оценке их влияния на развитие ближайшей перспективы.

Предложение рабочей силы и ее половозрастной состав в первую очередь определяют демографическое движение населения.

Согласно данному варианту расчетов численность населения в 2016 году останется примерно на уровне 2010 года и к 2016 проявится ее незначительное увеличение (всего на 0,19%), а трудоспособного населения - на 1,9%.

В нашем случае численность постоянного населения республики представляет сглаженную кривую в сторону сокращения, что наглядно видно на рисунке 1 [2]. Данная категория к 2010 году сократится на 5,4%. К 2016 году наблюдается тенденция к росту.

Особый интерес представляет население в трудоспособном возрасте, которое является основой предложения труда. Согласно прогнозным данным таблицы численность населения в трудоспособном возрасте до 2010 года будет снижаться, а затем начнет увеличиваться и к 2016 году будет на уровне 2006 года. Необходимо отметить пиковый период - 2007 год, - когда сельское население заметно увеличилось по сравнению с предыдущими годами. Это в первую очередь связано с реализацией приоритетных национальных программ по поддержке сельского населения по строительству жилых домов под льготные проценты, что дало возможность молодым семьям обрести свой угол, постоянное место жительства [3]. На селе возникает новая проблема - необходимость ввода рабочих мест, переквалификации специалистов и их обучения.

Уравнение тренда показывает равномерное увеличение предложения трудовых ресурсов. Значение R<sup>2</sup> или коэффициент детерминации равняется 0,8435 или с достоверностью 84% описывает ситуацию, что свидетельствует о достаточно хорошем согласовании линии аппроксимации с фактическими данными (чем ближе значение к 1, тем выше точность расчета).

Сокращается население молодежи трудоспособного возраста как основа пополнения труда лиц, вступающих в трудовоактивный возраст.

Данная категория сократится к 2010 году на 9,6% и составит 90,6 тыс.



Рисунок 1. Прогноз численности постоянного населения Чувашской Республики до 2016 г.



Рисунок 2. Динамика и прогноз численности сельского населения в трудоспособном возрасте в Чувашской Республике до 2016 г.

**Employment, unemployment, labour market.**

## Рынок труда

чел. Прогноз их численности на основе трендовой модели показывает при степени достоверности расчета 97%, что в 2008 году численность детей и подростков сократится до 96,3 тыс. чел., в 2009 году - до 93,4 и в 2010 году - до 90,6 тыс. чел.

В перспективе ожидается изменение возрастной структуры населения, связанное с увеличением населения трудоспособного возраста и снижением - молодежи трудоспособного возраста. Это приведет к снижению предложения труда, поэтому уже сейчас необходима политика регулирования демографических процессов, в частности, стимулирования рождаемости (для сельских женщин) как основы воспроизводства предложения труда для формирования цивилизованного сельского рынка труда.

По данным выборочного обследования по проблемам занятости в 2000-2007 годах, уровень экономической активности сельского населения в республике на протяжении анализируемого периода колебался (68,3-67,6%). Снижение этого показателя одновременно при увеличении трудоспособного населения свидетельствует о выходе из рынка труда определенной части сельского населения в трудоспособном возрасте и переходе их в экономически неактивное население, которое не формирует спрос на рабочие места.

Изменение уровня занятости хорошо описывается логарифмической аппроксимацией, которая применяется в случаях относительно стабильного уровня повышения или снижения данных с последующими резкими колебаниями.

Уравнение тренда выглядит следующим образом:

$$y = -36,628 \ln(x) + 160,59,$$

где  $y$  - число занятых в сельском хозяйстве, %;

$x$  - порядковый показатель до прогнозного периода.

Занятость сельского населения будет сокращаться и составит к 2010 году 66 тыс. чел., что на 18% меньше уровня занятости 2007 года (70%).

Следует отметить, что  $R^2$  в числе занятости сельского населения равно 0,9506. Это указывает на то, что аппроксимирующая кривая описывает занятость сельского населения с высокой степенью достоверности.

Снижение уровня занятости и рост уровня экономической активности в среднесрочной перспективе приведут к росту безработицы. В результате сельская безработица может достигнуть социально опасных пределов и си-



Рисунок 3. Динамика и прогноз численности населения моложе трудоспособного возраста в сельской местности Чувашской Республики до 2010 г.

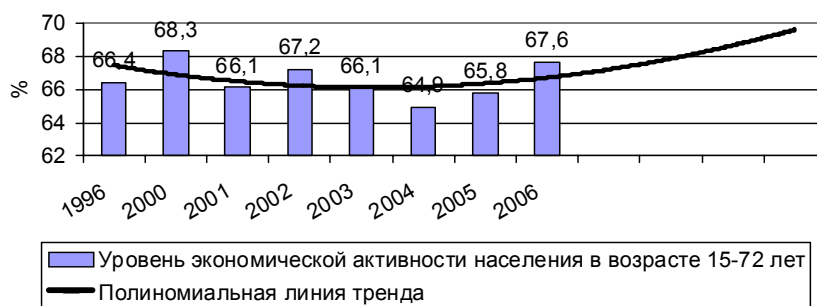


Рисунок 4. Динамика и прогноз уровня экономической активности населения в возрасте 15-72 лет на селе в Чувашской Республике до 2010 г.

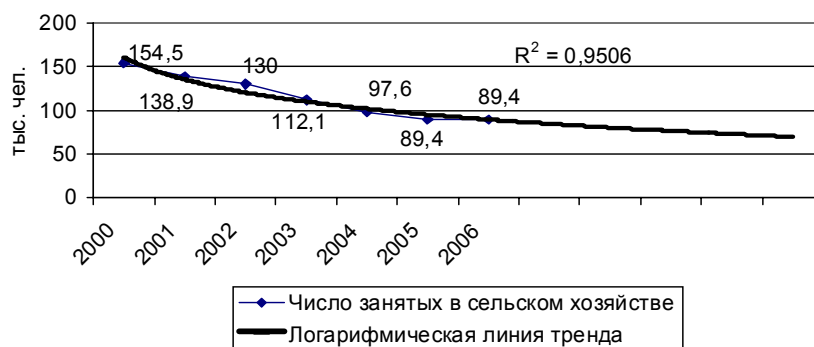


Рисунок 5. Прогноз занятости сельского населения Чувашии до 2010 г.

туация на сельском рынке труда может быть классифицирована как остро кризисная.

Таким образом, прогноз развития сельского рынка труда в Чувашской Республике неблагоприятен. Усилится напряженность, а, учитывая существующую внутривнутриреспубликанскую дифференциацию по уровню занятости и безработицы, численность экономически активного населения вследствие роста численности населения в трудоспо-

собном возрасте будет опережать рост занятости в целом по сельской местности республики (особенно в ее отдельных районах). Сокращение может коснуться всех отраслей агропромышленного комплекса. Но в силу слабого развития на селе альтернативных сельскому хозяйству рабочих мест основное перемещение трудоспособных граждан произойдет в личные подсобные хозяйства, что в еще большей степени обусловит рост безработицы.

## Литература

1. Панков Б. П. Рынок труда на селе и его регулирование. М., 2006. 268 с.
2. Агропромышленный комплекс Чувашской Республики : стат. сб. / Комитет государственной статистики ЧР. Чебоксары, 2007.
3. Петунова С. А. Конкурентоспособность безработных на рынке труда. Чебоксары : Изд-во Чуваш. ун-та, 2007. 47 с.