

Т.Н. Ланец, С.А. Ланец

СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ НА ОТРАСЛЕВОМ РЫНКЕ ТРУДА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Рассматриваются тенденции к изменениям отраслевого рынка труда Хабаровского края в период рыночных преобразований. Приведены показатели развития человеческих ресурсов в Хабаровском крае. Проанализирована динамика численности рабочей силы и среднегодовой численности занятых в экономике Хабаровского края по отраслям в 2005–2019 гг. Охарактеризована структура занятости населения Хабаровского края по отраслям и секторам экономики в 2005–2019 гг. Описано влияние различных отраслей на развитие экономики Хабаровского края. *Ключевые слова:* человеческие ресурсы, региональный рынок труда, занятость, отраслевая структура занятости.

T.N. Lanets, S.A. Lanets

STRUCTURAL SHIFTS IN THE INDUSTRIAL LABOR MARKET OF THE KHABAROVSK REGION

The trends towards changes in the sectoral labor market of the Khabarovsk Region during the period of market transformations are considered. Indicators of the development of human resources in the Khabarovsk Region are given. The dynamics of the labor force and the average annual number of people employed in the economy of the Khabarovsk Region by industry in 2005–2019 has been analyzed. The structure of employment of the population of the Khabarovsk Region by industries and sectors of the economy in 2005–2019 is characterized. The influence of various industries on the development of the economy of the Khabarovsk Region is described.

Keywords: human resources, regional labor market, employment, sectoral structure of employment.

Рынок труда — это один из механизмов согласования спроса и предложения на рабочую силу со стороны работодателей и наемных работников. Его функционирование тесно связано с предложением труда, что напрямую зависит от численности населения страны и каждого региона, а также его экономически активной части – трудоспособного населения. Для регионального рынка труда имеют значение и другие факторы: степень освоения территории, плотность и возрастная структура населения, уровень миграции и др. При значительной территории Хабаровского края плотность населения примерно в 3 раза ниже обще-

российских показателей (около 2 чел. на 1 кв. км). Основная доля населения сосредоточена в Хабаровске и Комсомольске-на-Амуре (65% от общей численности населения). Таким образом, реальная заселенность территории и уровень ее освоения гораздо ниже усредненных показателей.

Рассмотрим показатели развития человеческих ресурсов в Хабаровском крае.

Численность населения в Хабаровском крае ежегодно снижается, о чем можно судить по данным, представленным в таблице 1. В соответствии с прогнозами, ожидаемая численность Хабаровского края к 2030 г. должна составить 1363,0 тыс.

Ланец Тамара Николаевна

кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и предпринимательского права Дальневосточного института управления – филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Сфера научных интересов: кадры и кадровая политика, государственная и муниципальная служба, вопросы социально-экономического развития регионов, менеджмент организации. Автор около 30 опубликованных научных работ.

E-mail: tamlan@yandex.ru

Ланец Сергей Андреевич

кандидат физико-математических наук, доцент Дальневосточного государственного университета путей сообщений. Сфера научных интересов: математическое моделирование, математическая экономика, эконометрика, нейронные сети, системы искусственного интеллекта. Автор около 20 опубликованных научных работ.

E-mail: slanets@yandex.ru

человек, тогда как фактическое снижение ниже ожидаемых прогнозных значений произошло уже в 2010 г. За период с 1990 по 2010 гг. численность населения в крае сократилась с 1620,0 до 1343,3 тыс. человек, то есть на 276,7 тыс. человек, с 2010 по 2019 гг. темпы снижения замедлились, а население сократилось на 27 тыс. человек.

На выбытие населения оказывают влияние процессы рождаемости, смертности, естественного прироста населения и уровень миграции. Главным фактором, вызывающим потерю населения в дальневосточных субъектах Российской Федерации, является миграционный отток населения в другие регионы страны. Приток мигрантов из других регионов в край частично покрывает потерю населения, но не может компенсировать потерю квалифицированных кадров.

Среди других изменений в составе населения Хабаровского края следует отметить его старение. В Хабаровском крае снижается доля молодежи в возрасте от 14 до 29 лет: в 2013 г. она составляла 23%, а к 2016 г. сократилась до 21,2% [7].

