

*И.Г.Манеров, ассистент,
Донецкий национальный университет*

ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ДО- НЕЦКОГО РЕГИОНА

*АНОТАЦІЯ. В статті розглянуто проблему формування трудово-
го потенціалу регіону. Проведено оцінку демографічних чинників,
які впливають на формування трудового потенціалу Донецької
області, серед яких найбільш впливовим є природне скорочення
населення. Результатом дослідження є визначення деяких заходів
щодо формування оптимальної регіональної і державної демопо-
літики.*

КЛЮЧОВІ СЛОВА. Трудовий потенціал, формування трудового потенці-
алу, демографічні чинники.

Позитивные тенденции трансформаций в экономике невозможны без качественных изменений в структуре трудового потенциала. В современных условиях, когда во многих регионах ухудшились качественные характеристики трудового потенциала, демографическая компонента его формирования приобретает особое значение. Она включает демографическое воспроизводство, оценку жизненного потенциала дееспособного населения, оценку здоровья различных групп населения, миграционные перемещения.

Проблемы формирования и реализации трудового потенциала были и остаются объектом научных исследований и многочисленных практических разработок. Комплексные исследования в данном направлении проведены такими украинскими учеными, как В.Врублевский, М.Долишний, С.Злупко, В.Куценко, Э.Либанова, В.Оникиенко, С.Пирожков, Л. Шаульская, К.Якуба и др.

Повышенное внимание ученых к проблемам народонаселения является закономерным, поскольку в условиях глубокой трансформации экономической системы возник и глубокий демографический кризис, обусловленный в значительной мере непосле-

довательностью проводимых реформ, отсутствием научно обоснованной государственной и региональной демографической политики в Украине.

В то же время в настоящее время недостаточно комплексных разработок по формированию и развитию трудового потенциала в региональном аспекте.

Целью статьи является проведение анализа демографической компоненты трудового потенциала, факторов, влияющих на его формирование с учетом региональных особенностей Донецкой области, что позволяет определить систему мероприятий, оптимизирующих этот процесс.

Основой трудового потенциала является трудоспособное население в трудоспособном возрасте. По состоянию на 01.01.2006г. в Донецкой области проживало 4610 тыс. чел., что на 1,05% меньше, чем в предыдущем периоде. Численность населения уменьшилась на 97,5% в результате естественного сокращения и на 2,5% — в результате миграционного движения.

Численность населения формируется главным образом такими процессами как рождаемость, смертность, которые, в свою очередь, зависят от тех социально-экономических условий, в которых находится население. Изменения в общественной жизни страны за короткий период времени, трудности приспособления к сложившимся новым условиям нарушили существующие механизмы социальной адаптации, способствовали росту психологического дискомфорта и неуверенности в будущем, что отразилось на снижении рождаемости и значительном увеличении смертности населения Донецкого региона, о чем свидетельствуют данные табл. 1.

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛИ РОЖДАЕМОСТИ, СМЕРТНОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА (СОКРАЩЕНИЯ) НАСЕЛЕНИЯ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА за 2004—2005 гг. [1, с. 60]

	Всего, чел.		2005 г. в% к 2004 г.	На 1000 чел.	
	2004 г.	2005 г.		2004 г.	2005 г.
Численность родившихся	35 526	35 883	101,0	7,6	7,7
Численность умерших	82 264	83 663	101,7	17,5	18,0
в т.ч. детей возрастом до 1 года	413	412	99,76	0,09	0,09

Естественный прирост (сокращение) населения	- 46 738	- 47 780	102,2	-9,9	-10,3
---	----------	----------	-------	------	-------

На уменьшение количественных показателей трудового потенциала в значительной мере влияет коэффициент смертности, особенно коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте.

Для Донецкой области характерно ежегодное увеличение числа умерших, так в течение 2005 г. умерло на 1,7% больше, чем в 2004г. Наивысший уровень смертности зарегистрирован в городах Красный Лиман (22,3‰), Енакиеве (20,7‰), Дзержинск (20,5‰), Торез (20,5‰), самый низкий — в Угледаре (11,4‰), Кировском (13,4‰). В Донецке он составил 15,4‰. Смертность среди сельских жителей (20,9‰) в 1,18 раза выше, чем среди городских (17,7‰), что объясняется особенностями возраста проживающего там населения.

