

УДК 332.14

doi: 10.18101/2304-4446-2018-4-102-107

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ В РАЗРЕЗЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

© **Цыренов Даши Дашанимаевич**

кандидат экономических наук, доцент,

Бурятский государственный университет

Россия, 670000, г. Улан-Удэ, ул. Ранжурова, 5

E-mail: dashi555@mail.ru

Статья представляет собой описание методики прогнозирования социально-экономического развития региона с точки зрения реализации трудового потенциала. Основопологающей идеей статьи является вопрос — насколько обеспечена Республика Бурятия соответствующим количеством трудовых ресурсов для осуществления планируемых к 2030 г. трансформационных сдвигов. Расчет произведен с учетом воспроизводства населения и последующих изменений половозрастной структуры. Сделан вывод о достаточном количественном подкреплении трудовыми ресурсами соответствующего роста отраслей экономики.

Ключевые слова: социально-экономическое прогнозирование; прогнозирование развития региона; трудовой потенциал; отраслевая структура

Возрастная структура населения не только отражает текущую ситуацию с воспроизводством населения, но и может служить показателем развития будущих трудовых ресурсов. Структура населения по возрасту является неотъемлемым фактором экономического роста.

Для определения трудового потенциала был сделан прогноз половозрастной структуры населения в Республике Бурятия до 2030 г. Данные для составления прогноза были взяты с официального сайта Бурятстата за 2014–2016 гг.

Каждый год население взрослеет на один год, поэтому прогноз был составлен вплоть до 2030 г. Так, в 2030 г. население трудоспособного возраста составит 593,5 тыс. чел. (мужского пола — 303,6 тыс. чел., женского — 289,9 тыс. чел.), это на 5,83% больше, чем в 2016 г. При этом соотношение мужского и женского пола кардинально не меняется, наблюдается увеличение мужского пола, так, соотношение мужчин и женщин в 2016 г. составило 1,01 (женщин больше), а в 2030 г. — 0,95 (женщин также больше).

Развитие экономики в Республики Бурятия необходимо рассмотреть по разным сферам деятельности:

- добыча полезных ископаемых;
- обрабатывающая промышленность;
- производство электроэнергии;
- строительство;
- сельское хозяйство;
- транспорт;
- торговля;
- услуги.

Таблица 1

Структура ВРП Республики Бурятия по сферам деятельности
за 2015 г. и прогноз на 2030 г.

	2015		2030	
	доля, %	занятость, %	доля, %	занятость, %
Добыча полезных ископаемых	3,9	2	6,5	4,6
Обрабатывающая промышленность	19,8	11,6	19,3	11,1
Производство электроэнергии	5,4	3,6	4,7	2,9
Строительство	4,4	6,4	3,8	5,8
Сельское хозяйство	5,9	13,9	7	15
Транспорт	15,2	7,5	15,4	7,7
Торговля	13,7	14,8	14,5	15,6
Услуги	31,7	40,2	28,8	37,3

Таким образом, по данным таблицы 1 можно сделать выводы:

1) по сферам деятельности наблюдается снижение доли ВРП, также имеется и ее повышение;

2) по этим данным можно определить количество занятых по отраслям и определить трудовой потенциал по сферам деятельности.

По известным долям занятого населения по сферам деятельности за 2015 г. можно определить долю трудоспособного населения, занятого в этих сферах деятельности в 2030 г., которое сформировалось следующим образом:

– доля трудоспособного населения, занятого в сфере добычи полезных ископаемых, в 2015 г. составила 2%, по прогнозам увеличение каждый год составило примерно 1–2%, что привело к окончательному показателю в 2030 г. 4,6% (на 2,6% увеличение);

– доля трудоспособного населения, занятого в обрабатывающей промышленности, в 2015 г. — 11,6%, в 2030 г. — 11,1% (произошло уменьшение на 0,5%, за счет снижения производства);

– доля трудоспособного населения, занятого в производстве электроэнергии, в 2015 г. составила 3,6%, а в 2030 г. — 2,9% (снижение доли на 0,7%);