Соответственно, растет доля населения старших возрастов (от 65 лет и старше): в 2018 г. она составила 13,4% от общей численности населения. Таким образом, в составе и структуре населения края отмечаются процессы сокращения общей численности населения, его старения и сокращения доли молодежи в составе экономически активного населения.

Поскольку рынки труда на Дальнем Востоке сильно локализованы, и обмен человеческими ресурсами между ними затруднен, необходимо изучать динамику отраслевой структуры региональных рынков труда.

Отраслевая структура занятости отражает динамические сдвиги в экономике края. Прежде всего отметим относительно низкую долю занятых в сельском и лесном хозяйстве, охоте и рыболовстве: она снизилась с 8,3% в 2005 г. до 4,4% в 2019 г. Низкий уровень занятости этими видами деятельности объясняется преобладанием городского населения над сельским, высокими рисками хозяйствования в данной природно-климатической зоне.

Таблица 1

Фактические и прогнозные демографические показатели Хабаровского края до 2030 г.*

Показатели	Год						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Численность населения (прогноз), тыс. человек	–	–	1400,1	1397,3	1392,2	1380,5	1363,0
Численность населения (факт.), тыс. человек	1466,9	1416,3	1343,3	1334,5	1316 (2019)	–	–
Численность занятых (факт.), тыс. человек	674,8	721,3	729,4	716,5	691,8 (2018)	–	–
Коэффициент естественного прироста	–5,6	–5,4	–1,4	–1,6	–2,6	–3,9	–4,7
Миграционный прирост, человек	–5548	–282	1113	1697	2140	2438	2632
Коэффициент рождаемости	8,5	10,9	12,4	11,9	10,6	9,1	8,7

* Составлено на основе данных, приведенных в [2, 5]

Таблица 2

Динамика численности рабочей силы и среднегодовой численности занятых в экономике Хабаровского края по отраслям в 2005–2019 гг., тыс. человек*

Отрасль	Год						
	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
Сельское и лесное хозяйство	59,5	36,6	31,6	29,2	29	30,6	29,1
Добыча полезных ископаемых	15	11,1	10,3	10,8	10,6	10,8	11,3
Обрабатывающие производства	88,6	78,8	80,5	83,5	74,2	76,9	72,1
Производство электроэнергии, газа	35,1	20,6	20,7	20,7	21,3	19,8	19,5
Водоснабжение и водоотведение	–	11,2	9,5	9,3	6,4	6,6	6,4
Строительство	52,7	67,7	66,1	64,2	73,7	76,1	72,8
Оптовая и розничная торговля	148,7	102,6	110,2	123,1	122,2	121,4	114,9
Гостиницы и рестораны	10,5	14,9	16,3	19,1	19,2	18,6	17,1
Транспорт и связь	75,7	61,9	59,8	62,9	62,3	62,7	59,7
Информация и связь	12,2	14,4	14,0	14,0	11,4	11,6	11
Операции с недвижимым имуществом	42,6	21,8	19,1	17,2	15,9	18,5	19
Образование	64,8	61,2	56,2	56	54,7	54,2	54,8
Здравоохранение и соц. услуги	47,7	48,6	48,5	47,4	45,9	45,7	44,9
Другие виды услуг	76,2	140,7	140,2	136,6	144,1	138,5	135
Численность рабочей силы, всего	748	743	728	734	733	728	702
Среднегодовая численность занятых, всего	717,1	725,4	726,9	705,1	695,9	691,8	667,8

* Составлено на основе данных, приведенных в [3]

Структурные сдвиги на отраслевом рынке труда Хабаровского края

Таблица 3

Структура занятости населения Хабаровского края по отраслям экономики в 2005–2019 гг., % от общей численности занятых