Уровень смертности зависит от социально-экономического развития как страны в целом, так и ее регионов, от благосостояния населения, развития системы здравоохранения, экологической ситуации. За последние годы все эти перечисленные факторы значительно ухудшились, что и обусловило рост показателей смертности населения.

Важным фактором, влияющим как на становление, так и на реализацию трудового потенциала является состояние здоровья населения, которое является одновременно и компонентом трудового потенциала. В Донецкой области увеличилось количество различных заболеваний, что также способствует росту показателей смертности, которая влияет на реализацию трудового потенциала региона.

Существенной особенностью показателя смертности в регионе является то, что смертность мужчин, особенно трудоспособного возраста в 4 раза выше, чем у женщин этого же возраста, что в конечном итоге влияет на реализацию их трудового потенциала. Причем, коэффициент смертности мужчин возрастных групп от 16 до 55 лет постоянно возрастает. Основными причинами разницы смертности мужчин и женщин являются: различие в условиях труда (доля женщин, занятых тяжелым трудом и на вредных производствах незначительна и каждый год уменьшается); большое влияние вредных привычек на смертность мужчин: алкоголизм, курение, наркомания.

Основными причинами смертности населения в целом по области остаются заболевания системы кровообращения, новообразования, несчастные случаи, отравления и травмы (рис.1).

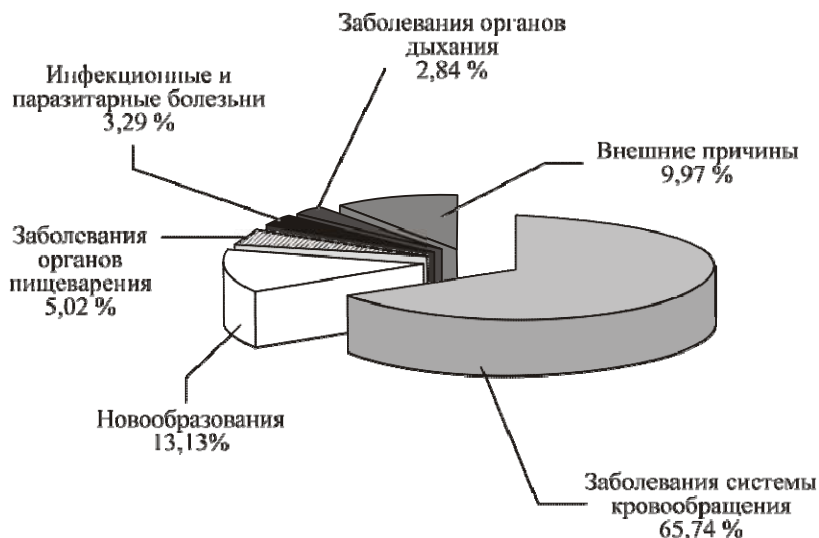


Рис. 1 Основные причины смертности населения Донецкой области в 2005 г.

На смертность от внешних причин заболеваемости и смертности в быту приходится 9,97%, из них: случайные отравления отравляющими веществами (24,57%); умышленное самоповреждение (18,84%); несчастные случаи на транспорте (13,87%); отравление алкоголем (13,61%); несчастные случаи, связанные с действием природных факторов (12,74%); в результате нападения с целью убийства или нанесения повреждений (10,9%); случайные утопления (5,47%).

В 2005 г. по сравнению с 2004 г. выросло число умерших от заболеваний системы кровообращения (на 4%). В то же время уменьшилось число умерших от заболеваний органов дыхания (на 6,3%), несчастных случаев, убийств, самоубийств и других внешних действий (на 6,9%), новообразований (на 1,9%), заболеваний системы кровообращения (на 1,8%).

