

Т. П. ПРИТВОРОВА, Д. Е. БЕКТЛЕЕВА

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРУДОВЫМИ РЕСУРСАМИ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Демографический прирост является основой формирования человеческих ресурсов региона и определяет критическую массу изменений в обеспечении экономики этим важнейшим фактором производства.

По сочетанию естественного и механического движения населения нами выделены 7 типов соотношений компонентов динамики населения, которые определяют направление изменения (табл. 1).

Город Караганда имеет положительную демографическую динамику. Рост численности населения обусловлен, прежде всего, наличием значительного положительного сальдо миграции начиная с 2002 года, а с 2003 года – естественного прироста населения. Это динамическая характеристика соответствует 1 типу.

Город Балхаш в последние 5 лет имеет положительную динамику естественного прироста, а миграционный тренд не имеет однозначно

Таблица 1. Типы соотношений компонентов динамики населения городов и районов [1]*

№	Общий прирост	Естественный прирост	Механический прирост	Типы динамики	Города и районы области	Среднегодовое изменение численности населения в %, 2002/2007 гг.
1	+	+	+	Население растет: естественный прирост и миграционный приток	г. Караганда, г. Жезказган, г. Приозерск	г. Караганда : 1,47 г. Жезказган : 0,68 г. Приозерск : 3,5
2	+	-	+	Население растет: естественная убыль и миграционный приток	г. Темиртау	г. Темиртау : 0,22
3	+	+	-	Население незначительно и нестабильно растет: естественная прибыль и миграционный отток	г. Балхаш и г. Сатпаев: колебания тренда динамики населения, нет устойчивой тенденции	г. Сатпаев : 0,16 г. Балхаш : 0,02
4	-	-	+	Население убывает: естественная убыль и миграционный приток	г. Сарань: естественная убыль населения не покрывается миграционным притоком, который крайне незначителен.	г. Сарань: -0,72
5	-	+	-	Население убывает: естественный прирост и миграционный отток не сокращается	г. Каражал, Ультаяуский р-н, Каркаралинский р-н, Актогайский р-н	г. Каражал: -1,7 Ультаяуский р-н: -4,37 Актогайский р-н: -2,97 Каркаралинский р-н: -2,52
6	-	+	-+	Население убывает: естественный прирост и миграционный отток имеют тенденцию к сокращению	Жанааркинский р-н, Шетский р-н, Нуринский р-н	Жанааркинский р-н: -0,7 Шетский р-н: -1,3 Нуринский р-н: -1,6
7	-	-	-+	Население сокращается: естественная убыль и миграционный отток имеют тенденцию к сокращению	г. Шахтинск, Абайский район, Бухар-Жырауский район, Осакаровский район,	г. Шахтинск: -1,59 Абайский р-н: -1,7 Бухар-Жырауский р-н: -0,5 Осакаровский р-н: -1,3

* Составлено авторами.

направленной динамики он характеризуется чаще отрицательным сальдо и только в 2004 году положительным. Можно сказать, что демографический тренд колеблется вокруг 73-74 тысяч человек. По совокупности динамики народонаселения город относится к 3 типу.

Город Жезказган течение всего периода характеризуется положительным естественным приростом населения, а с 2002 года миграционное сальдо также является положительным. Вследствие таких устойчивых тенденций г.Жезказган, как и г.Караганда, может быть отнесен к 1 типу соотношения компонентов динамики населения.

*Город Каражал*_в течение всего периода характеризуется положительным значением прироста населения и отрицательным значением миграции, которое стабильно значительно перекрывает этот естественный прирост. Город относится к 5 типу динамики народонаселения.

Город Приозерск характеризуется положительным приростом населения, положительное значение имеет естественный прирост и миграционное сальдо также является положительным. По характеру тенденций город можно отнести к 1 типу.

Г. Сарань характеризуется естественной убылью населения на всем рассматриваемом промежутке, миграционное сальдо на 01.0105 года выведено на уровне 4008 человек, из которых 4000 введены в численность населения города при уточнении численности населения и переписи реально проживающих жителей, так что, строго говоря, по содержанию не являются миграционным притоком. Город отнесен нами к 4 типу.

Город Сатпаев с 2002 года характеризуется стабильно отрицательным сальдо миграции и стабильно высоким (для Карагандинской области) коэффициентом рождаемости населения. Поскольку среднее значение сальдо миграции имеет тенденцию к росту, а уровень рождаемости растет весьма незначительно, то динамику населения можно охарактеризовать как скорее отрицательную. По совокупности характеристик город отнесен нами к 5 типу.