Отрасль	Год	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
	Сельское и лесное хозяйство		8,3	5,29	4,63	4,2	4,20	4,42
Добыча полезных		2,1	1,60	1,51	1,6	1,53	1,56	1,69
Первичный сектор		10,4	6,89	6,13	5,8	5,73	5,98	6,05
Обрабатывающие производства		12,4	11,39	11,79	12,0	10,74	11,11	10,80
Производство электроэнергии, газа		4,9	2,98	3,03	3,0	3,08	2,86	2,92
Водоснабжение и водоотведение		–	1,62	1,39	1,3	0,93	0,95	0,96
Строительство		7,3	9,78	9,68	9,3	10,67	11,00	10,90
Вторичный сектор		24,6	25,76	25,89	25,6	25,42	25,92	25,58
Оптовая и розничная торговля		20,7	14,82	16,13	17,7	17,69	17,54	17,21
Гостиницы и рестораны		1,4	2,15	2,39	2,8	2,78	2,69	2,56
Транспорт и связь		10,5	8,94	8,76	9,1	9,02	9,06	8,94
Информация и связь		1,7	2,08	2,05	2,0	1,65	1,68	1,65
Операции с недвижимым имуществом		5,9	3,15	2,80	2,5	2,30	2,67	2,85
Образование		9,0	8,84	8,23	8,1	7,92	7,83	8,21
Здравоохранение и социальные услуги		6,7	7,02	7,10	6,8	6,64	6,60	6,73
Другие виды услуг		10,6	20,33	20,53	19,7	20,86	20,01	20,22
Третичный сектор		65,0	67,35	67,98	68,6	68,85	68,09	68,36

Таблица 4

Структура занятости населения Хабаровского края по секторам экономики, %

Сектор экономики	Год	2005	2010	2015	2016	2017	2018	2019
	Первичный		10,4	6,89	6,13	5,8	5,73	5,98
Вторичный		24,6	25,76	25,89	25,6	25,42	25,92	25,58
Третичный		65,0	67,35	67,98	68,6	68,85	68,09	68,36

Незначительна численность и доля занятых в отраслях сырьевого направления, связанных с добычей полезных ископаемых. Уровень занятого населения в этой отрасли устойчиво сохранялся на уровне 1,7–1,5% в 2010–2019 гг., а в абсолютном выражении составил 11,3 тыс. человек (2019). Это существенно меньше, чем

в других субъектах Дальневосточного федерального округа. Так, например, в Республике Саха (Якутия) этот показатель выше почти в 3 раза. В целом наблюдается снижение доли занятых в первичном секторе экономики края с 10,4% от общей численности занятого населения в 2005 г. до 6,05% в 2019 г.

Рынок труда и кадровая политика

Влияние отраслей первичного сектора на развитие экономики края сильно различается. В этот период в экономике края отмечается рост ВРП в текущих ценах от 351 261,3 млн руб. в 2010 г. до 710 639,6 млн руб. в 2018 г., то есть в 2,0 раза. Расчет в постоянных ценах показывает, что рост за эти годы произошел всего на 4% (табл. 5), тогда как в целом по Российской Федерации он составил 17%. Это говорит о том, что край практически не развивается и теряет свои конкурентные преимущества по сравнению с другими регионами, а следовательно, становится менее привлекательным для трудоспособного населения.

Вклад добывающей отрасли в производство ВРП в 2010 г. составил 8,3%, а сельское хозяйство – 4,9% [6]. В 2018 г. вклад добывающих отраслей в производство ВРП края увеличился до 12,3%, а вклад сельского хозяйства снизился до 2,6%. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в добывающих отраслях в 2012 г. составил 29 187 млн. руб., а продукция сельского хозяйства в этом же году – 17 247 млн. руб.: в расчете на одного занятого это составляет 2,35 млн руб. в год в добывающих отраслях, и 369,3 тыс. руб. в год – в сельском хозяйстве [там же]. Таким образом, даже внутри первичного сектора отмечается различие в уровне производительности труда по видам деятельности бо-

лее чем в 6,5 раза. С экономической точки зрения значительно эффективнее развивать в крае добычу полезных ископаемых, чем сельское хозяйство. Однако с точки зрения предложения рабочих мест добывающая отрасль может обеспечить участие лишь 1,5% трудоспособного населения и, по сути, не может быть отраслью специализации региона.

Рассмотрим динамику занятости в сфере производства товаров и услуг (вторичный сектор). Вторичный сектор включает в себя такие отрасли материального производства, как обрабатывающая промышленность, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, строительство. Доля занятых в этой сфере с 2005 г. медленно снижалась с 24,6% до 23% (-1,6 %) в 2014 г., а затем вернулась к начальному уровню 25,58% (2019), то есть оставалась практически стабильной. Однако внутри сектора происходит сдвиг: в отраслях обрабатывающей промышленности уровень занятости постепенно сокращается, а доля занятых в строительной отрасли стабильно растет.