В современных условиях в Донецкой области снижается удельный вес рабочей силы из-за ее преждевременной смертности: на

1000 умерших — 274 человек умирает в трудоспособном возрасте.

Важное значение имеет показатель детской смертности, который влияет на численность рабочей силы в будущем, когда подростки вступят в трудоспособный возраст. Учитывая настоящие показатели смертности в возрастных группах от 0 до 14 лет, численность молодых людей, которые будут выходить на рынок труда в будущем, станет еще меньше. Поэтому очень важно оказывать содействие снижению смертности в детском и подростковом возрасте, улучшая медицинское обслуживание, с одной стороны, и экологическую ситуацию — с другой.

В регионе наблюдается незначительная тенденция к уменьшению уровня детской смертности. Если в 2004 г. на 1000 родившихся приходилось 11,8 умерших в возрасте до 1 года, то в 2005г. этот показатель составил 11,5. Основными причинами детской смертности остаются состояния, возникающие в перинатальном периоде (45,9%), а также врожденные нарушения развития, деформации и хромосомные аномалии (22%).

Наибольший уровень детской смертности наблюдался в 2005г. В городах докучаевск (19,8‰) и dobroполье (16,3‰).

Естественный прирост характеризует темп прироста населения в целом. Общий коэффициент естественного прироста является разницей между общими коэффициентами рождаемости и смертности. Чем выше этот показатель, тем быстрее возрастает численность населения, количественные характеристики трудового потенциала. Донецкий регион относится к районам с отрицательным показателем естественного прироста населения, т.е. количество умерших превышает количество родившихся. В 2005г. он составил 10,3‰; население в городских поселениях уменьшилось на 10‰, в сельской местности — на 13,2‰. Естественное сокращение населения Донецкой области объясняется превышением числа умерших над числом родившихся в 2,3 раза.

По сравнению с соответствующим периодом 2004 г. объем естественного сокращения населения увеличился на 2,23%, в то же время в городской местности его уровень был ниже, чем в сельской в 6,24 раза.

Сокращение численности населения наблюдается во всех городах и районах области. Наиболее высокие показатели естественного сокращения населения отмечаются в городах Дзержинск (13,8‰), Енакиеве (13,6‰), Торез (13,5‰), Красный

Лиман (12,6‰), Константиновка (12,4‰), Артемовск (12,2‰), Горловка (12,1‰), самые низкие — в городах Угледар (0,5‰) и Кировское (5,5‰). В целом в регионе уровень естественного сокращения населения выше среднего по Украине в 1,36 раза.

Согласно оценочной шкале, разработанной Комиссией по народонаселению ООН, уровень смертности в Донецком регионе (18‰) оценивается как высокий (15,0—19,9). Показатели уровня смертности в регионе несколько выше средних по Украине (на 1,4‰), и намного выше общеевропейских, где уровень смертности находится в пределах низкого (10,0—11,9) и чрезвычайно низкого (менее 7,0).

Тем не менее, в современных условиях данный показатель не отражает фактической динамики смертности, поскольку зависит не только от количества умерших, но и от общего количества родившихся.

Основной причиной естественного сокращения населения в городах и районах региона является снижение уровня рождаемости в течение длительного времени (данный показатель начал увеличиваться только с 2004 г.).

Показатель общей рождаемости по сравнению с 2004 г. вырос с 7,6‰ до 7,7‰. Наиболее высокий уровень рождаемости в 2005г. отмечается в городах Угледар (10,9‰), Красный Лиман (9,7‰), Доброполье (9,2‰), Авдеевка (8,8‰), а наиболее низкий — в городах Ждановка (6,1‰), Дзержинск (6,7‰), Торез (7,0‰), Енакиеве (7,1‰), Константиновка (7,2‰). Коэффициент рождаемости в сельской местности соответствует данному показателю в городских поселениях (7,7‰).