– доля трудоспособного населения, занятого в строительстве, в 2015 г. — 6,4%, в 2030 г. — 5,8% (достаточно существенное снижение на 0,6%);

– доля трудоспособного населения, занятого в сельском хозяйстве, в 2015 г. — 13,9%, в 2030 г. — 15% (существенное увеличение на 1,1%);

– доля трудоспособного населения, занятого в сфере транспорта, в 2015 г. 7,5%, в 2030 г. — 7,7% (увеличилась на 0,2%);

– доля трудоспособного населения, занятого в сфере торговли, в 2015 г. составила — 14,8%, в 2030 г. составит 15,6% (+0,8%);

– доля трудоспособного населения, занятого в сфере услуг, в 2015 г. — 40,2%, а в 2030 г. — 37,3% (-2,9%, наибольшее снижение по сферам деятельности).

Так, количество занятых по сферам деятельности можно рассмотреть в таблице 2.

Таблица 2

Доля и количество занятых по сферам деятельности
в Республике Бурятия за 2015 и 2030 гг.

Показатель	2015		2030	
	кол-во	доля, %	кол-во	доля, %
Добыча полезных ископаемых	11 216	2	27 299	4,6
Обрабатывающая промышленность	65 052	11,6	65 874	11,1
Производство электроэнергии	20 189	3,6	17 210	2,9
Строительство	35 891	6,4	34 420	5,8
Сельское хозяйство	77 950	13,9	89 019	15
Транспорт	42 059	7,5	45 696	7,7
Торговля	82 997	14,8	92 580	15,6
Услуги	225 438	40,2	221 360	37,3
Итого	560 792	100	593 460	100

Таким образом, население трудоспособного возраста имеет потенциал заполнения трудовых ресурсов на предприятиях растущей отрасли экономики, это достигается путем перехода освободившихся трудовых ресурсов с угасающих отраслей.

Теперь рассмотрим тенденции снижения и роста количества занятых по отраслям экономики (рис. 1–3).

По добыче полезных ископаемых растет как доля ВРП, так и количество трудовых ресурсов в среднем на 0,19%, в абсолютном выражении примерно на 945,5 чел.

Обрабатывающая промышленность имеет спад и рост, что определяет некоторое вытеснение рабочей силы примерно на 0,04% каждый год до 2023 г. Далее наблюдается рост доли ВРП и, таким образом, рост трудовых ресурсов.

Производство электроэнергии имеет постоянный спад (0,05%), что определяет перенос рабочей силы в другие сферы деятельности, которые увеличивают долю ВРП. Сфера строительства также имеет заметный спад до 2023 г. (0,04%), потом преобладает увеличение доли ВРП и занятых до 2027 г., далее опять наблюдается спад.

Сельское хозяйство, по прогнозам, будет стремительно развиваться (примерно 0,08% в год), что потребует дополнительных трудовых ресурсов, проблем в этой области возникнуть не может, т. к. количество трудоспособного населения растет с каждым годом, также в других отраслях имеется вытеснение рабочей силы, что позволит привлекать кадры в эту сферу деятельности.

Сфера транспорта также развивается, увеличивая долю ВРП и занятых, но не такими темпами, как сельское хозяйство (0,01%). При этом стоит отметить — значительный рост занятых в этой сфере деятельности происходит с 2023 г.

В сфере торговли наблюдается тенденция роста (0,06%), однако до 2019 г. все же прослеживается равномерность развития, что свидетельствует о постоянном числе занятых.

Количество занятых в сфере услуг имеет параболический вид: уменьшение занятых до 2023 г. с последующим ростом.

Из проведенного анализа можно проследить закономерность роста занятых в отраслях экономики с 2023 г. Это объясняется качеством трудоспособного населения. К этому году в трудоспособные и квалифицированные ресурсы вступают выпускники высших учебных заведений 2000 года рождения.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что рост отраслей экономики будет подкреплён необходимым количеством трудовых ресурсов, при этом квалифицированных, это приведет к росту производства и предоставлению услуг, работ, улучшению качества жизни населения Республики Бурятия в целом.

