

ТРУД

Экономически активное население (рабочая сила) - часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. Численность экономически активного населения включает занятых и безработных.

К занятым в экономике относятся лица обоего пола в возрасте 16 лет и старше, а также лица младших возрастов, которые в рассматриваемый период:

выполняли работу по найму за вознаграждение деньгами или натурой на условиях полного либо неполного рабочего времени, а также приносящую доход работу не по найму, самостоятельно или с одним или несколькими компаньонами как с привлечением, так и без привлечения наемных работников независимо от сроков получения непосредственной оплаты или дохода за свою деятельность;

временно отсутствовали на работе из-за болезни, ухода за больными, ежегодного отпуска или выходных дней, обучения, учебного отпуска, отпуска без сохранения или с частичным сохранением содержания по инициативе администрации, забастовки, других подобных причин;

выполняли работу без оплаты на семейном предприятии.

К безработным, применительно к определениям Международной Организации Труда (МОТ), относятся лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период удовлетворяли одновременно следующим критериям:

не имели работы (доходного занятия);

занимались поиском работы, т.е. обращались в государственную или коммерческую службу занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к администрации предприятия (работодателю), использовали личные связи и т.д. или предпринимали шаги к организации собственного дела;

были готовы приступить к работе в течение определенного периода времени.

Учащиеся, студенты, пенсионеры и инвалиды учитываются в качестве безработных, если они занимались поиском работы и были готовы приступить к ней.

Численность граждан, обратившихся в органы государственной службы занятости по вопросам трудоустройства - численность населения, обратившегося в рассматриваемый период в службу занятости в целях поиска работы, включая занятых лиц, желающих сменить место работы или иметь вторую работу, а также студентов и учащихся, желающих работать в свободное от учебы время.

Численность трудоустроенных граждан - общая численность лиц, получивших в рассматриваемый период работу при содействии органов государственной службы занятости.

Заявленная предприятиями и организациями потребность в работниках - число вакансий, сообщенных предприятиями и организациями в органы государственной службы занятости.

В число **принятых работников** включаются лица, зачисленные в отчетном периоде на предприятие, в учреждение, организацию приказом (распоряжением) о приеме на работу. В число **выбывших** включаются все работники, оставившие работу на данном предприятии независимо от причин выбытия, уход (выбытие) которых оформлен приказом (распоряжением).

Удельный вес работников, работающих в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам, исчисляется делением численности работников, испытывающих воздействие хотя бы одного вредного производственного фактора в пределах, превышающих установленные санитарно-гигиенические нормы, на общую численность работников соответствующих отраслей (в процентах).

ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА

Экономическая активность населения
(на конец октября; в процентах)

	Уровень экономической активности населения	Уровень занятости населения
	Всего	
1995	59,0	54,5
1996 ¹⁾	58,5	52,2
1997	60,2	54,5
1998	58,8	50,9
1999 ²⁾	61,4	52,6
	Женщины	
1995	50,0	46,4
1996 ¹⁾	50,0	46,0
1997	51,8	47,2
1998	52,8	44,4
1999 ²⁾	54,9	47,6
	Мужчины	
1995	68,8	63,3
1996 ¹⁾	67,7	62,8
1997	69,4	62,5
1998	65,5	58,1
1999 ²⁾	68,4	58,2

¹⁾ На конец марта.

²⁾ В среднем за год.

Среднегодовая численность занятых в экономике по формам собственности

	1995	1996	1997	1998	1999 ¹⁾
	Тысяч человек				
Всего занято в экономике	985,5	959,8	947,7	929,6	998,7
в том числе:					
на государственных и муниципальных предприятиях и организациях	372,5	375,9	354,6	355,0	336,5
в частном секторе	340,6	318,6	412,2	413,7	490,1
в общественных организациях	5,2	3,3	2,8	4,0	5,0
на совместных предприятиях	1,5	1,9	7,5	6,7	5,1
на предприятиях и организациях смешанной формы собственности	265,7	260,1	170,6	150,2	162,0
	В процентах к итогу				
Всего занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе:					
на государственных и муниципальных предприятиях и организациях	37,8	39,2	37,4	38,2	33,7
в частном секторе	34,6	33,2	43,5	44,5	49,1
в общественных организациях	0,5	0,3	0,3	0,4	0,5
на совместных предприятиях	0,1	0,2	0,8	0,7	0,5
на предприятиях и организациях смешанной формы собственности	27,0	27,1	18,0	16,2	16,2

¹⁾ Включая лиц, занятых в домашнем хозяйстве.

Среднегодовая численность занятых в экономике по отраслям

	1990	1995	1996	1997	1998	1999 ¹⁾
	Тысяч человек					
Всего занято в экономике	1099,6	985,5	959,8	947,7	929,6	998,7
Промышленность	292,0	208,9	199,6	198,5	209,3	206,7
Сельское и лесное хозяйство	208,0	194,2	185,5	181,4	157,3	210,3
Строительство	129,5	91,4	88,2	74,1	76,7	77,2
Транспорт и связь	98,3	93,9	99,9	85,4	74,4	83,8
Торговля, общественное питание, МТС, сбыт и заготовки	85,0	120,6	89,9	114,0	110,8	114,2
Геология	...	5,0	4,6	4,9	5,3	5,3
Прочие виды деятельности сферы материального производства	1,8	9,4	9,1	10,4	10,7	16,2
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	42,1	39,0	44,4	47,3	45,6	48,6
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	61,5	67,9	68,4	71,1	73,4	71,9
Образование	124,6	95,6	96,2	90,9	92,6	93,3
Культура и искусство		17,4	18,6	18,1	20,6	19,6
Наука и научное обслуживание		2,4	2,0	1,6	2,2	2,1
Кредитование, финансы и страхование	6,3	11,7	11,1	9,7	7,9	8,0
Управление	26,4	25,8	35,0	34,8	36,6	38,3
Другие отрасли	24,1	2,3	7,3	5,5	6,2	3,2
	В процентах к итогу					
Всего занято в экономике	100	100	100	100	100	100
Промышленность	26,6	21,2	20,8	20,9	22,5	20,7
Сельское и лесное хозяйство	18,9	19,7	19,4	19,1	16,9	21,1
Строительство	11,8	9,3	9,2	7,8	8,3	7,7
Транспорт и связь	8,9	9,5	10,4	9,0	8,0	8,4
Торговля, общественное питание, МТС, сбыт и заготовки	7,7	12,2	9,4	12,0	11,9	11,4
Геология	...	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5
Прочие виды деятельности сферы материального производства	0,2	1,0	0,9	1,1	1,2	1,6
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	3,8	4,0	4,6	5,0	4,9	4,9
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	5,6	6,9	7,1	7,5	7,9	7,2
Образование	11,3	9,7	10,0	9,6	10,0	9,4
Культура и искусство		1,8	1,9	1,9	2,2	2,0
Наука и научное обслуживание		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Кредитование, финансы и страхование	0,6	1,2	1,2	1,0	0,8	0,8
Управление	2,4	2,6	3,6	3,7	3,9	3,8
Другие отрасли	2,2	0,2	0,8	0,7	0,7	0,3

¹⁾ Включая лиц, занятых в домашнем хозяйстве.