Основным фактором, оказавшим влияние на низкий уровень рождаемости, является снижение жизненного уровня населения, снижение материального обеспечения семей. Часть дохода, которая идет на личное потребление, во многих семьях недостаточна для содержания даже однодетной семьи. Существующий уровень оплаты труда не способен обеспечить достойные условия существования самого работника, хотя должен в рыночных условиях обеспечивать воспроизводство его семьи.

Коэффициент рождаемости также зависит от влияния таких факторов, как уровень занятости женщин в общественном производстве, уровень их образования, соотношение браков и разводов.

В современных условиях молодые семьи формируются и формировались в значительной степени за счет материальной

поддержки родителей. Определенную роль здесь играет также сформированная в обществе установка на малодетную семью, а также недостаточный уровень материальной обеспеченности молодежи, отсутствие жилья и невозможность его приобрести.

Рождаемость влияет не только на численность рабочей силы в будущем, но также на реализацию трудового потенциала женщин, на интенсивность их участия в производстве. Увеличение продолжительности полностью или частично оплачиваемых отпусков по уходу за ребенком, с одной стороны, ведет к улучшению здоровья матери и ребенка, с другой — к снижению производственной квалификации женщин из-за долгого перерыва на работе, что снижает ее трудовой потенциал и конкурентоспособность на рынке труда.

Демографические последствия низкой рождаемости состоят в увеличении процессов старения населения, уменьшении доли детей и молодежи, уменьшении доли женщин репродуктивного возраста, увеличении количества лиц старшего возраста, росте демографической нагрузки на трудоспособное население лицами старше трудоспособного возраста (в 2005г. в Донецкой области на 1000 лиц трудоспособного возраста приходилось 420 пенсионеров), что в общем итоге приводит к снижению и количественных, и качественных характеристик трудового потенциала.

Еще одним фактором, оказывающим непосредственное влияние на формирование трудового потенциала в регионе, является соотношение между разными возрастными группами населения, между мужчинами и женщинами, которое отображает половозрастную структура населения.

Анализ половой структуры населения Донецкого региона свидетельствует о преобладающем количестве женщин в его общей численности — их на 19,6% больше, чем мужчин.

Средний возраст населения городов и районов Донецкой области в 2005г. составил 66,4 года (что ниже среднего по Украине на 1,6 года): мужчин — 60,26 года, женщин — 73,06 года. При этом возрастная структура женщин является старше, чем мужчин, поскольку среди женщин младшие возрастные группы занимают меньший удельный вес, чем среди мужчин, а среди старших возрастных групп женщин значительно больше.

Изменения в возрастной структуре населения влияют на численность и возрастную структуру занятых экономической дея-

тельностью, поскольку существует зависимость между разными видами деятельности и составом работников по полу и возрасту.

Наиболее многочисленной является группа трудоспособного населения (60,9%). На долю лиц старше трудоспособного возраста приходится 25,6%, а младше трудоспособного возраста — 13,5% всего населения Донецкой области.

Весомым демографическим фактором, влияющим на трудовой потенциал региона, является механическое движение (миграция).

Трудовые миграции в Украине и ее регионах были и остаются одним из наиболее массовых видов перемещения населения. Трудовые миграции населения, как внутри страны, так и межгосударственные, изменяют качественные и количественные характеристики трудового потенциала в регионе, выполняют функции демографического и демоэкономического инвесторов в другие регионы-реципиенты, и, наоборот, способствуют старению населения и ухудшению качественного состава трудового потенциала в регионах, странах-донорах.

В течение 2005г. за счет миграционного оттока численность населения области уменьшилась на 1,2 тыс. чел. Однако объем оттока населения уменьшился по сравнению с 2004г. почти в 2 раза.

Положительное сальдо миграционного движения наблюдается в городах Донецк, Авдеевка, Артемовск, Докучаевск, Дружковка, Краматорск, Красноармейск, Макеевка, Мариуполь, Новогродовка, Славянск, Ясиноватая.

Среди основных направлений миграции населения области можно отметить: внутрирегиональную миграцию (70%), внешнюю миграцию, в т.ч. межрегиональную (23%), межгосударственную (7%).

