Минимальная заработная плата в России: характеристики получателей и стабильность их занятости

(по данным РМЭЗ 2003-2007)

Александр Чепкин

Семинар ЛИРТ ГУ-ВШЭ

21 апреля 2009

Мотивация

- Какие работники наиболее подвержены влиянию МЗП?
- Насколько МЗП работники активны на рынке труда?
- Является ли МЗП ступенью к более высокой ЗП? Или это «ловушка бедности и безработицы»?

Исследования по теме - 1

Mirko Draca, Stephen Machin, John Van Reenen (2008). Minimum Wages and Firm Profitability. Данные: two firm-level panel datasets: UK care homes data, Financial Analysis Made Easy (FAME) database of UK firms, 1992-93; 1998-99

- Снижение прибыли на 8-15%. Не выявлено влияние на вероятность выхода с рынка фирм с низкими заработными платами. Занятость и выпуск не подверглись существенным изменениям.

John T. Addison, McKinley L., Blackburn, Chad D. Cotti (2008). The Effect of Minimum Wages on Wages and Employment: County-Level Estimates for the United States. Данные: Quarterly Census of Employment and Wages (QCEW): 1990-2005 county-level payroll data on private employment and earnings, restaurant-and-bar sector

- Employment in the restaurant-and-bar sector appears to exhibit a downward long-term trend in states that have increased their minimum wages relative to states that have not, thereby biasing fixed-effects estimates towards finding a negative employment effect of minimum wages. After spatial trends correction, we fail to find statistically significant evidence that increasing the minimum wage reduces restaurant-and-bar employment.

David Neumark, William Wascher (2007). Minimum Wages, the Earned Income Tax Credit, and Employment: Evidence from the Post-Welfare Reform Era. Данные: Monthly Labor Review

- Значительный негативный эффект на занятость среди подростков. Положительный эффект на заработные платы низкооплачиваемых работников.

Н.Т. Вишневская (2007). Минимальная заработная плата: мировой опыт и российская практика (глава в монографии "Заработная плата в России: эволюция и дифференциация"). Данные: российская статистика

- Динамика изменения МЗП в России в относительном и абсолютном выражении, социально-демографические характеристики получателей

Leif Danziger (2006). The Elasticity of Labor Demand and the Optimal Minimum Wage. Теоретические конструкции

- Связь между ставкой МЗП и неэластичностью предложения труда низкооплачиваемых работников. Учет выгод от безработного состояния.

Sara Lemos (2005). A Menu of Minimum Wage Variables for Evaluating Wages and Employment Effects: Evidence from Brazil. Данные: Brazil, Pesquisa Mensal do Emprego, a monthly household survey: 1982-2000

- Рост МЗП на 10% приводит к снижению числа рабочих мест на 0,05%, растет отработанное время и занятость. LR общая занятость снижается на 0,9%.

Armin Falk, Ernst Fehr, Christian Zehnder (2005). The Behavioral Effects of Minimum Wages. Теоретические конструкции

- Объяснение эффектов МЗП через изменение резервной заработной платы.

Melanie K. Jones, Richard J. Jones, Philip D. Murphy, Peter J. Sloane (2005). The Dynamics of the National Minimum Wage: Transitions Between Different Labour Market States. Данные: The Labour Force Survey, UK: 1999-2003

- Моделирование переходов между секторами с заработной платой на уровне минимальной, ниже, выше, состояниями безработицы и экономической неактивности.

Исследования по теме - 2

T. H. Gindling, Katherine Terrell (2004). Legal Minimum Wages and the Wages of Formal and Informal Sector Workers in Costa Rica. Данные: Costa Rican Household Surveys for the 1988-1999

- Рост МЗП приводит к росту заработных плат как в формальном, так и неформальном секторе. Рост заработных плат в неформальном секторе превышает рост в формальном. МЗП сокращает разрыв между секторами. МЗП не оказывает влияния на доходы самозанятых.

