

# Причины и последствия смены сектора

Авторы

October 25, 2015

Цель работы: выявить факторы, которые влияют на решение о смене сектора, и определить последствия смены сектора на уровень зп и прирост зп

# Выявление бюджетников на данных РМЭЗ-ВШЭ

## Методология:

- положительно отвечает на вопрос о принадлежности его предприятия государству;
- отрицательно отвечает на вопросы о принадлежности предприятия иностранным фирмам, российским частным лицам, а также ему;
- занят в одной из следующих отраслей – здравоохранение, образование, наука и культура, управление ИЛИ имеет профессию (ISCO88), которая может быть бюджетной (социальные работники, работники органов внутренних дел, ЖКХ, таможенники и т.д.)
- отдельно выделяется сектор госпредприятий

# Переменные

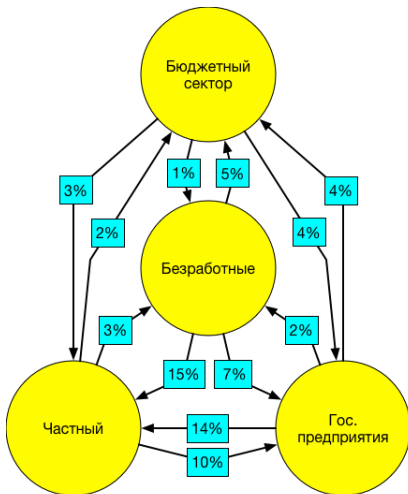
Сектора:

- частный сектор;
- бюджетный сектор;
- государственные предприятия
- безработные

Были созданы все возможные комбинации переходов из одного сектора в другой (12 переменных), а также переменные:

- *change* - равна 1, если менял сектор в этот год, по сравнению с предыдущим;
- *izb, izs, izp* - равна 1, если ушел из бюджета, гос предприятия или частного сектора;
- *vb, vs, vp* - равна 1, если ушел в бюджет, гос предприятие или частный сектор;

# Переменные



# Причины 1

	(1) change	(2) budg_private	(3) budg_soe	(4) private_budg	(5) private_soe	(6) soe_budg	(7) soe_private
main							
male	0.183***	-0.730***	-0.155	-0.669***	0.524***	-0.274*	0.484
age	0.407*	0.030	0.512	0.036	0.451	0.525	0.81
age_sq	-0.319	-0.071	-0.185	0.120	-0.416	-0.137	-0.6
high_educ	-0.068**	0.830***	0.607***	0.741***	-0.464***	0.781***	-0.49
dummy_MSP	0.054*	0.343*	0.040	0.162	0.084	-0.129	0.0
tenure	-1.048***	-5.929***	-0.707*	-5.189***	-1.036***	-1.395***	-0.92
tenure_sq	0.812***	4.290***	0.539	3.604***	0.831***	0.903**	0.751
N	42458	42458	42458	42458	42458	42458	424
adj. R <sup>2</sup>							

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$

# Причины 2

	(1) change	(2) budg_private	(3) budg_soe	(4) private_budg	(5) private_soe	(6) soe_budg	soe
main							
male	0.191***	-1.107***	-0.752	-1.342***	0.833***	-1.012*	0.9
age	2.224***	4.593	4.358	4.786*	2.838**	5.215	3.2
age_sq	-2.215***	-5.762	-4.192	-4.381	-2.768**	-4.286	-3.2
high_educ	-0.172**	0.910**	0.699	0.950***	-0.848***	0.066	-0.7
dummy_MSP	0.033	0.280	-0.659	-0.435	0.030	-0.445	0.
tenure	-7.893***	-28.520***	-18.884***	-24.745***	-10.677***	-25.113***	-9.3
tenure_sq	5.640***	18.180***	12.273***	15.564***	7.515***	16.247***	6.6
N	37533	37533	37533	37533	37533	37533	37
adj. R <sup>2</sup>							