Среднегодовая численность рабочих и служащих по отраслям экономики
(тысяч человек)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Всего	885,8	918,5	866,7	830,7	826,5	833,4
Промышленность	264,3	206,8	196,8	190,5	199,8	195,8
Сельское хозяйство	98,7	169,9	160,1	151,9	132,5	127,6
Лесное хозяйство	2,5	2,3	2,6	2,5	2,3	2,1
Строительство	98,1	77,8	70,0	62,9	64,3	65,1
Транспорт	83,7	73,1	78,2	66,3	57,7	66,1
Связь	13,9	13,6	13,0	13,3	13,0	12,6
Торговля, общественное питание, МТС, сбыт и заготовки	79,6	105,3	66,2	63,5	67,0	71,0
Информационно-вычислительное обслуживание	1,7	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3
Операции с недвижимым имуществом	-	-	0,0	0,0	0,1	0,6
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функциониро- вания рынка	-	0,9	0,1	0,3	1,0	1,3
Геология и разведка недр, геодезия и гидрометеорологическая служба	-	4,8	4,3	4,9	5,3	5,3
Прочие виды деятельности сферы материального производства	8,9	7,9	8,0	8,4	9,7	10,3
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроектные виды бытового обслуживания населения	37,3	38,9	43,9	43,6	41,8	44,0
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	57,4	66,6	66,6	67,7	72,5	71,8
Образование	90,1	93,7	93,2	90,0	91,9	91,4
Культура и искусство	17,9	16,9	17,4	17,9	19,7	19,5
Наука и научное обслуживание	12,2	2,2	2,0	1,6	2,1	2,1
Кредитование, финансы и страхование	6,3	11,2	10,1	9,3	7,8	7,9
Управление	13,2	25,6	32,6	34,5	36,4	36,9
Общественные объединения	-	0,6	1,3	1,3	1,2	1,7

**Среднегодовая численность промышленно-производственного персонала
по отраслям промышленности
(человек)**

	1995	1996	1997	1998	1999
Промышленность - всего	191295	195133	188996	198730	194802
Электроэнергетика	9532	9831	10054	12193	12949
Нефтедобывающая	6905	7904	8203	8246	8303
Нефтеперерабатывающая	5438	5518	5710	5560	5528
Газовая	6219	6186	10131	13835	14044
Угольная	1625	1418	420	906	807
Черная металлургия	21333	22011	22337	21874	21833
Цветная металлургия	21327	20657	20082	19095	18904
Химическая	1751	1891	1634	1705	1684
Нефтехимическая	1519	1093	749	816	778
Машиностроение и металлообработка	59469	60150	53573	54344	48993
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность	4166	4094	3415	4153	4036
Промышленность строительных материалов	14330	13914	13953	13794	16298
Легкая промышленность	12800	12538	11968	11901	12046
Пищевая промышленность	20912	20194	18956	21007	20131
Прочие	3969	7734	7811	9301	8468

**Удельный вес женщин в общей численности занятых в экономике по отраслям ¹⁾
(в процентах)**

	1990	1995	1997	1998	1999
Всего в экономике	50,8	50,5	48,3	49,1	49,8
Промышленность	47,9	44,8	40,4	36,6	35,8
Сельское хозяйство	36,1	34,1	31,8	34,6	32,8
Лесное хозяйство	17,3	18,2	21,0	19,5	19,3
Строительство	19,5	20,4	22,0	20,6	20,6
Транспорт	23,8	26,7	31,7	30,8	29,4
Связь	66,0	66,8	65,6	64,1	63,7
Торговля, общественное питание, МТС, сбыт и заготовки	80,3	73,7	65,6	69,0	73,0
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	50,5	43,9	40,4	42,9	46,1
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	84,9	84,8	83,2	85,5	87,7
Образование	77,6	80,7	79,4	81,3	78,5
Культура и искусство	68,3	75,6	80,0	71,0	76,8
Наука и научное обслуживание	40,7	58,0	58,0	61,1	52,1
Кредитование, финансы и страхование	91,8	79,9	75,6	75,3	75,7
Управление	64,4	71,0	52,1	51,6	49,1
Другие отрасли	52,8	37,2	32,7	33,8	29,8

¹⁾ Данные за 1996г. не разрабатывались.

Распределение численности занятых в экономике по возрастным группам
(на конец октября; в процентах к итогу)

	1995	1996 ¹⁾	1997	1998	1999 ²⁾
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	3,7	2,7	2,4	2,0	1,5
20-24	10,1	11,0	10,9	10,3	11,9
25-29	10,9	9,8	11,5	11,4	11,4
30-49	58,2	58,4	60,2	60,7	60,5
50-54	6,5	6,3	6,3	6,1	5,8
55-59	8,1	7,4	6,8	7,4	6,7
60-72	2,5	4,4	1,9	2,1	2,2
Средний возраст, лет	38,3	38,9	38,0	38,0	38,0
Мужчины					
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	4,5	3,0	2,0	0,8	2,2
20-24	10,1	10,6	11,2	10,5	12,8
25-29	10,6	9,9	12,6	12,3	11,9
30-49	55,6	55,6	57,2	57,8	56,4
50-54	6,4	6,5	5,7	5,9	5,6
55-59	9,6	8,1	8,6	9,6	8,8
60-72	3,2	6,3	2,7	3,1	2,3
Средний возраст, лет	38,6	39,6	38,0	39,0	38,0
Женщины					
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	2,7	2,4	2,9	3,5	0,6
20-24	10,0	11,6	10,5	10,0	10,8
25-29	11,4	9,7	10,1	10,3	10,9
30-49	61,4	61,8	63,9	64,3	65,5
50-54	6,8	6,0	7,0	6,3	5,9
55-59	6,2	6,5	4,5	4,7	4,3
60-72	1,5	2,0	1,1	0,9	2,0
Средний возраст, лет	37,9	38,2	38,0	38,0	38,0

¹⁾ На конец марта.

