

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА В НОВЫХ УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE LABOR MARKET IN THE NEW SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

А. В. Трубина,
кандидат экономических наук

В статье представлен оценочный прогноз основных показателей рынка труда: численности экономически активного населения, занятого и незанятого населения, уровня занятости согласно двум вариантам социально-экономического развития региона до 2030 г. Определены возможные проблемы будущего рынка труда и предложены меры по их преодолению.

In article represented forecast of the main factors of the regional labor market: number of economically active population, the employed and unemployed population, levels of employment and unemployment with consider investment projects in Republic of Sakha (Yakutia) in two various (inertial and innovative forecasts) until 2030. Determined possible problems of future labor market and developed measures for their solving.

Ключевые слова: трудовые ресурсы, рынок труда, экономически активное население, занятые, безработные, уровень занятости, уровень безработицы, прогноз.

Key words: labor resources, labor market, economically active population, the employed and unemployed population, level of employment, level of unemployment, forecast.

В настоящее время в свете реализации инвестиционных проектов в Республике Саха (Якутия) возрастает необходимость предвидеть различные социально-экономические и демографические процессы для достижения наиболее эффективных результатов; разработаны различные сценарии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2030 г. и делаются попытки предвидеть будущее (Форсайт) до 2050 г. Вместе с тем одной из главных задач является определение потребностей в трудовых ресурсах, состояния рынка труда на перспективу.

Для разработки прогноза потребностей в трудовых ресурсах с 2011 г. по 2030 г. в разрезе районов нами были изучены все реализуемые и запланированные инвестиционные проекты в Республике Саха (Якутия).

Первый этап разработки прогноза потребностей в трудовых ресурсах заключается в сборе информации об инвестиционных проектах в зонах экономического развития республики (Южный, Западный, Северный, Восточный, Центральный районы), определении потребностей в трудовых ресурсах для их реализации с учетом этапов строительства и эксплуатации, формировании и построении таблиц для дальнейшего расчета.

Вторым этапом стало построение прогноза численности занятых на инвестиционных проектах с 2011 по 2030 годы с учетом потребностей, указанных в Схеме комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года, Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока

и Байкальского региона на период до 2025 г. и Программе «Социально-экономическое развитие Республики Саха (Якутия) на период до 2025 и основные направления до 2030 года».

Следующий этап разработки прогноза включает методы регрессионного и корреляционного анализа. Линейная регрессия позволяет оценить связи и влияние факторов и получить прогнозируемое значение с учетом этих факторов. Она не может дать абсолютно достоверного результата, однако способна ответить на вопрос о связи переменных, а также по заданному значению одной переменной рассчитать наиболее вероятное значение другой. С помощью уравнения регрессии и методов корреляции и динамических рядов на основании данных численности занятых с 2000 по 2010 годы с учетом численности безработных был построен прогноз численности занятых в Республике Саха (Якутия) до 2030 года, который был скорректирован с учетом потребностей в трудовых ресурсах для инвестиционных проектов. Прогноз численности безработных также включил регрессионный и корреляционный анализ, в результате было получено 2 варианта состояния безработицы в республике с 2011 по 2030 годы.

Первый вариант расчета численности экономически активного населения до 2030 г. основывается на прогнозной численности населения Республики Саха (Якутия) по инерционному сценарию социально-экономического развития региона, предполагающему сохранение неизменными интенсивностей рождаемости, смертности и сальдо миграции¹. Вторым вариантом прогноза базируется на инновационном сценарии, согласно которому численность населения должна превысить 1000 тыс. человек, а сальдо

¹ Сукнёва С.А. Демографический потенциал развития населения северного региона. Новосибирск: Наука, 2010. – С. 155.

миграции станет положительным¹. При разработке обоих вариантов прогноза применялись методы регрессионного и корреляционного анализа. На основании полученных прогнозов численности занятых, безработных и экономически активного населения было построено 2 варианта прогноза уровня занятости и безработицы с выделением уровня зарегистрированной безработицы с 2011 г. по 2030 г. (табл. 1, 2).

Первый вариант прогноза занятых является экстраполяцией современных процессов на весь прогнозный период, сообразно которому занятые на инвестиционных проектах преимущественно временные мигранты, они не формируют постоянное население и не могут быть фактором роста численности населения республики, также как и влиять на структуру рынка труда. Согласно полученным расчетам, в 2011 г. численность занятых составила 397 тыс. человек², затем она ежегодно возрастает и достигает своего пика в 2017 году – 457 тыс. человек. С 2018 г. происходит снижение данной численности и к 2030 г. она составит 443 тыс. человек; так как построенный прогноз учитывает потребности инвестиционных проектов, то снижение числа занятых к 2030 г. обусловлено

в основном высвобождением рабочей силы в связи с окончанием этапов строительства большинства объектов инвестиционных проектов и вводом их в эксплуатацию. Высвобождение работников влечет рост численности безработных. Согласно первому варианту численность безработных в 2011 г. составит 10,8 тыс. человек, в 2016 г. снизится до 10,3 тыс. человек, а в 2020 г. достигнет 10,0 тыс. человек. В связи с окончанием этапов строительства и последующим высвобождением рабочей силы, произойдет рост численности безработных до 10,6 тыс. человек в 2030 г. Рост числа безработных в 2030 г. произойдет практически во всех районах, особенно в промышленных. Вместе с тем, представленная прогнозная численность безработных все же значительно ниже, чем за последние 5 лет (с 2005 по 2010 гг.). Согласно первому варианту прогноза при неизменности факторов, влияющих на численность населения, численность экономически активного населения изменится незначительно и составит в 2030 г. 493,2 тыс. человек.

