

где $P_{\text{погр.разгр}}$ – расходы на погрузочно-разгрузочные операции;
 $P_{\text{п.в}}$ – расходы на подвоз грузов к магистральному транспорту и вывоз их от него;
 $P_{\text{нк}}$ – расходы на выполнение начально-конечных операций;
 $P_{\text{дв}}$ – расходы на движеньческие операции (стоимость тары, потеря груза, страхование и др.);
 L – расстояние перевозки по рассматриваемой корреспонденции;
 $P_{\text{доп}}$ – дополнительные расходы.

Равновыгодное расстояние, разграничивающее область использования, например, железнодорожного и автомобильного транспорта, определяется по формуле:

$$L = P_{\text{нк}}^{\text{ж}} + N_{\text{пер}} P_{\text{пер}} - \frac{P_{\text{нк}}^{\text{а}}}{P_{\text{дв}}^{\text{а}}} - P_{\text{дв}}^{\text{ж}},$$

где $P_{\text{нк}}^{\text{ж}}$ и $P_{\text{нк}}^{\text{а}}$ – удельные затраты (тарифные ставки) на начально-конечные операции соответственно на железнодорожном и автомобильном транспорте;
 $N_{\text{пер}}$ – количество перегрузочных операций в зависимости от схем перевозки железнодорожным транспортом;
 $P_{\text{пер}}$ – удельные затраты (тарифные ставки) на перегрузочные операции;
 $P_{\text{дв}}^{\text{ж}}$ и $P_{\text{дв}}^{\text{а}}$ – удельные затраты (тарифные ставки) на движеньческие операции соответственно по железнодорожному и автомобильному транспорту.

Перевозки на расстояния меньше полученной равновыгодной дальности следует относить к сфере экономически выгодной зоны использования автомобильного транспорта, а на большие расстояния – к сфере использования железнодорожного варианта.

Список литературы:

- [1] Дрожжин А.И. Логистика: Учебное пособие. – М.: МИЭМП, 2010. – 150 с.
- [2] Общий курс транспортной логистики: учебное пособие, Л.С. Федоров, В.А. Персианов, И.Б. Мухаметдинов. – М.: КНОРУС, 2011–312 с.
- [3] www.gks.ru
- [4] www.ec-logistics.ru

Е.А. Карелина, Г.М. Набоких
ФБОУ ВПО «ВГАВТ»

ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Экономически активное население – население, которое имеет или желает и потенциально может иметь самостоятельный источник средств существования.

Гендерная статистика – это статистические данные о женщинах и мужчинах, отражающие их положение во всех сферах жизни общества.

Экономика России занимает шестое место в рейтинге ООН среди стран мира по объему ВВП. Объем ВВП России за 2012г. составил \$2,511 трлн. Доля экономики России в мировой экономике – 4,1%. По ВВП на душу населения по ППС Россия за-

нимает 46 место (по данным Всемирного банка), по номинальному ВВП на душу населения – 52 место (по данным Мирового Валютного Фонда).

Численность населения России составляет на 01.01.2013г. – 143,3 млн. чел., численность экономически активного населения – 75,7 млн. чел. С такой численностью экономически активного населения страна должна производить большой объем ВВП и не находиться на 50–55 местах рейтинга ООН из 192 стран-членов ООН. Выявление факторов является задачей научного исследования. В работе сделана попытка исследовать структуру, динамику численности экономически активного населения России и особенно ее структуру в гендерном разрезе (по полу).

По методологии Международной организации труда (МОТ) в категорию экономически активного населения включают людей в возрасте от 10 до 72 лет: занятых и безработных.

В зависимости от уровня развития страны «плавают» нижний возрастной порог, по которому собираются и публикуются данные. Так, в странах Африки из-за высокого распространения детского труда в экономически активное население включают лиц начиная с 10 лет. Условно считается, что в развитых странах в возрасте человека от 10 лет до нижней границы возрастного порога нет занятости, например, в России – нижняя граница возраста, с которого человек включается в экономически активное население – 15 лет, в США – с 16 лет.

Актуальность данной темы заключается в том, что экономика вызывает потребность в статистической информации о численности экономически активного населения, так как затрагивает интересы страны и ее граждан. Данное обстоятельство предопределяет необходимость анализа динамики, выявления тенденции и прогнозирования численности экономически активного населения страны и регионов (таблица 1).

Таблица 1

**Динамика численности экономически активного населения
Российской Федерации за период с 2001–2011 г.**

Показатели	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	2011
Численность экономически активного населения – всего, в том числе:	72332	71411	72421	72835	72909	73811	74156	75060	75658	75440	75736
– мужчины	37499	36905	36997	37206	37079	37511	37627	37975	38527	38575	38682
уд. вес мужчин, %	51,8	51,7	51,1	51,1	50,9	50,8	50,7	50,6	50,9	51,1	51,1
– женщины	34833	34506	35423	35629	35831	36300	36529	37085	37131	36865	37054
уд. вес женщин, %	48,2	48,3	48,9	48,9	49,1	49,2	49,3	49,4	49,1	48,9	48,9

В 2011 г. по сравнению с 2001 г. численность экономически активного населения в России увеличилась на 4325 тыс. чел. Удельный вес мужчин в 2011 г. составляет 51.1 %, а женщин 48.9 %.

Рассчитаны абсолютные, средние и относительные показатели динамики (табл. 2).