²⁾ В среднем за год.

**Распределение численности занятых в экономике по уровню образования
(на конец октября; в процентах к итогу)**

	1995	1996 ¹⁾	1997	1998	1999 ²⁾
			Всего		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе:					
высшее профессиональное	11,9	14,1	13,5	15,5	14,7
неполное высшее	2,8	2,2	1,6	2,4	3,7
среднее профессиональное	35,9	35,4	36,0	34,1	33,3
среднее (полное) общее	36,5	34,0	37,7	38,3	36,3
основное общее	10,9	12,2	8,5	7,8	8,7
не имеют основного общего	2,0	2,1	2,7	1,9	3,3
			Мужчины		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе:					
высшее профессиональное	10,5	12,8	11,7	14,3	12,9
неполное высшее	3,4	2,4	0,8	2,4	3,1
среднее профессиональное	28,7	30,0	32,2	29,9	27,1
среднее (полное) общее	42,0	38,1	40,8	41,7	41,6
основное общее	12,6	13,9	10,8	9,3	11,4
не имеют основного общего	2,8	2,8	3,7	2,4	3,9
			Женщины		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе:					
высшее профессиональное	13,6	15,7	15,8	16,9	16,8
неполное высшее	2,0	2,0	2,5	2,3	4,4
среднее профессиональное	44,9	42,2	40,6	39,2	40,5
среднее (полное) общее	29,7	28,9	33,9	34,1	30,2
основное общее	8,9	10,1	5,8	6,1	5,6
не имеют основного общего	0,9	1,1	1,4	1,4	2,5

¹⁾ На конец марта.

²⁾ В среднем за год.

**Распределение численности занятых в экономике
по возрастным группам и статусу занятости
(на конец октября; в процентах к итогу)**

	1995	1996 ¹⁾	1997	1998	1999 ²⁾
			Всего		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	3,7	2,7	2,4	2,0	1,5
20-24	10,1	11,0	10,9	10,3	11,9
25-29	10,9	9,8	11,5	11,4	11,4
30-49	58,2	58,4	60,2	60,7	60,5
50-54	6,6	6,3	6,3	6,1	5,8
55-59	8,1	7,4	6,7	7,4	6,7
60-72	2,4	4,4	2,0	2,1	2,2
Средний возраст, лет	38,3	38,9	38,0	38,0	38,0
			Работающие по найму		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	3,8	2,8	2,5	2,1	1,3
20-24	9,9	11,5	11,0	10,5	11,8
25-29	10,6	9,9	11,4	11,5	11,4
30-49	59,0	58,2	59,6	59,9	60,3
50-54	6,3	6,4	6,5	6,2	5,9
55-59	7,8	6,4	6,9	7,6	7,1
60-72	2,6	4,8	2,1	2,2	2,2
Средний возраст, лет	38,4	38,8	38,0	38,0	38,0
			Работающие не по найму		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе в возрасте, лет					
15-19	3,1	2,2	-	1,3	2,6
20-24	10,8	8,9	7,7	5,9	12,5
25-29	12,9	9,4	13,1	9,8	11,7
30-49	54,1	59,1	73,8	74,9	62,6
50-54	7,7	5,8	1,6	4,6	3,3
55-59	9,9	11,9	3,8	2,3	2,1
60-72	1,5	2,7	-	1,2	-
Средний возраст, лет	37,9	39,3	-	37,0	38,0

¹⁾ На конец марта.

²⁾ В среднем за год.

**Распределение численности занятых в экономике
по уровню образования и статусу занятости
(на конец октября; в процентах к итогу)**

	1995	1996 ¹⁾	1997	1998	1999 ²⁾
			Всего		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе имеют образование:					
высшее профессиональное	11,9	14,1	13,5	15,5	14,7
неполное высшее профессиональное	2,8	2,2	1,6	2,4	3,7
среднее профессиональное	35,9	35,4	36,0	34,1	33,3
среднее (полное) общее	36,5	34,0	37,7	38,3	36,3
основное общее	10,9	12,2	8,5	7,8	8,7
не имеют основного общего	2,0	2,1	2,7	1,9	3,3
			Работающие по найму		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе имеют образование:					
высшее профессиональное	12,8	15,5	13,1	14,8	15,0
неполное высшее профессиональное	3,2	2,3	1,7	2,5	4,0
среднее профессиональное	37,9	38,4	36,1	34,0	33,4
среднее (полное) общее	35,3	32,4	37,5	38,9	35,9
основное общее	9,5	10,3	8,9	7,8	8,9
не имеют основного общего	1,3	1,1	2,7	2,0	2,8
			Работающие не по найму		
Занято в экономике	100	100	100	100	100
в том числе имеют образование:					
высшее профессиональное	7,2	8,1	22,5	28,7	12,0
неполное высшее профессиональное	0,5	1,8	-	-	1,8
среднее профессиональное	25,7	22,8	34,5	38,0	33,1
среднее (полное) общее	42,8	40,8	41,0	25,2	39,2
основное общее	18,6	20,2	-	8,1	7,2
не имеют основного общего	5,2	6,3	2,0	-	6,7

¹⁾ На конец марта.

²⁾ В среднем за год.

Трудоустройство населения органами государственной службы занятости ¹⁾
(человек)

	Обратилось по вопросу трудоустройства	Трудоустроено	В процентах от числа обратившихся
Численность граждан, ищущих работу			
1995	38246	25642	67,0
1996	52681	34609	65,7
1997	51197	37408	73,1
1998	53072	38234	72,0
1999	47778	39903	83,5
в том числе:			
занятые трудовой деятельностью			
1995	4	2	50,0
1996	13	8	61,5
1997	36	3	8,3
1998	179	166	92,7
1999	24	24	100,0
из них желающие работать в свободное от работы время			
1995	-	-	-
1996	1	1	100,0
1997	8	1	12,5
1998	20	7	35,0
1999	12	12	100,0
учащиеся, желающие работать в свободное от учебы время			
1995	15625	15625	100,0
1996	23285	23285	100,0
1997	23787	23787	100,0
1998	23973	23972	99,9
1999	24281	24053	99,1
не занятые трудовой деятельностью			
1995	20885	9380	44,9
1996	29383	11316	38,5
1997	27374	13618	49,7
1998	28920	14096	48,7
1999	23473	15826	67,4
пенсионеры ²⁾			
1995	1732	635	36,7
1996	1890	655	34,7
1997	2040	494	24,2
1998	2671	836	31,3
1999	2062	943	45,7

¹⁾ По данным Главного управления труда и занятости населения администрации области.