На основании расчетов численности занятых и безработных были определены прогнозные уровни занятости и безработицы с 2011 г. по 2030 г. (табл. 1).

Таблица 1

Прогноз численности экономически активного населения, занятых и безработных

Вариант 1

	Экономически активное население, тыс. человек	Занятые, тыс. человек	Незанятые, тыс. человек	Зарег. безработные, тыс. человек	Уровень занятости, %	Уровень безработицы, %	Уровень зарегистрированной безработицы, %
2011	491,2	397	41,8	10,8	80,8	8,5	2,2
2012	491,2	404	40,8	10,8	82,2	8,3	2,2
2013	491,4	411	39,8	10,8	83,6	8,1	2,2
2014	492,3	420	38,9	10,6	85,3	7,9	2,1
2015	491,8	436	37,9	10,4	88,7	7,7	2,0
2016	491,9	456	31,5	10,3	92,7	6,4	2,0
2017	492,6	457	30,5	10,4	92,8	6,2	2,0
2018	491,8	447	32,5	10,5	90,9	6,6	2,0
2019	491,6	449	31,5	10,3	91,3	6,4	2,0
2020	496,2	452	31,8	10,0	91,1	6,4	1,9
2025	492,5	428	36,0	10,4	86,9	7,3	1,8
2030	493,2	443	41,4	10,6	89,8	8,4	1,8

Согласно данной таблице уровень занятости с 2011 г. по 2017 г. будет иметь положительную динамику, затем вновь снизится и составит в 2030 г. 89,8% против 92,8% в 2017 г. Рост уровня занятости подраз-

умевает снижение уровня безработицы и наоборот. Самое низкое значение уровня безработицы по данному варианту прогноза ожидается в 2017 г. – 6,2%, однако в 2030 г. этот показатель достигнет уровня

¹ Данные по прогнозу численности населения Республики Саха (Якутия) с 2010 г. по 2030 г. по инновационному сценарию Программы социально-экономического развития РС(Я) до 2030 г.

² В качестве занятых в распределении по районам Республики Саха (Якутия) учтена среднегодовая численность работников предприятий и организаций в Республике Саха (Якутия).

2011 г. и составит 8,4%, что связано с высвобождением рабочей силы, по причинам описанным выше. Уровень зарегистрированной безработицы не будет сильно чувствителен к данным процессам и будет находиться практически на одном и том же уровне.

Второй вариант прогноза состояния рынка труда учитывает изменения в численности населения по инновационному сценарию социально-экономического развития Республики Саха (Якутия), который предполагает миграционный прирост населения за счет прибытий из других регионов России, а также увеличение естественного прироста. При расчете данного варианта мы исходили из того, что потребности в трудовых ресурсах на инвестиционных проектах будут заполняться как за счет местного населения, так и за счет мигрантов из других регионов России и зарубежья, прибывших на постоянное место жительства.

Согласно второму варианту численность экономически активного населения возрастет с 491 тыс. человек в 2011 г. до 595 тыс. человек к 2030 г. (табл. 2). Данное увеличение предполагается в связи с миграционным приростом населения за счет внешней для республики миграции, вступлением в трудоспособный возраст сравнительно многочисленного поколения, рожденного в 2000-х годах и снижением смертности в трудоспособном возрасте. В связи с тем, что основное количество новых рабочих мест будет создаваться в рамках инвестиционных проектов, уровень занятости населения при значительном росте численности экономически активного населения значительно снизится: с 89,3% в 2011 г. до 75,7% в 2030 г. Тогда как в первом варианте прогноза уровень занятости в целом имеет положительную динамику.

Таблица 2

Прогноз численности экономически активного населения, занятых и безработных

Вариант 2

	Экономически активное население, тыс. человек	Занятые, тыс. человек	Незанятые, тыс. человек	Зарег. безработные, тыс. человек	Уровень занятости, %	Уровень безработицы, %	Уровень зарегистрированной безработицы, %
2011	491,2	438,7	45,0	10,7	89,3	8,5	2,2
2012	491,2	450,3	30,8	10,7	91,7	8,3	2,2
2013	500,0	467,5	39,5	10,8	93,5	7,9	2,2
2014	520,0	484,1	40,6	10,6	93,1	7,8	2,0
2015	530,0	512,3	40,3	10,5	96,7	7,6	2,0
2016	560,0	550,0	35,3	10,4	98,2	6,3	1,9
2017	565,0	537,0	34,5	10,5	95,0	6,1	1,9
2018	570,0	507,0	37,6	10,7	88,9	6,6	1,9
2019	575,0	509,0	38,0	10,6	88,5	6,6	1,8
2020	580,0	516,0	38,9	10,2	89,0	6,7	1,8
2025	585,0	491,3	55,6	11,3	84,0	9,5	1,9
2030	595,0	450,3	58,3	11,7	75,7	9,8	2,0

Вместе со снижением уровня занятости произойдет рост уровня безработицы с 8,5% в 2011 г. до 9,8% в 2030 г., это случится в связи с окончанием строительства многих объектов инвестиционных проектов и вводом их в эксплуатацию. Как и в первом варианте прогноза, рост числа безработных произойдет в основном за счет промышленных районов, так как именно в этих районах ожидается основное высвобождение рабочей силы. Зна-

чительное количество населения останется без работы, что вызовет увеличение напряженности на рынке труда, рост безработицы и новую волну миграционного оттока населения из республики. Уровень зарегистрированной безработицы при этом изменится не значительно и находится практически на уровне первого варианта.

Продолжение в следующем номере

Трубина А. В. – кандидат экономических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательский институт региональной экономики Севера ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова», отдел экономики народонаселения и демографии

e-mail: trubinal80@mail.ru