Pedro Portugal, Ana Rute Cardoso (2002). Disentangling the Minimum Wage Puzzle: An Analysis of Worker Accessions and Separations. Данные: Portugal, MTS (1986-1989)

- Доля молодежи в числе нанимаемых сократилась, в том числе в новых фирмах. Одновременно снизилась доля увольнений среди молодежи. Сокращение текучести среди молодежи.

Ralph E. Smith, Bruce Vavrichek (2002). The Wage Mobility of Minimum Wage Workers. Данные: Survey of Income and Programm Participation, UK: 1984, 1985

- 63% МЗП работников увеличили заработную плату в течение года. Средняя заработная плата в группе выросла на 20%.

Richard V. Burkhauser, Kenneth A. Couch, David C. Wittenburg (2000). A Reassessmentof the New Economics of the Minimum Wage Literature with Monthly Data from the Current Population Survey. Данные: Current Population Survey (CPS): 1979-97

- Обоснование целесообразности включения типов переменных и оценка эффектов от этого.

David Neumark, William Wascher (1999). A Cross-National Analysis of the Effects of Minimum Wages on Youth Employment. Данные: a pooled cross-section time-series data set comprising sixteen OECD countries for the period 1975-1997

- Отрицательное влияние на занятость молодежи

Linda A. Bell (1997). The Impact of Minimum Wages in Mexico and Colombia. Данные: Mexico's Annual Industrial Survey: 1984-90

- Отрицательное влияние на занятость

Juan Dolado, Francis Kramarz, Stephen Machin, Alan Manning, David Margolis, Coen Teuling (1996). The economic impact of minmum wage in Europe. Данные: Франция, Нидерланды, Испания

- Отрицательное влияние на занятость в Испании

David Card (1992). Do Minimum Wages Reduce Employment? A Case Study of California, 1987-89. Данные: Current Population Survey (CPS): 1987-89

- Влияние на занятость не выявлено

Lawrence F. Katz, Alan B. Krueger (1992). The Effect of the Minimum Wage on the Fast-Food Industry. Данные: Authors surveys of fast-food restaurants in Texas

- Влияние на занятость не выявлено

James B. Rebitzer, Lowell J. Taylor (1991). The Consequences of Minimum Wage Laws: Some New Theoretical Ideas. Данные: теоретические конструкции

- Обоснование положительного эффекта МЗП на занятость

Charles Brown, Curtis Gilroy, Andrew Kohen (1982). The Effect of the Minimum Wage on Employment and Unemployment: A Survey. Данные: обзор работ

- Негативное влияние на занятость в 1970-е.

Характеристики получателей МЗП

	2003	2004	2005	2006	2007
Пол:					
Мужской	45,2%	57,1%	56,1%	40,6%	39,1%
Женский	54,8%	42,9%	43,9%	59,4%	60,9%
Возраст (лет):					
менее 25	12,3%	11,9%	20,7%	14,5%	13,0%
25-34	21,9%	23,8%)	28,1%	30,4%	16,3%
35-44	20,6%	16,7%	23,2%	21,7%	17,2%
45-54	37,0%	26,2%	19,5%	18,8%	34,0%
55-72	8,2%	21,4	8,5%	14,5%	19,5%
Семейный статус:					
Семейные	60,3%	59,5%	59,8%	53,6%	52,6%
Несемейные	39,7%	40,5%	40,2%	46,4%	47,4%)
Уровень образования:					
Неполное среднее	23,3%	28,6%	23,2%	26,1%	24,7%
Среднее	56,2%	47,6%	42,7%	40,6%	49,8%
Среднее специальное	15.1%	16,6%	20,7%	23,2%	20,5%
Высшее	5,5%	7,1%	13,4%	10,1%	5,1%
Тип населенного пункта:					
Областной центр	15,1%	11,9%	41,5%	17,4%	14,4%
Город	8,2%	11,9%	17,1%	24,6%	18,1%
ПГТ	6,9%	7,1%	3,7%	4,4%	5,1%
Село	69,9%	69,1%	37,8%	53,6%	62,3%
Количество наблюдений	73	42	45	69	215