²⁾ С 1996г. пенсионеры включаются в численность занятых или не занятых трудовой деятельностью в зависимости от фактического состояния.

✓ Численность безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости ¹⁾

	Состояло на учете на конец года				
	1995	1996	1997	1998	1999
Всего	9171	11115	8958	9621	4686
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	3150	3835	2956	3128	1708
женщины	6874	7981	6188	6724	3466
беженцы и вынужденные переселенцы	272	217	206	139	80
проживают в сельской местности	2050	2404	2466	2415	1303
Всего	100	100	100	100	100
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	34,3	34,5	33,0	32,5	36,4
женщины	74,9	71,8	69,1	69,9	74,0
беженцы и вынужденные переселенцы	3,0	2,0	2,3	1,4	1,7
проживают в сельской местности	22,3	21,6	27,5	25,1	27,8

✓ Численность безработных, которым назначено пособие по безработице ¹⁾

	Назначено пособие по безработице				
	1995	1996	1997	1998	1999
Всего	8192	10875	8824	9479	4294
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	2809	3107	2931	3098	1647
женщины	6047	7759	6097	6611	3170
беженцы и вынужденные переселенцы	255	200	195	136	78
проживают в сельской местности	1807	2316	2405	2379	1214
Всего	100	100	100	100	100
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	34,3	34,0	33,2	32,7	38,6
женщины	73,8	71,3	69,1	69,7	73,8
беженцы и вынужденные переселенцы	3,1	1,8	2,2	1,4	1,8
проживают в сельской местности	22,0	21,3	27,2	25,1	28,3

¹⁾ По данным Главного управления труда и занятости населения администрации области.

✓ Численность безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости ¹⁾

	Состояло на учете на конец года				
	1995	1996	1997	1998	1999
Всего	9171	11115	8958	9621	4686
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	3150	3835	2956	3128	1708
женщины	6874	7981	6188	6724	3466
беженцы и вынужденные переселенцы	272	217	206	139	80
проживают в сельской местности	2050	2404	2466	2415	1303
Всего	100	100	100	100	100
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	34,3	34,5	33,0	32,5	36,4
женщины	74,9	71,8	69,1	69,9	74,0
беженцы и вынужденные переселенцы	3,0	2,0	2,3	1,4	1,7
проживают в сельской местности	22,3	21,6	27,5	25,1	27,8

✓ Численность безработных, которым назначено пособие по безработице ¹⁾

	Назначено пособие по безработице				
	1995	1996	1997	1998	1999
Всего	8192	10875	8824	9479	4294
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	2809	3107	2931	3098	1647
женщины	6047	7759	6097	6611	3170
беженцы и вынужденные переселенцы	255	200	195	136	78
проживают в сельской местности	1807	2316	2405	2379	1214
Всего	100	100	100	100	100
из них:					
молодежь в возрасте 16-29 лет	34,3	34,0	33,2	32,7	38,6
женщины	73,8	71,3	69,1	69,7	73,8
беженцы и вынужденные переселенцы	3,1	1,8	2,2	1,4	1,8
проживают в сельской местности	22,0	21,3	27,2	25,1	28,3

¹⁾ По данным Главного управления труда и занятости населения администрации области.

Распределение численности безработных по продолжительности поиска работы ¹⁾
(на конец периода; в процентах)

	Всего	в том числе ищут работу				
		до 1 месяца	от 1 до 4 месяцев	от 4 до 8 месяцев	от 8 месяцев до 1 года	более 1 года
Безработные - всего						
1995	100	11,1	36,3	26,0	16,4	10,2
1996	100	11,5	36,0	27,5	18,0	7,0
1997	100	11,4	37,6	29,4	15,5	6,1
1998	100	13,2	43,7	26,3	11,6	5,2
1999	100	18,4	37,1	21,9	13,2	9,4
из них:						
молодежь в возрасте 16-29 лет						
1995	100	12,4	39,7	26,3	13,9	7,7
1996	100	12,8	41,9	28,0	14,0	3,3
1997	100	13,7	43,4	29,4	10,4	3,1
1998	100	15,7	47,9	24,0	10,6	1,8
1999	100	25,2	44,6	18,6	9,3	2,3
женщины						
1995	100	10,4	34,5	27,3	17,0	10,8
1996	100	10,1	36,2	28,5	17,6	7,6
1997	100	11,0	35,9	30,5	15,8	6,8
1998	100	11,8	44,1	27,2	11,6	5,3
1999	100	16,2	37,2	22,1	14,1	10,4
инвалиды						
1995	100	26,7	24,9	25,5	13,9	9,0
1996	100	-	-	17,5	53,5	29,0
1997	100	18,7	36,9	33,6	9,7	1,1
1998	100	15,3	39,6	26,3	14,3	4,5
1999	100	13,9	34,8	26,7	12,3	12,3
беженцы и вынужден- ные переселенцы						
1995	100	13,2	30,5	28,7	21,7	5,9
1996	100	12,0	32,3	21,6	17,5	16,6
1997	100	6,7	34,4	28,9	15,0	15,0
1998	100	10,1	35,2	28,1	18,0	8,6
1999	100	15,0	33,7	25,0	16,3	10,0
проживают в сельской местности						
1995	100	12,3	40,2	22,8	17,3	7,4
1996	100	15,7	32,7	22,4	20,8	8,4
1997	100	10,4	36,7	31,3	16,8	4,8
1998	100	11,9	41,9	32,3	11,0	2,9
1999	100	20,3	38,0	21,7	15,2	4,8

¹⁾ По данным Главного управления труда и занятости населения администрации области.