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$

## Прирост 1

	(1)	(2)	(3)	(4)
	wage_growth	wage_growth	wage_growth	wage_growth
male	-0.000	0.001	0.000	0.001
age	-0.003	-0.002	-0.003	-0.003
age_sq	-0.025	-0.026	-0.025	-0.025
high_educ	0.006	0.005	0.007	0.005
budgetnik	0.015**	0.022***	0.021***	0.018***
soe	0.002	0.006	0.007	0.003
change	0.020***			
dummy_MSP	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
tenure	-0.113***	-0.114***	-0.116***	-0.114***
tenure_sq	0.105***	0.106***	0.107***	0.106***
mn_gr	0.133***	0.132***	0.132***	0.133***
budg_private		0.034***		
budg_soe		0.007		
private_budg		-0.011		
private_soe		0.007		
soe_budg		0.008		
soe_private		0.011		
vb			-0.001	
vs			0.009	
vp			0.025***	
izb				0.027***
izs				0.013*
izp				0.002
N	31113	31113	31113	31113
adj. R <sup>2</sup>	0.021	0.022	0.021	0.022

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$



## Прирост 2

	(1)	(2)	(3)	(4)
	wage_growth	wage_growth	wage_growth	wage_growth
male	-0.002	-0.001	-0.002	-0.001
age	-0.024	-0.020	-0.021	-0.022
age_sq	-0.005	-0.009	-0.007	-0.006
high_educ	0.006	0.005	0.005	0.005
budgetnik	0.015**	0.020***	0.020***	0.017**
soe	0.004	0.005	0.005	0.005
change	0.039***			
dummy_MSP	-0.008	-0.008	-0.008	-0.008
tenure	-0.092***	-0.095***	-0.095***	-0.094***
tenure_sq	0.087***	0.089***	0.089***	0.088***
mn_gr	0.133***	0.132***	0.132***	0.132***
budg_private		0.038***		
budg_soe		0.016		
private_budg		-0.008		
private_soe		0.021**		
soe_budg		0.008		
soe_private		0.018*		
vb			-0.001	
vs			0.026**	
vp			0.037***	
izb				0.040***
izs				0.020**
izp				0.013
N	27535	27535	27535	27535
adj. R <sup>2</sup>	0.022	0.023	0.023	0.023

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$

## Уровень 1

	(1)	(2)	(3)	(4)
	wage_hour	wage_hour	wage_hour	wage_hour
male	0.158***	0.157***	0.158***	0.157***
age	0.483***	0.484***	0.484***	0.484***
age_sq	-0.547***	-0.546***	-0.547***	-0.547***
high_educ	0.206***	0.206***	0.205***	0.206***
budgetnik	-0.105***	-0.114***	-0.114***	-0.108***
soe	-0.048***	-0.061***	-0.061***	-0.054***
change	-0.007			
dummy_MSP	0.228***	0.228***	0.228***	0.228***
tenure	0.048**	0.053**	0.053**	0.051**
tenure_sq	0.003	0.000	-0.000	0.001
mw	0.626***	0.624***	0.624***	0.625***
budg_private		-0.013***		
budg_soe		-0.004		
private_budg		-0.003		
private_soe		0.015***		
soe_budg		0.011**		
soe_private		-0.021***		
vb			0.007	
vs			0.010*	
vp			-0.024***	
izb				-0.011**
izs				-0.012**
izp				0.010*
N	34596	34596	34596	34596
adj. R <sup>2</sup>	0.546	0.547	0.547	0.547

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$

## Уровень 2

	(1)	(2)	(3)	(4)
	wage_hour	wage_hour	wage_hour	wage_hour
male	0.160***	0.159***	0.160***	0.159***
age	0.499***	0.499***	0.499***	0.498***
age_sq	-0.556***	-0.557***	-0.556***	-0.556***
high_educ	0.208***	0.209***	0.208***	0.209***
budgetnik	-0.115***	-0.117***	-0.117***	-0.117***
soe	-0.057***	-0.061***	-0.062***	-0.059***
change	-0.007			
dummy_MSP	0.226***	0.226***	0.226***	0.226***
tenure	0.051**	0.053**	0.053**	0.052**
tenure_sq	0.003	0.002	0.002	0.002
mw	0.622***	0.621***	0.621***	0.621***
budg_private		-0.011**		
budg_soe		-0.007		
private_budg		-0.006		
private_soe		0.014**		
soe_budg		0.004		
soe_private		-0.011**		
vb			-0.002	
vs			0.009	
vp			-0.016***	
izb				-0.013**
izs				-0.008*
izp				0.008
N	30617	30617	30617	30617
adj. R <sup>2</sup>	0.547	0.547	0.547	0.547

Standardized beta coefficients

\*  $p < 0.05$ , \*\*  $p < 0.01$ , \*\*\*  $p < 0.001$