Город Темиртау является одним из двух городов Карагандинской области, где смертность населения превышает рождаемость и естественный прирост имеет отрицательную величину. Причем коэффициенты и смертности и рожда-

мости имеют тенденцию к росту. Вектор механического движения населения с 2004 года приобрел положительную направленность и за счет этого динамику населения можно охарактеризовать как позитивную. Вследствие этих тенденций город Темиртау отнесен нами ко 2 типу динамики населения.

Город Шахтинск, как и город Темиртау, имеет отрицательный естественный прирост населения, т.е. смертность в городе превышает рождаемость. Миграционные потоки в течение всего периода также направлены на убывание населения, но коэффициент убывания постепенно снижается и в 2007 году появился положительный прирост. Но на основании информации по одному году невозможно сделать вывод о сложившейся тенденции. Поэтому г.Шахтинск нами отнесен к 7 типу.

В Абайском районе в последние 5-6 лет коэффициент рождаемости закрепился на уровне ниже коэффициента смертности, вследствие чего естественный прирост имеет отрицательное значение. Миграционный отток населения из района продолжается, но в последние 3 года абсолютная величина убытия населения сократилась, хотя и не достигла положительного значения. В связи с таким характером тенденций Абайский район может быть отнесен к 7 типу.

Бухар-Жырауский район не имеет четкой тенденции по естественному приросту населения, но за рассматриваемый период отрицательных значений больше, чем положительных. Миграционная убыль населения продолжается, но ее темпы уменьшаются и в целом убыль населения приближается к нулевой отметке. Район фактически относится к 7 типу.

Осакаровский район также не имеет четкой тенденции рождаемости, но в последние несколько лет коэффициент чаще принимает отрицательные значения. Сальдо миграции в течение всего периода было отрицательным, но в последние несколько лет абсолютное значение миграционного сальдо уменьшается, то есть активность миграции снижается. По факту район относится к 7 типу.

*В Нуринском, Шетском районах*_естественный прирост нестабильный слабо положительный, а сальдо миграционной активности отрицательное, но имеет тенденцию к снижению, что позволяет отнести район к 6 типу.

Жанааркинском, естественный прирост положительный, но имеет место миграционная убыль населения, которая имеет тенденцию к снижению что определяет демографический потенциал района по типу 6.

Актогайском, Каркаралинском, Улытауском районах естественный прирост положительный, но интенсивность миграционного оттока не ослабевает.

Очевидно, что наилучшим демографическим потенциалом в среднесрочной перспективе обладают города Караганда, Жезказган, Приозерск, так как естественный прирост в них сочетается с положительной миграцией. Темиртау также имеет прирост населения, но у него неблагоприятная тенденция отрицательного естественного прироста населения.

Города Балхаш и Сатпаев имеют сходную картину динамики населения, характеризующуюся незначительным и нестабильным ростом населения, причем положительный прирост населения сочетается с миграционным оттоком.

В Сарани естественная убыль населения не покрывается миграционным притоком, который крайне незначителен, в результате Сарань характеризуется незначительным, но все же убыванием населения.

Город Шахтинск, Абайский район, Бухар-Жырауский и Осакаровский районы характери-

зуются естественной убылью населения миграционным оттоком. Который в последние 3-4 года имеет тенденцию к сокращению, а в городах Шахтинске в 2007 году сальдо фактически незначительно положительное, а в Абайском районе нулевое.

Остальные районы области и город Каражал отличаются положительным естественным приростом, но отрицательной миграционной активностью. Но по величине отрицательной миграции все районы можно разделить на две группы:

1. Миграционный отток имеет тенденцию к сокращению: Жанааркинский р-н, Шетский р-н, Нуринский р-н.

2. Миграционный отток не сокращается: г. Каражал, Улытауский р-н, Каркаралинский р-н, Актогайский р-н

Демографические тенденции в городах и районах области определяют будущую направленность тенденций на рынке труда, который и сегодня отличается выраженным неравновесным состоянием.

По данным Управления координации занятости и социальных программ Карагандинской области, в период с 2006 по 01.07.2008 годы наблюдается увеличение отрицательного сальдо официального рынка труда в среднем на 666 человек в год (табл. 2).