За период с 2000 г. по 2012 г. численность экономически активного населения уменьшалась незначительно 4 года от 0,1 до 1,3%. Самое большое снижение на 921 тыс. чел. произошло в 2001 г. В остальные годы увеличение от 0,1 до 1,4%. В 2012 г. по сравнению с 2001 г. численность ЭАН увеличилась на 3,3 млн. чел. или на 4,6 %. В среднем в год она увеличивалась на 279 тыс. чел. или на 0,4%.

Таблица 2

Абсолютные и относительные показатели динамики численности экономически активного населения в РФ

Годы	Численность ЭАН в РФ, тыс. чел.	Абсолютный прирост, тыс.чел.		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		цепной	базисный	цепной	базисный	цепной	базисный
2000	72332	–	–	–	–	–	–
2001	71411	–921	–921	98,7	98,7	–1,3	–1,3
2002	72421	1010	89	101,4	100,1	1,4	0,1
2003	72835	414	503	100,6	100,7	0,6	0,7
2004	72909	74	577	100,1	100,8	0,1	0,8
2005	73811	902	1479	101,2	102,0	1,2	2,0
2006	74156	345	1824	100,5	102,5	0,5	2,5
2007	75060	904	2728	101,2	103,8	1,2	3,8
2008	75892	832	3560	101,1	104,9	1,1	4,9
2009	75658	–234	3326	99,7	104,6	–0,3	4,6
2010	75440	–218	3108	99,7	104,3	–0,3	4,3
2011	75736	296	3404	100,4	104,7	0,4	4,7
2012	75676	–60	3344	99,9	104,6	–0,1	4,6

Тремя методами: укрупнение интервалов, скользящая средняя, аналитическое выравнивание ряда выявлена явная тенденция к увеличению численности экономически активного населения в России. Прогноз на 2020 г: численность экономически активного населения увеличится на 2,3 млн. чел. и составит 80 млн. чел, что является оптимистическим прогнозом на будущие годы развития.

Распределение численности занятого населения в России по полу и видам экономической деятельности в 2011 г. представлено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение численности занятого населения в России по полу и видам экономической деятельности в 2011 г.

Виды экономической деятельности	Женщины	Мужчины	Распределение по полу, %	
			женщины	мужчины
Занято в экономике – всего, тыс. чел.	34367	35556	49	51
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	5,5	9,6	36	64
Рыболовство, рыбоводство	0,0	0,3	14	86
Добыча полезных ископаемых	0,8	3,1	20	80
Обрабатывающие производства	12,7	17,7	41	59
Производство и распределение газа и воды	1,9	4,6	29	71
Строительство	2,4	11,9	16	84
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств	19,7	11,6	62	38
Гостиницы и рестораны	3,1	0,9	77	23
Транспорт и связь	5,3	13,2	28	72

Виды экономической деятельности	Женщины	Мужчины	Распределение по полу, %	
			женщины	мужчины
Финансовая деятельность	2,6	1,2	67	33
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	5,5	7,4	42	58
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение	6,6	9,6	40	60
Образование	15,6	3,5	81	19
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	12,9	3,1	80	20
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	5,4	2,4	69	31

Анализ распределения занятого населения по видам экономической деятельности в России позволяет сделать следующие выводы: среди занятого населения преобладают мужчины – 51%. Хотя мужчин в России по данным переписи населения в 2010г. меньше, чем женщин на 10,8 млн. чел. Больше всего женщин работает в образовании – 81%, здравоохранении и сфере предоставления социальных услуг – 80,0%, в гостиничном и ресторанном бизнесе – 77%, коммунальных службах – 69%, в финансовых организациях – 67%, в торговле – 62%. Мужской труд больше востребован в рыболовстве – 86% занятых, в строительстве – 84%, в отраслях по добыче полезных ископаемых – 80%, в производстве и распределении газа и воды – 70%. Больше мужчин, чем женщин занято в органах государственного управления. Почти каждая пятая женщина трудится в торговле – 19,7%, каждая шестая – в образовании – 15,6%, каждая седьмая - в здравоохранении. Каждый шестой мужчина трудится в обрабатывающей промышленности – 17,7%, каждый восьмой – на транспорте или в связи – 13,2%, каждый девятый – в строительстве или торговле – 11,9% и 11,6% и каждый десятый – в гос. управлении – 9,6%.

Гендерные различия существуют и в оплате труда. Отношение заработной платы женщин к заработной плате мужчин ниже во всех видах экономической деятельности и составляет-65%. Несколько выше только в строительстве и образовании – 86%. Заработная плата женщин ниже заработной платы мужчин в России от 14% до 35%.

В России принцип равных прав и равных возможностей женщин и мужчин закреплен в пункте 3 статьи 19 Конституции Российской Федерации: «Мужчины и женщины имеют равные права и свободы и равные возможности для их реализации». Именно на этом положении и основываются правовые нормы, обеспечивающие отсутствие дискриминации того или другого пола, создание основы для развития гендерно-ориентированной и гендерно-сбалансированной политики. Одной из целей такой политики является содействие обеспечению равных прав и равных возможностей на рынке труда, в сфере деловой активности и финансов.

Список литературы:

- [1] Интернет-ресурсы «Регионы России» <http://www.rg.ru/>
- [2] Интернет – ресурсы ФСГС «Росстат» <http://www.gks.ru/>
- [3] ru.wikipedia.org/wiki/Население_России
- [4] demoscope.ru/weekly/2013/0541/stat05.php
- [5] Научно-исследовательская работа члена НСО ВГАВТа Карелиной Е.А., 2 курс факультета экономики и управления. Руководитель – Набоких Г.М.