Потребность в работниках, заявленная предприятиями и организациями в государственную службу занятости, по отраслям экономики ¹⁾
(на конец года; человек)

	1995	1996	1997	1998	1999
			Всего		
Всего	4271	3654	4482	4190	6068
Промышленность	1314	795	935	1177	1900
Сельское хозяйство	42	35	144	121	376
Строительство	726	232	594	528	676
Транспорт и связь	486	349	407	454	482
Торговля и общественное питание	301	283	339	297	484
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	209	220	249	188	317
Здравоохранение, социальное обеспечение, образование, культура, наука	3	703	888	650	905
Кредитование, финансы и страхование	-	208	114	79	100
Управление	18	74	181	148	97
Другие отрасли	1172	755	631	548	731
			В том числе рабочих		
Всего	3134	2459	3150	2713	4668
Промышленность	1150	708	833	992	1700
Сельское хозяйство	35	27	115	79	321
Строительство	690	218	552	510	641
Транспорт и связь	473	329	382	347	463
Торговля и общественное питание	270	225	247	166	428
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	201	207	235	182	291
Здравоохранение, социальное обеспечение, образование, культура, наука	-	282	429	251	385
Кредитование, финансы и страхование	-	3	15	3	13
Управление	7	14	50	12	21
Другие отрасли	308	446	292	171	405

¹⁾ По данным Главного управления труда и занятости населения администрации области.

ДВИЖЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

Прием работников по отраслям экономики ¹⁾

	Принято работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
			Человек		
Всего	160333	124662	144606	124349	147113
Промышленность	42435	34288	39055	30835	45809
Сельское хозяйство	16625	12759	13750	12368	13543
Лесное хозяйство	613	739	589	585	631
Строительство	25077	14112	20998	11384	12233
Транспорт	15838	9630	10239	9786	11988
Связь	4614	4325	4242	3923	4714
Торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки	7023	6965	5984	6514	6110
Информационно-вычислительное обслуживание	29	12	10	18	16
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	17	4	7	-	-
Геология и разведка недр, геодезия и гидрометеорологическая служба	1187	542	896	944	1630
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	12719	11231	13776	10862	10787
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	15838	14048	14379	14930	13978
Образование	7639	6204	10955	11972	14624
Культура и искусство	2723	2550	2297	3382	3746
Наука и научное обслуживание	193	202	184	294	283
Кредитование, финансы и страхование	1274	954	1125	784	875
Управление	2904	2815	2724	2457	2645
Общественные объединения	-	-	203	168	132
Другие отрасли	3585	3282	3193	3143	3369

	Принято работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
	В процентах от среднесписочной численности				
Всего	20,1	16,3	19,8	17,7	21,6
Промышленность	21,5	17,3	21,3	17,1	25,5
Сельское хозяйство	9,1	7,4	8,3	8,1	9,5
Лесное хозяйство	17,0	22,8	19,4	21,0	24,6
Строительство	40,2	30,3	47,1	34,0	42,4
Транспорт	23,6	16,6	20,7	20,2	25,6
Связь	34,1	33,7	34,1	32,0	39,5
Торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки	16,4	18,6	18,9	24,7	25,0
Информационно-вычислительное обслуживание	15,7	10,6	16,7	32,7	26,7
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	17,3	40,0	100,0	-	-
Геология и разведка недр, геодезия и гидрометеорологическая служба	23,3	13,8	20,0	19,1	32,5
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	45,7	39,7	41,9	34,3	32,4
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	25,6	22,1	22,1	22,6	20,8
Образование	9,2	7,5	13,0	14,1	17,0
Культура и искусство	18,0	16,4	14,3	21,0	23,0
Наука и научное обслуживание	14,3	15,5	19,9	21,0	20,0
Кредитование, финансы и страхование	13,6	11,3	14,1	10,1	12,4
Управление	15,6	13,1	13,1	9,6	13,0
Общественные объединения	-	-	15,4	23,7	19,0
Другие отрасли	49,7	44,2	42,5	41,5	41,6

¹⁾ По крупным и средним предприятиям.

Выбытие работников по отраслям экономики ¹⁾

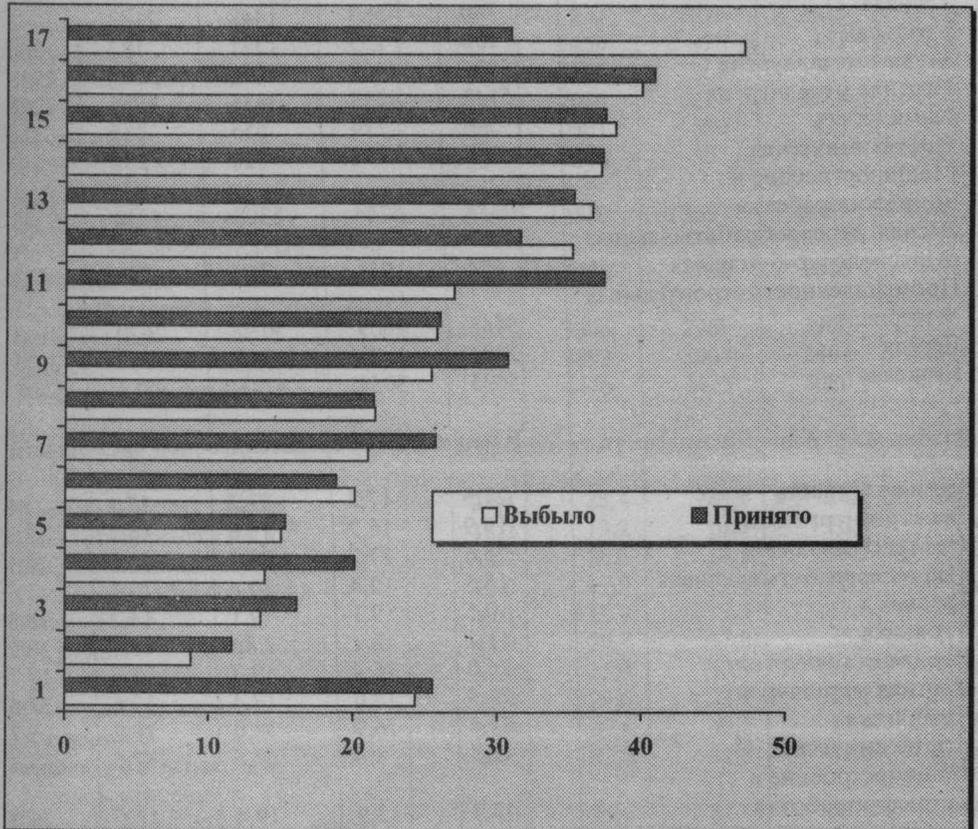
	Выбыло работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
	Человек				
Всего	173731	157625	163944	150601	150958
Промышленность	53955	50114	47893	44271	43585
Сельское хозяйство	22299	21227	20014	20915	22893
Лесное хозяйство	1045	905	750	895	759
Строительство	26190	18951	22116	15562	15700
Транспорт	16422	14305	14720	12768	10370
Связь	4564	4491	4141	4099	4985
Торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки	9796	10167	8850	8608	6905
Информационно-вычислительное обслуживание	88	124	23	32	21
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	199	6	8	-	-
Геология и разведка недр, геодезия и гидрометеорологическая служба	2037	822	801	1065	1047
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	8736	9358	11676	8240	10685
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	13514	12645	12932	12943	13162
Образование	5439	5373	10044	10790	10948
Культура и искусство	2320	2007	2594	3117	3468
Наука и научное обслуживание	247	262	222	262	214
Кредитование, финансы и страхование	1616	1334	1219	1263	1130
Управление	2222	2533	2409	2705	2082
Общественные объединения	-	-	203	111	105
Другие отрасли	3042	3001	3329	2955	2899