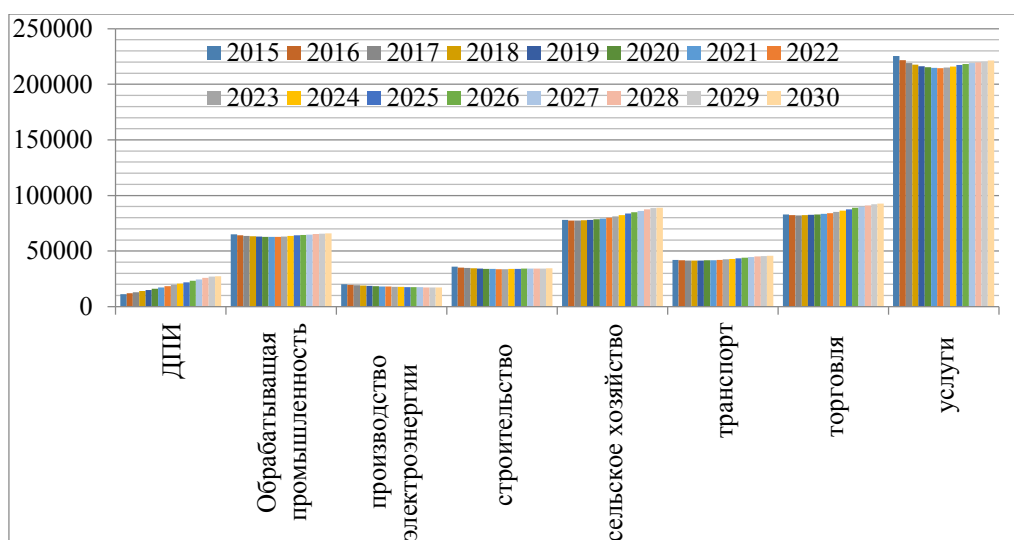


Рис. 1. Структура населения Республики Бурятия, занятого в разных сферах деятельности с 2016 по 2030 г.

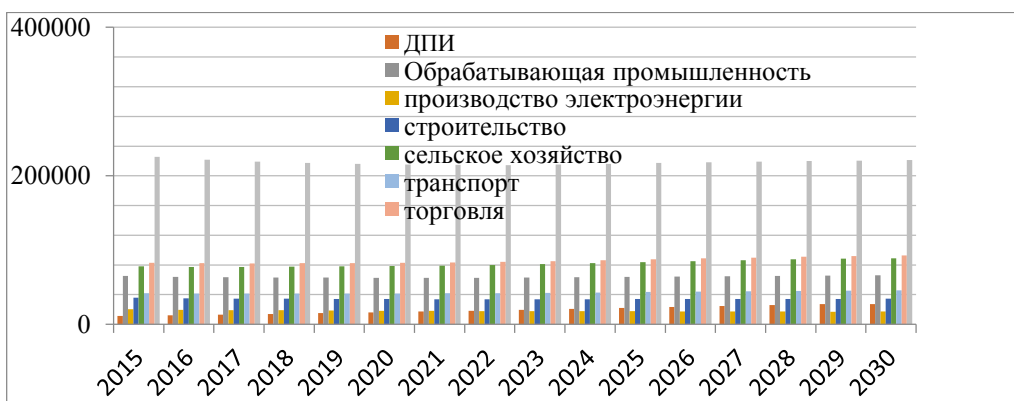


Рис. 2. Количество занятых в Республике Бурятия по сферам деятельности с 2016 по 2030 г.