Характеристики рабочих мест

	2003	2004	2005	2006	2007
Размер компании:					
Менее 10 чел.	12,3%	7,1%	25%	15,9%	25,7%
10-49 чел.	30,1%	21,4%	33,3%	27,5%	39,2%
50-99 чел.	8,2%	4,8%	11,7%	10,1%	10,8%
100-499 чел.	12,3%	14,3%	20,0%	11,6%	20,3%
500-999 чел.	1,4%	4,8%	3,3%	1,5%	2,0%
Более 1000 чел.	0%	4,8%	6,7%	1,5%	2,0%
Форма собственности компании:					
Государственная	64,4%	73,8%	52,4%	65,2%	60,9%
Частная	28,8%	23,8%	45,1%	31,9%	33,5%
Смешанная	6,8%	2,4%	2,4%	2,9%	5,6%
Количество наблюдений	73	42	45	69	215

Оценка вероятности получения МЗП (probit 2007)

Age	-0,0595* 0,0243
Age_sq	0,00095** 2,90E-04
Male	-0,306** 0,0988
Higher Education	-0,396* 0,179
Service Workers and Market Workers	0,765* 0,312
Skilled Agricultural and Fishery Workers	1,19** 0,456
Elementary Unskilled Occupations	0,872** 0,31
N	4691

Industry	-1,36*** 0,151
Service	-0,926*** 0,132
Tenure	-0,0119* 0,0055
State	0,258** 0,0993
Selo	0,35* 0,177
Nwest	-0,847*** 0,257
Wsiberia	0,317* 0,151
N	4691

Переходы между МЗП, ЗП, безработицей, неактивностью (1)

2006/2007	At or below MW	Above MW	Unempl	OFL
At or below MW	30,6%	46,8%	4,8%	17,7%
Above MW	2,7%	89,6%	1,9%	5,8%
Unempl	0,9%	42,5%	17,5%	39,0%
OFL	0,7%	11,8%	4,7%	82,8%

2005/2006	At or below MW	Above MW	Unempl	OFL
At or below MW	15,0%	65,0%	2,5%	17,5%
Above MW	0,8%	91,0%	2,3%	5,9%
Unempl	0,8%	43,6%	16,2%	39,4%
OFL	0,3%	11,9%	5,4%	82,4%

Переходы между МЗП, ЗП, безработицей, неактивностью (2)

2004/2005	At or below MW	Above MW	Unempl	OFL
At or below MW	26,5%	47,1%	2,9%	23,5%
Above MW	0,6%	89,8%	3,0%	6,6%
Unempl	0,2%	37,9%	18,4%	43,5%
OFL	0,1%	10,2%	5,5%	84,2%

2003/2004	At or below MW	Above MW	Unempl	OFL
At or below MW	20,9%	61,2%	3,0%	14,9%
Above MW	0,5%	89,9%	3,4%	6,3%
Unempl	0,0%	41,4%	22,7%	35,9%
OFL	0,1%	9,6%	6,0%	84,3%

Оценка вероятности перехода из ЗП в МЗП (probit 2003-2007)

Age	-0,0393* 0,0155
Age_sq	0,00069*** 1,80E-04
Male	-0,306** 0,0988
Technical Education	-0,259** 0,0837
Higher Education	-0,739*** 0,109
Tenure	-0,0152*** 0,0036
State	0,309*** 0,0695
Mixed	0,4*** 0,0936
N	12087

Obl center	-0,598*** 0,0749
Gorod	-0,48*** 0,0741
PGT	-0,481*** 0,134
Nwest	-0,38* 0,168
Wsiberia	0,382*** 0,115
Volga	0,236* 0,107
Ural	0,262 0,11
2006/2007	0,84*** 0,125
N	12087

Выводы

- Ключевые характеристики МЗП работников: образование, возраст и тип населенного пункта.
- Около половины МЗП работников переходят на лучшие работы в течение года.
- На вероятность изменения статуса на рынке труда значительно влияет тип собственности.