При сохранении структурных пропорций отмечается общее снижение численности занятых во вторичном секторе экономики края. Если расширить хронологические рамки исследования, то тенденция к снижению станет более заметной. По нашим расчетам, в 1996 г. численность

Таблица 5

Индекс физического объема валового регионального продукта (в постоянных ценах), % к предыдущему году*

Охват	Год	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018 (к 2010 г.)
	Российская Федерация		104,6	105,4	103,1	101,8	101,3	99,4	100,8	101,8	102,8
Хабаровский край		111	102,5	100,5	101,3	101	95,7	100,1	101,1	101,9	104

* Составлено на основе данных, приведенных в [4]

Структурные сдвиги на отраслевом рынке труда Хабаровского края

занятых в материальном производстве составляла 57%, а производство промышленной продукции было основной сферой занятости для населения края. Сокращение численности занятых в отраслях вторичного сектора за период реформ более чем в два раза говорит не только об уходе с рынка неэффективных предприятий, но и о проявлении общемировой тенденции к деиндустриализации. Вклад отраслей материального производства в развитие экономики края и в производство ВРП составил 47,75%, а производимая продукция на одного занятого — в среднем 1,8 млн руб. в год. В Хабаровском крае сохраняется потенциал крупного промышленного производства, однако занятость в этой сфере также перестала быть главным ориентиром для подготовки будущих кадров региона.

В период рыночных реформ наблюдается тенденция приоритетного развития сферы услуг (третичного сектора). В его состав включаются разные отрасли: транспорт, связь, торговля, общественное питание, операции с недвижимостью, общая коммерческая деятельность, жилищно-коммунальное хозяйство, образование, здравоохранение, физическая культура, культура и искусство, образование, наука, научное обслуживание, финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение, государственное управление. Все отрасли сектора можно разделить на две группы:

1) отрасли, оказывающие услуги коммерческого характера, включающие оптовую и розничную торговлю, предприятия по ремонту бытовой техники, автотранспортных средств, гостиничный и ресторанный бизнес, операции с недвижимостью, транспорт и связь (коммерческие услуги);

2) отрасли, оказывающие услуги социальной направленности, такие как здравоохранение, образование, социальные

и персональные услуги и др. (социальные услуги).

Формирование коммерческого сектора напрямую связано с развитием предпринимательства и развитием сферы торговли и финансовых услуг. В конце 1990-х гг. доля занятых этими видами деятельности составляла 10–12%, а в 2005 г. – около 30%, то есть отмечался рост почти в три раза. В течение следующего десятилетия доля занятых оптовой и розничной торговлей, предоставлением услуг по ремонту автотранспорта и другими коммерческими услугами держалась на уровне 15–18% (до 2015 г.) от общего числа занятых и лишь в 2016–2019 гг. снизилась до 17,2%.

Относительно стабильно развивается транспортная отрасль. В ней численность занятых и доля в общей занятости сохраняются примерно на одном уровне в течение всего периода наблюдений. Отмечается устойчивый рост занятости в гостиничном и ресторанном бизнесе (+0, 4%), однако большого влияния на экономику края это не оказало, поскольку здесь занято лишь 1,9% общего числа занятых. В целом следует отметить общее увеличение уровня занятости в коммерческом секторе, который вырос почти в 3,4 раза по сравнению с 1996 г. и составил в 2019 г. 33,2% от общей численности занятых в крае.

Если рассматривать занятость в отраслях социальной сферы (образование, наука, здравоохранение, предоставление социальных услуг и др.), то в структурном плане ее доля была практически неизменной и держалась на уровне 18,8–18,9% (2010–2014). При этом в указанный период отмечается рост занятости в других отраслях – от 7,7% до 10,1%. К ним можно отнести культуру, искусство, государственные услуги, содержание аппарата органов власти.