Таблица 2. Динамика трудоизбыточности и трудодефицитности в городах и районах Карагандинской области в период с 2006 по 2008 годы*

Города и районы	Дефицит/избыток					Среднегодовое изменение (чел.)	Состояние рынка труда
	2006	2007	2008	2008	2006/2008		
Балхаш г.а.	52	-28	-12	-14	-126,92%	-19	Усиление трудодефицита
Жезказган г.а.	143	14	54	145	1,40%	5	Усиление трудоизбыточности
Караганда г.а.	-1361	-739	-1543	-1804	32,55%	-214	Усиление трудодефицита
Каражал г.а.	172	63	111	76	-55,81%	-24	Снижение трудоизбыточности
Приозерск г.а.	27	-3	72	56	107,41%	17	Усиление трудоизбыточности
Сарань г.а.	-95	-329	-355	-251	164,21%	-50	Усиление трудодефицита
Сатпаев г.а.	153	72	246	151	-1,31%	17	Снижение трудоизбыточности
Темиртау г.а.	-216	-516	-551	-616	185,19%	-124	Усиление трудодефицита
Шахтинск г.а.	62	-80	-96	-72	-216,13%	-42	Усиление трудодефицита
Абайский р-н	292	0	233	212	-27,40%	-1	Снижение трудоизбыточности
Актогайский р-н	83	39	39	25	-69,88%	-18	Снижение трудоизбыточности
Б-Жырауский р-н	4	-43	8	-22	-650,00%	-3	Усиление трудодефицита
Ж-Аркинский р-н	166	39	84	32	-80,72%	-36	Снижение трудоизбыточности
Каркаралинский р	206	27	113	53	-74,27%	-38	Снижение трудоизбыточности
Нуринский р-н	11	-19	-12	14	27,27%	2	Усиление трудодефицита
Осакаровский р-н	263	-89	-59	-98	-137,26%	-106	Усиление трудодефицита
Улытауский р-н	-8	8	4	12	-250,00%	6	Усиление трудоизбыток
Шетский р-н	167	45	65	22	-86,83%	-42	Снижение трудоизбыточности
Всего	121	-1539	-1599	-2079	-1818,18%	-666	Усиление трудодефицита

*Составлено авторами.

В целом, территориальные единицы можно разделить на два типа: трудоизбыточные (предложение больше спроса) и трудодефицитные (спрос больше предложения).

Трудодефицитные города и районы: города Караганда Балхаш, Сарань, Темиртау, Шахтинск, Бухар-Жырауский, Осакаровский район.

Трудоизбыточные города и районы Карагандинской области делятся на регионы с усилением или снижением трудоизбыточности. К городам с усиливающейся трудоизбыточностью относится:

город Жезказган, Приозерск. К городам и районам со снижающейся трудоизбыточностью относятся: города Каражал, Сатпаев, Абайский, Актогайский, Жанааркинский, Каркаралинский, Нуринский, Улытауский, Шетский районы.

Соотношение спроса и предложения на официальном рынке труда в контексте демографических тенденций, имеющих место в течение 1997-2007 годов позволяет оценить перспективы городов и районов с точки зрения настоящего и будущего потенциала трудовых ресурсов (табл. 3).

Таблица 3. Типология городов и районов Карагандинской области по признакам трудообеспеченности (официальный рынок труда) и характеру динамики населения городов и районов

Типы соотношений компонент динамики населения (2007/1997 годы)	Трудодефицит, 2004-2007 годы		Трудоизбыток, 2004-2007 годы	
	Усиление	Снижение	Усиление	Снижение
Население растет: естественный прирост и миграционный приток	г.Караганда		г.Жезказган, г.Приозерск	
Население растет: естественная убыль и миграционный приток	г.Темиртау			
Население незначительно и нестабильно растет: естественная прибыль и миграционный отток	г.Балхаш			г.Сарас
Население убывает: естественная убыль и незначительный миграционный приток	г.Сарань			
Население убывает: естественный прирост и миграционный отток не сокращается			Улытауский р-н	г.Каражал, Каркаралинский р-н Актогайский р-н
Население убывает: естественный прирост и миграционный отток сокращается	Нуринский р-н			Жанааркинский р-н Шетский р-н
Население сокращается: естественная убыль и миграционный отток имеет тенденцию к сокращению	г.Шахтинск Бухар-Жырауский р-н Осакаровский р-н			Абайский р-н

*Составлено авторами.

Во всей Карагандинской городской агломерации, включающей ядро (Караганда и Темиртау) и окружающую равномерную сеть малых городов, поселков городского типа и района (гг. Сарань, Шахтинск) имеет место усиление дефицита свободной рабочей силы, когда спрос превышает предложение. При этом прочные источники демографического роста имеет только г. Караганда. В других городах и Абайском районе естественный прирост повсеместно был отрицательным с тенденцией к снижению.