Продолжение

	Выбыло работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
	В процентах от среднесписочной численности				
Всего	21,8	20,7	22,4	21,4	22,1
Промышленность	27,4	25,4	26,1	24,6	24,3
Сельское хозяйство	12,2	12,3	12,2	13,7	16,1
Лесное хозяйство	28,9	27,9	24,7	32,2	29,6
Строительство	42,0	40,7	49,6	46,5	54,4
Транспорт	24,4	24,6	29,8	26,4	22,1
Связь	33,8	35,0	33,3	33,5	41,8
Торговля, общественное питание, материально-техническое снабжение, сбыт, заготовки	22,8	27,1	28,0	32,6	28,3
Информационно-вычислительное обслуживание	47,6	109,7	38,3	58,2	35,0
Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	в 2,0р	60,0	114,3	-	-
Геология и разведка недр, геодезия и гидрометеорологическая служба	39,9	20,9	17,9	21,5	20,8
Жилищно-коммунальное хозяйство, непроизводственные виды бытового обслуживания населения	31,4	33,1	35,5	26,0	32,1
Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	21,9	19,8	19,9	19,6	19,6
Образование	6,6	6,5	11,9	12,7	12,7
Культура и искусство	15,3	12,9	16,2	19,3	21,3
Наука и научное обслуживание	18,3	20,2	24,0	18,7	15,1
Кредитование, финансы и страхование	17,2	15,7	15,3	16,2	16,0
Управление	11,9	11,7	11,5	10,5	10,2
Общественные объединения	-	-	15,4	15,6	15,1
Другие отрасли	42,1	40,4	44,3	39,1	35,8

¹⁾ По крупным и средним предприятиям.

Движение численности работников в разрезе отраслей экономики в 1999 году
в % к среднесписочной численности



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Всего | 6 - Сельское хозяйство | 12 - Торговля и общепит |
| 2 - Управление | 7 - Здравоохранение | 13 - Жилищно-коммунальное хозяйство |
| 3 - Образование | 8 - Геология | 14 - Связь |
| 4 - Наука | 9 - Культура и искусство | 15 - Строительство |
| 5 - Финансы, кредит, страхование | 10 - Транспорт | |
| | 11 - Промышленность | |

Прием работников по отраслям промышленности ¹⁾

	Принято работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
	Человек				
Промышленность - всего	42435	34288	39055	30835	45809
Электроэнергетика	2211	1852	1808	2055	2156
Нефтедобывающая	2690	4226	4383	3376	3883
Нефтеперерабатывающая	969	647	690	238	641
Газовая	740	583	1448	2133	2742
Угольная	199	125	1321	182	264
Черная металлургия	6977	4659	4650	3014	3913
Цветная металлургия	5142	4288	3833	2555	7263
Химическая	540	279	555	435	412
Нефтехимическая	204	91	420	282	259
Машиностроение и металлообработка	10334	6744	8308	4516	9748
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	694	711	769	708	673
Промышленность строительных материалов	3643	2889	3030	2670	4103
Легкая	2334	1828	1246	1375	2700
Пищевая	5095	3954	4746	4385	5698
	В процентах от среднесписочной численности				
Промышленность - всего	21,5	17,3	21,3	17,1	25,5
Электроэнергетика	19,9	16,2	15,6	14,7	15,3
Нефтедобывающая	25,6	17,7	20,7	16,5	20,1
Нефтеперерабатывающая	15,6	10,4	10,4	4,1	11,6
Газовая	10,5	9,1	9,1	14,2	18,8
Угольная	11,1	8,1	в 2,8р	18,1	30,9
Черная металлургия	25,0	16,4	19,2	12,6	16,1
Цветная металлургия	20,3	18,0	17,4	12,6	37,5
Химическая	27,4	16,9	38,0	28,2	25,7
Нефтехимическая	11,4	8,4	57,5	37,5	35,3
Машиностроение и металлообработка	18,7	13,9	19,4	14,0	26,0
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	30,2	35,3	39,4	42,4	31,6
Промышленность строительных материалов	31,9	27,2	29,7	27,8	40,9
Легкая	18,8	17,2	14,0	17,4	30,7
Пищевая	25,6	51,0	30,3	29,3	37,3

¹⁾ По крупным и средним предприятиям.