Среди выбывших за пределы Украины преобладающее большинство (79,7%) составили те, кто уезжали в страны СНГ. В то же время численность прибывших в область жителей стран СНГ составила еще большую долю — 92,2%.

Основным мотивом для выезда за границу для мигрантов всех возрастных категорий было желание улучшить свое материальное положение. Даже, если эта причина была не единственной, то она всегда имела место наряду с другими мотивами.

Возрастная структура внешних мигрантов, которые выезжают из региона — от 20 до 45 лет, т.е. это трудоспособное население в трудоспособном возрасте. За границу мигрируют наиболее активные молодые люди, трудовой потенциал которых довольно

высок, и это ухудшает и без того сложную демографическую ситуацию и существенно снижает количественные и качественные показатели трудового потенциала.

Таким образом, можно утверждать, что демографическая ситуация в Донецкой области является неблагоприятной. Такие демографические факторы, как естественное сокращение, смертность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, миграция трудоспособного населения снижают количественные и качественные характеристики трудового потенциала региона, ухудшают возможности его реализации. Падение рождаемости в течение последнего десятилетия, которое обусловлено значительным ухудшением уровня жизни населения, привело к тому, что уже в ближайшие годы значительно уменьшится численность рабочей силы и величина трудового потенциала региона. В результате высокой смертности в регионе происходит уменьшение экономически активного населения; из-за роста инвалидности, травматизма из общей численности выпадают преждевременно умершие мужчины в трудоспособном возрасте.

На основании проведенного исследования можно сделать вывод, что демографическая политика государства должна быть направлена на стимулирование рождаемости, предоставление надбавок, пособий на детей, дотаций на детское питание, детскую одежду, льготное налогообложение, улучшение жилищно-бытовых условий многодетных семей. Активная демографическая политика должна выработать направления если не увеличения, то хотя бы стабилизации рождаемости; снижения смертности, особенно среди детей и лиц трудоспособного возраста; увеличения продолжительности жизни. Одной из основных проблем демополитики, на решение которой необходимо направить усилия и ресурсы государства должно стать сохранение и улучшение здоровья населения как одного из важнейших приоритетов нации. Реализация данной задачи предусматривает ориентацию на улучшение условий жизни, в частности условий труда, быта, детородной деятельности.

Литература

1. Донецька область у цифрах у 2005 році: Короткий статистичний довідник № 45/155. Державний комітет статистики України. Головне

управління статистики у Донецькій області. — Донецьк, 2006. — 64 с.

2. Населення Донецької області у 2005 році / Демографічний щорічник / Головне управління статистики в Донецькій області / Від. за випуск Рак С.В. — Донецьк, 2006. — 187 с.

Стаття надійшла до редакції 24.01.2007

УДК 331.108

Н.О.Маросіна,
Київський національний університет ім. Т. Шевченка

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ

АНОТАЦІЯ. Розглянуто стан та можливості відтворення кадрового потенціалу космічної галузі України.

КЛЮЧОВІ СЛОВА. Кадрове забезпечення, космічна галузь, старіння кадрів, модернізація системи підготовки кадрів, кадрове супроводження проектів.

Космос все більше і більше стає середовищем життєвих інтересів людства. В сучасних економічних умовах при створенні наукомісткої продукції людина вже не може обходитися без використання космічних технологій.

Україна — космічна держава з величезним науковим досвідом, талановитими вченими і фахівцями. Це те багатство, яке вдалося зберегти навіть у складні роки перебудови.

На сьогодні космічна галузь, одна з визначальних галузей України, яка є однією з найбільш перспективних, наукомістких і високотехнологічних галузей промисловості, в результаті політичних і макроекономічних перетворень знаходиться в складному положенні. Скорочення фінансування призвело до практично закриття деяких проектів. В умовах жорстких фінансових та інших ресурсних обмежень під загрозою опинився процес оновлення кадрів галузі, колективи науково-виробничих підрозділів «старіють», випускники вузів слабо зацікавлені працювати в промисловості. Багато спеціалістів, у тому числі і провідних, бу-