Близлежащие к агломерационному узлу Бухар-Жырауский, Нуринский и Осакаровский районы также являются трудодефицитными с тенденцией усиления. Усилием трудодефицита характеризуется также город Балхаш.

Все остальные города и районы области можно охарактеризовать как трудоизбыточные.

Усиление трудоизбытка имеет место в гг. Жезказгане и Приозерске, где положительный естественный и миграционный приток не встречает адекватного предложения рабочих мест на рынке труда. Усиление трудоизбытка имеет место

также в Ультыауском районе несмотря на самые высокие в области темпы механического убывания населения, которые не компенсируются высокой рождаемостью.

В Жанааркинском и Шетском районах наблюдается снижение трудоизбытка и снижение миграционного оттока населения. В Каражале, Каркаралинском и Актогайском районах отток населения

продолжается, но имеет место некоторое снижение трудоизбытка на официальном рынке труда.

Анализ потенциала инфраструктуры профессионального образования и состояния рынка труда Карагандинской области (детерминация трудоизбыточности и трудодефицитности городов и районов) позволил выявить четыре сегмента (табл. 4).

Таблица 4. Классификация городов и районов по уровню инфраструктуры профессионального образования*

Состояние рынка труда	Потенциал инфраструктуры профессионального образования	
	достаточный	ограниченный
Трудодефицитные города и районы	1 сегмент г. Караганда, г. Балхаш, г. Темиртау	3 сегмент г. Сарань, г. Шахтинск, Бухар-Жырауский р-н, Нуринский р-н, Осакаровский р-н
Трудоизбыточные города и районы	2 сегмент г. Жезказган	4 сегмент г. Каражал, г. Приозерск, г. Сатпаев, Абайский р-н, Актогайский р-н, Жанааркинский р-н, Ультыауский р-н, Каркаралинский р-н, Шетский р-н.

*Составлено авторами.

Первый сегмент, занимают трудодефицитные города, высоким потенциалом инфраструктуры профессионального образования. В него входят города Караганда, Темиртау, Балхаш.

Не смотря на широкие возможности удовлетворять потребности субъектов спроса рынка труда, у безработных существует проблема отсутствия прав выбора организации получения новой специальности.

Второй сегмент, также имеет высокий потенциал профессионального образования, но уже в условиях трудоизбыточности. Данный сегмент занимает город Жезказган.

Третий сегмент, занимают трудодефицитные города и районы, которые имеют разную степень ограниченности возможности подготавливать специалистов, согласно спросу на рынке труда, то есть средний или низкий потенциал инфраструктуры профессионального образования. Города Сарань, Шахтинск имеют проблему малокомплектных групп при подготовке редких специальностей.

Четвертый сегмент занимают трудоизбыточные районы, которые также имеют слабые возможности переобучать безработных согласно спросу рабочей силы, из-за слабой инфраструк-

туры профессионального образования и сохраняется проблема малокомплектных групп при подготовке редких специальностей. В него входят: города Каражал, Приозерск Сатпаев, Абайский район, Актогайский район, Жанааркинский район, Ультыауский район, Каркаралинский район, Шетский район.

Таким образом, развитие человеческих ресурсов будет осуществляться в направлении активизации системы, дающей возможность постоянно продолжения образования в любой момент жизни и на любой стадии образования повышения квалификации, переподготовки, освоение новой рабочей профессии или специальности. Отсутствие равновесия на официальном рынке труда городов и районов Карагандинской области предполагает разработку комплекса мероприятий по росту социальной привлекательности трудодефицитных городов и районов для привлечения рабочей силы из трудоизбыточных, а также с другими областями Казахстана, с возможностью соответствующей профессиональной переподготовки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Демографический ежегодник Карагандинской области. Статистический сборник / Под ред. В. Кирдиццева. Караганда, 2007. 107 с.

Резюме

Берілген мақалада Қарағанды облысының демографиялық потенциалы және еңбек ресурстарының қамсыздандырылуы қарастырылады. Демографиялық тенденциялар контекстінде еңбектің ресми нарығындағы сұраныс пен ұсыныстың қатынастары көтірілген. Қарағанды облысының кәсіби білім беру инфрақұрылымының потенциалы мен еңбек нарығының жағдайына талдау жүргізілген.

Summary

In the article the demographic potential and the satisfaction of labor demand in the Karaganda area is considered. The parity of supply and demand on the official labor market in a context of demographic tendencies is submitted. The analysis of potential of an infrastructure of professional training and a condition of the labor market of the Karaganda area is carried out.

Поступила 2.07.08г.