Выбытие работников по отраслям промышленности ¹⁾

	Выбыло работников в течение года				
	1995	1996	1997	1998	1999
	Человек				
Промышленность - всего	53955	50114	47893	44271	43585
Электроэнергетика	2016	1507	1201	2289	2109
Нефтедобывающая	1911	4497	3828	6369	2692
Нефтеперерабатывающая	625	746	735	935	483
Газовая	1347	834	2076	2625	2925
Угольная	789	459	179	351	703
Черная металлургия	4988	7227	7268	3308	3319
Цветная металлургия	5428	7069	5274	4914	7387
Химическая	666	501	580	423	337
Нефтехимическая	720	886	305	313	268
Машиностроение и металлообработка	18984	12650	13557	8889	9676
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	1214	995	766	1016	748
Промышленность строительных материалов	3445	3306	2959	3990	4018
Легкая	5204	3893	3003	2441	2234
Пищевая	5776	4476	4475	4080	5670
	В процентах от среднесписочной численности				
Промышленность - всего	27,4	25,4	26,1	24,6	24,3
Электроэнергетика	18,2	13,2	10,3	16,4	15,0
Нефтедобывающая	18,2	18,8	18,1	31,2	13,9
Нефтеперерабатывающая	10,0	11,9	11,6	16,2	8,8
Газовая	19,1	13,0	19,3	17,5	20,1
Угольная	43,9	29,7	37,8	35,0	47,1
Черная металлургия	17,8	25,4	30,1	13,8	13,6
Цветная металлургия	21,4	29,6	23,9	24,2	38,2
Химическая	33,8	30,4	40,3	27,4	21,0
Нефтехимическая	40,4	82,0	41,8	41,6	36,6
Машиностроение и металлообработка	34,4	26,0	31,6	27,6	25,8
Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная	52,9	49,4	39,2	55,1	35,2
Промышленность строительных материалов	30,1	31,1	29,0	34,2	40,0
Легкая	41,9	36,6	33,5	30,9	25,4
Пищевая	29,0	57,8	28,6	27,3	37,2

¹⁾ По крупным и средним предприятиям.

Неполная занятость работников предприятий и организаций в 1999 году ¹⁾

	Численность работников, работавших неполный рабочий день (неделю) по инициативе администрации		Численность работников, которым в течение периода были предоставлены отпуска по инициативе администрации	
	человек	в процентах от среднесписочной численности	человек	в процентах от среднесписочной численности
Март	22119	3,3	12226	1,8
Июнь	15617	2,3	7164	1,1
Сентябрь	13278	1,9	7813	1,1
Декабрь	12269	1,8	9822	1,4

Неотработанное время работниками предприятий и организаций, неполностью занятыми в производстве, по инициативе администрации в 1999 году ¹⁾

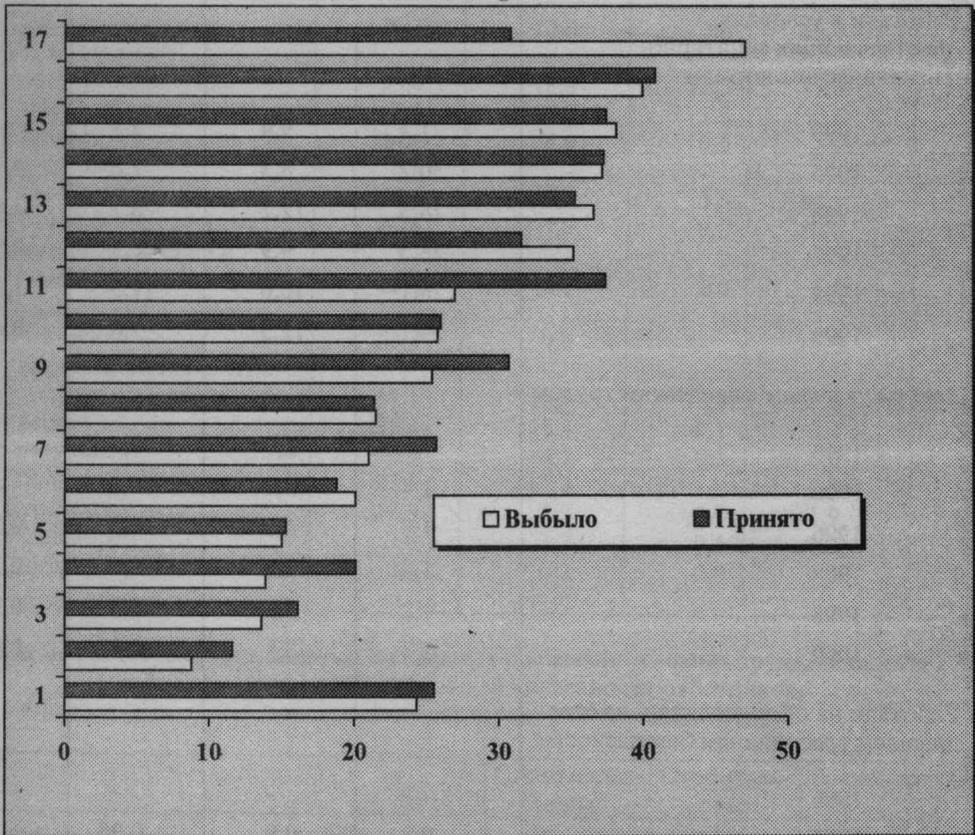
	Всего, тыс. человеко-часов	В расчете на одного работника, работавшего неполное рабочее время, часов	В пересчете на условных работников с полным рабочим временем, человек
Март	2062,0	3	12274
Июнь	1165,2	2	6936
Сентябрь	6309,0	3	3585
Декабрь	1056,6	2	6003

Забастовки

	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Число предприятий и организаций, на которых прошли забастовки	1	233	90	315	192	87
Численность работников, принимавших участие в забастовках, тыс. человек	0,4	8,4	2,8	13,4	7,9	3,9
Потери рабочего времени из-за забастовок, тыс. человеко-дней	0,4	69,6	5,6	55,2	75,5	14,5

¹⁾ По крупным и средним предприятиям.