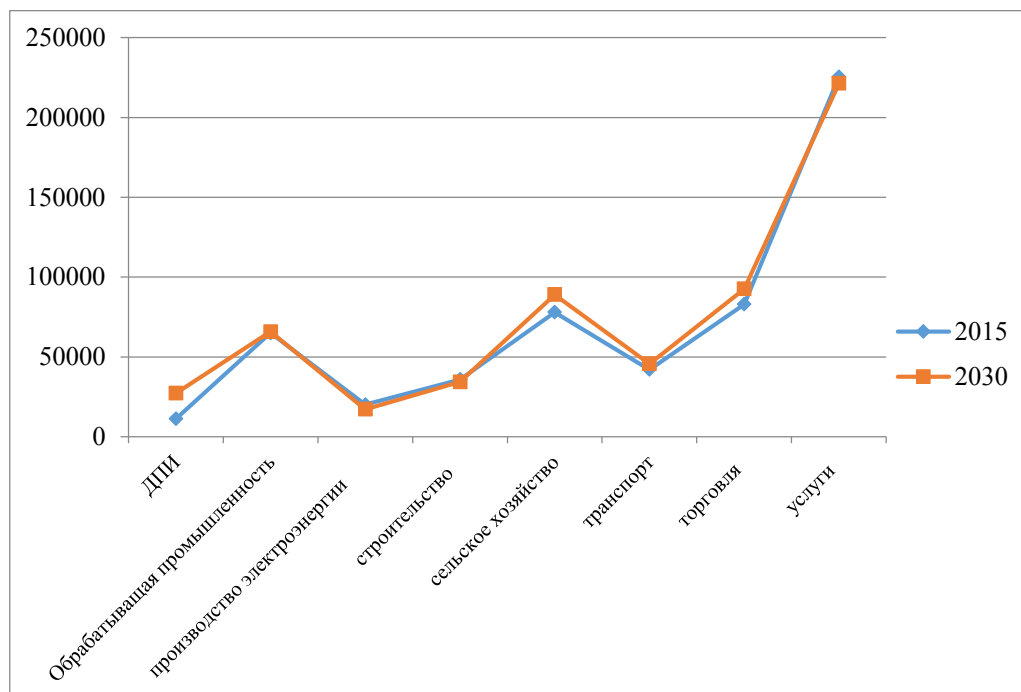


Рис. 3. Структура занятых в Республики Бурятия в 2016 и 2030 г.

Литература

1. Атанов Н. И. Депрессивные приграничные регионы: проблемы развития // ЭКО. 2014. № 480. С. 142–151.
2. Базаров Б. В., Доржиева В. В. Анализ инновационного развития и создание инфраструктурных условий формирования инновационных кластеров в Республике Бурятия // Вестник Бурятского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук. 2013. № 3(11). С. 26–36.
3. Ванчикова Е. Н., Чимитдоржиева Е. Ц., Гарматаров З. В. Методический подход к оценке пространственного социально-экономического развития региона // Известия Юго-Западного государственного университета. Сер. Экономика. Социология. Менеджмент. 2012. № 2. С. 12–18.
4. Доржиева В. В. Современные тенденции экономического развития Республики Бурятия // Фундаментальные исследования. 2016. № 12–5. С. 1076–1080.
5. Доржиева В. В., Мишенин А. С. Инструменты региональной промышленной политики в контексте обеспечения технологической независимости // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 3–4 (35). С. 62–67.
6. Мишенин А. С., Доржиева В. В. Роль промышленной политики в развитии экономики Республики Бурятия // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. Т. 6, № 12а. С. 99–106.
7. Рубан В. А. Управление развитием территориально-отраслевой социально-экономической системы на основе повышения качества использования экономических ресурсов // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2012. № 1. С. 82–88.

Д. Д. Цыренов. Прогнозирование социально-экономического развития Республики Бурятия в разрезе трудового потенциала

8. Рубан В. А., Цыренов Д. Д. Управление развитием территориально-отраслевой социально-экономической системы (региональный аспект). Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2015. 274 с.

FORECASTING THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT
OF THE REPUBLIC OF BURYATIA IN TERMS OF LABOR POTENTIAL

Dashi D. Tsyrenov

Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.,

Buryat State University

5 Ranzhurova St., Ulan-Ude 670000, Russia

E-mail: dashi555@mail.ru

The article describes the methodology for forecasting regional socio-economic development in terms of realizing the labor potential. The fundamental idea of the article is the problem of labor resources endowment in the Republic of Buryatia, whether it is enough for implementation of the transformations planned by 2030. The calculation was made taking into account the replacement of the population and subsequent changes in the age and sex structure. It has been concluded that quantitative reinforcement of the growth in economic sectors by labor resources is sufficient.

Keywords: socio-economic forecasting; forecasting of regional development; labor potential; sectoral structure.