Следует отметить увеличение доли занятых в третичном секторе, то есть

Рынок труда и кадровая политика

перераспределение занятого населения в сферу оказания услуг продолжается. Эти процессы можно было бы оценить положительно, если бы не одно «но»: сокращение общей численности занятых в регионе. Если в конце 2000 г. учеными-дальневосточниками отмечалось, что сокращение численности экономически активного населения до 959,8 тыс. человек недостаточно для развития огромной территории Хабаровского края, то сейчас численность занятых в экономике края составила 691,8 тыс. человек, а это означает устойчивый спад не только уровня занятости, но и кадрового потенциала региона. Возникает вопрос: каковы перспективы дальнейшего развития рынка труда региона? На что ориентироваться молодежи, проживающей на территории края и вступающей в жизнь? Какие профессии востребованы, исходя из регио-

нальной кадровой политики? Ответ на эти вопросы сложен, поскольку при общем сокращении небольшие тенденции к росту просматриваются лишь в сфере услуг, но даже в торговле как одной из самых динамичных отраслей отмечается снижение численности занятых. Лишь ресторанный бизнес, строительная отрасль, оказание коммунальных и социальных услуг обнаруживают некоторый рост показателей занятости. Однако общая численность занятых в этих сферах относительно невелика. При значительных природных ресурсах слабое экономическое освоение территории требует пристального внимания со стороны органов государственного управления как на региональном, так и на федеральном уровне, учета интересов бизнес-структур, а также проведения молодежной политики, направленной на сохранение молодежи в крае, развитие молодежного бизнеса.

Литература

1. Ишаев В.И., Минакир П.А. Дальний Восток России: реальности и возможности экономического развития. Хабаровск: Дальневосточное отделение Российской академии наук, 1998. 160 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Статистический сб. Росстат. М., 2018. 1162 с.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: Статистический сб. Росстат. М., 2020. 1242 с.
4. Регионы России. Социально-экономические показатели / Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 17.05.2021).
5. Российский статистический ежегодник – 2007 г. / Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт. URL: https://gks.ru/bgd/regl/b07_13/Main.htm (дата обращения: 17.05.2021).
6. Российский статистический ежегодник / Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (дата обращения: 17.05.2021).
7. Статистика – Росмолодежь / Росмолодежь – Федеральное агентство по делам молодежи – официальный сайт. URL: <http://fadm.gov.ru/activity/statistic> (дата обращения: 17.05.2021).
8. Труд и занятость в России. 2017: Статистический сб. М.: Росстат, 2017. 261 с.

References

1. Ishaev V.I., Minakir P.A. (1998) *Dal'nij Vostok Rossii: real'nosti i vozmozhnosti ekonomicheskogo razvitiya* [Russian Far East: Realities and Opportunities for Economic Development]. Khabarovsk, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences Publishing. 160 p. (In Russian).
2. (2018) *Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli* [Regions of Russia. Socio-Economic Indicators]. Moscow, Federal State Statistics Service Publishing. 1162 p. (In Russian).
3. (2020) *Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli* [Regions of Russia. Socio-Economic Indicators]. Moscow, Federal State Statistics Service Publishing. 1242 p. (In Russian).
4. *Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli* [Regions of Russia. Socio-Economic Indicators]. *Federal State Statistics Service – Official Website*. Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (date of the application: 17.05.2021) (In Russian).
5. (2007) *Rossijskij statisticheskij ezhegodnik – 2007 g.* [Russian Statistical Yearbook – 2007]. *Federal State Statistics Service – Official Website*. Available at: https://gks.ru/bgd/regl/b07_13/Main.htm (date of the application: 17.05.2021) (In Russian).
6. *Rossijskij statisticheskij ezhegodnik* [Russian Statistical Yearbook]. *Federal State Statistics Service – Official Website*. Available at: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/12994> (date of the application: 17.05.2021) (In Russian).
7. (2020) *Statistika – Rosmolodezh'* [Statistics – Russian Youth]. *Rosmolodezh' – Federal'noe agentstvo po delam molodezhi – Official Website*. Available at: <http://fadm.gov.ru/activity/statistic> (date of the application: 17.05.2021) (In Russian).
8. (2017) *Trud i zanyatost' v Rossii. 2017: Statisticheskij sb.* [Labor and Employment in Russia. 2017: Statistical Book]. Moscow, Federal State Statistics Service Publishing. 261 p. (In Russian).