Движение численности работников в разрезе подотраслей промышленности
в 1999 году
в % к среднесписочной численности



- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|
| 1 - Промышленность | 7 - Химическая | 13 - Нефтедобывающая |
| 2 - Нефтеперерабатывающая | 8 - Мукомольно-крупяная | 14 - Пищевая |
| 3 - Черная металлургия | 9 - Легкая | 15 - Цветная металлургия |
| 4 - Нефтедобывающая | 10 - Машиностроение | 16 - Промышленность строительных материалов |
| 5 - Электроэнергетика | 11 - Стекольная | 17 - Угольная |
| 6 - Газовая | 12 - Лесная | |

УСЛОВИЯ ТРУДА, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ

Удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда
(на начало года; в процентах от общей численности работников
соответствующей отрасли)

	Промышленность	Строительство	Транспорт	Связь
Работали в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам				
1990	21,4	9,4	2,8	-
1995	30,2	8,3	7,8	4,9
1996	28,3	12,2	8,7	2,6
1997	28,5	9,9	8,3	0,8
1998	28,1	10,0	7,5	1,1
1999	29,1	12,3	7,6	0,6
Заняты тяжелым физическим трудом				
1990	1,8	2,0	0,3	-
1995	1,4	3,9	0,2	-
1996	1,3	2,7	0,3	0,2
1997	1,3	2,0	0,3	0,2
1998	1,2	4,3	0,3	0,2
1999	1,3	3,8	0,1	0,0
Работали на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности				
1990	-	-	-	-
1995	0,3	0,9	0,05	-
1996	0,2	-	0,1	-
1997	0,2	-	0,01	-
1998	0,2	0,6	0,04	-
1999	0,2	0,6	0,0	-

Распределение численности работников, занятых во вредных условиях труда, по видам воздействующих производственных факторов на начало 2000 года
(в процентах от общей численности работников соответствующей отрасли)

	Всего работали в условиях не отвечающих санитарно- гигиеничес- ким нормам	в том числе:			
		работали под воздействием повышенного(ной)			
		уровня шума, ультра и инфразвуков	уровня вибрации	запыленности воздуха рабочей зоны	загазо- ванности воздуха рабочей зоны
Промышленность	29,1	10,6	2,6	13,7	11,3
в том числе:					
электроэнергетика	33,0	18,8	10,5	12,4	6,4
нефтедобывающая	7,1	1,0	1,8	0,6	1,2
газовая	24,4	4,9	0,5	-	23,0
угольная	0,4	-	-	-	0,4
черная металлургия	58,5	13,5	0,5	44,1	25,6
цветная металлургия	47,6	21,7	9,3	23,6	17,8
машиностроение и металлообработка	21,8	6,6	1,0	6,5	11,1
химическая и нефтехимическая	53,4	9,5	-	19,5	26,5
промышленность стро- ительных материалов	37,1	16,7	3,4	25,0	4,0
легкая	32,4	25,4	0,1	3,4	5,9
пищевая	10,3	6,2	0,3	5,0	1,9
полиграфическая	27,8	11,3	-	6,8	1,8
Строительство	12,3	3,2	2,5	1,9	6,3
Транспорт	7,6	3,3	0,6	0,6	2,9
Связь	0,6	0,2	0,0	0,1	0,2

Удельный вес женщин, занятых во вредных и опасных условиях труда, на начало 2000 года
(в процентах от общей численности работников,
занятых в неблагоприятных условиях труда)

	Промышлен- ность	Строитель- ство	Транспорт	Связь
Работали в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам	20,4	7,2	2,6	0,3
работали в условиях повышенного(ной):				
уровня шума, ультра- и инфразвуков	7,7	0,3	0,9	0,1
уровня вибрации	0,6	-	-	-
запыленности воздуха рабочей зоны	8,8	2,9	0,4	0,1
загазованности воздуха рабочей зоны	6,5	3,1	1,1	0,1
Заняты тяжелым физическим трудом	0,6	2,3	0,1	0,0
Работали на оборудовании, не отвечающем требованиям безопасности	0,1	0,6	-	-

**Удельный вес работников, которым установлены льготы и компенсации за работу
в неблагоприятных условиях труда**

(в процентах от общей численности работников)

	Промышлен- ность	Строитель- ство	Транспорт	Связь
Работники, которым за работу в неблаго- приятных условиях труда установлены: дополнительные отпуска				
1990	37,6	35,0	31,4	-
1995	30,1	16,7	30,0	5,2
1996	29,8	23,6	34,2	6,4
1997	34,3	23,9	29,9	9,6
1998	35,0	26,7	32,4	15,3
1999	35,5	23,9	30,8	11,8
сокращенный рабочий день				
1990	4,9	1,4	0,7	-
1995	5,7	0,9	1,3	4,3
1996	5,3	0,6	1,6	4,4
1997	6,2	0,5	1,8	4,0
1998	5,8	0,5	1,7	3,3
1999	5,6	0,6	1,7	3,1
бесплатное лечебно-профилактическое питание				
1990	4,2	7,0	0,8	-
1995	2,9	0,7	0,3	-
1996	2,7	1,4	0,3	-
1997	3,3	0,9	0,9	-
1998	3,2	0,5	-	-
1999	2,5	0,6	0,1	-
бесплатное получение молока или других равноценных пищевых продуктов				
1990	36,1	20,2	11,5	-
1995	38,8	13,8	14,5	2,5
1996	38,9	19,2	13,3	2,5
1997	40,4	20,0	11,2	2,9
1998	41,2	15,2	11,1	3,1
1999	41,1	14,4	10,8	3,2
повышенные тарифные ставки и доплаты				
1990	24,6	15,9	12,6	-
1995	29,4	9,7	18,1	12,9
1996	27,5	12,6	21,9	12,7
1997	23,1	11,8	20,9	13,2
1998	27,4	7,6	20,8	12,6
1999	28,5	10,3	18,4	13,1
право на государственную пенсию на льготных условиях по спискам N 1 и 2				
1990	18,1	12,6	6,4	-
1995	23,2	9,7	4,3	4,4
1996	21,0	14,0	3,2	3,5
1997	21,5	11,0	2,9	6,3
1998	22,1	13,8	3,9	3,4
1999	24,5	15,4	4,2	3,6

Травматизм на производстве
(человек)

Годы	Число пострадавших при несчастных случаях на производстве с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более и со смертельным исходом		Число пострадавших при несчастных случаях на производстве со смертельным исходом	
	всего	на 1000 работающих	всего	на 1000 работающих
1990	9403	10,1	128	0,138
1995	6373	8,1	123	0,157
1996	4877	8,2	91	0,153
1997	4356	7,8	91	0,163
1998	3717	6,9	63	0,117
1999	3177	6,0	102	0,194

Потери рабочего времени по причине несчастных случаев на производстве составили в 1999 году 94,8 тыс. человеко-дней.

Профессиональные заболевания (отравления)
(человек)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Численность пострадавших от профессиональных заболеваний (отравлений) - всего на 10000 работающих	...	59	68	74	46	46
	...	0,8	1,1	1,3	0,9	0,9

Затраты на мероприятия по охране труда
(миллионов рублей)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999
Все затраты	58,6	118142,7	158179,2	172067,7	237,4	288,2