



Ministry of National Economy
of the Republic of Kazakhstan
Committee on Statistics

www.stat.gov.kz

Employment in Kazakhstan

2014-2018



Nur-Sultan 2019

Ministry of National economy of the Republic of Kazakhstan
Committee on statistics

According to with “the Civil Code of the Republic of Kazakhstan (the special part)” this material is not subject to reproduction in quantity (copying), when statistical information is used in publications (issues) it’s necessary to refer to Committee on Statistics of the Ministry of National economy of the Republic of Kazakhstan.

Employment in Kazakhstan

2014-2018

Statistical compendium

Employment in Kazakhstan / Statistical compendium / in English/ 179 p.

Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan Committee on Statistics.
The chief editor N.S. Aidapkelov

The compendium is available on the web-site of the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan Committee on Statistics www.stat.gov.kz.

Address: Astana, 8, Mangilik el street
House of Ministries, Entrance 4
The Republic of Kazakhstan, 010000
Call center: +7 7172 749010, 749011
Fax: +7 7172 749546
E-mail: kazstat.rk@gmail.com
Website: [http: //stat.gov.kz](http://stat.gov.kz)

Conventional symbols:

- - no phenomenon

0,0 - a small amount

... - no data

x - confidential data

In particular cases the small discrepancies between total and the sum of summand can be explained by rounding of data.

Content

1.	Key Labor Market Indicators.....	6
2.	Key labor market indicators for urban and rural population.....	53
3.	Working time.....	101
4.	Economic characteristics of the working age population.....	113
5.	Key labor market indicators by region.....	138
6.	International comparisons.....	172
7.	Indicators of accuracy of statistical observation.....	177

Foreword

The statistical compilation "Employment in Kazakhstan" contains materials characterizing the main indicators of the labor market in Kazakhstan.

The compilation presents full information on the materials of the sample survey of employment for 2014-2018. The data on the size of the labor force and persons who are not part of the labor force, employed and unemployed, their composition and structure by gender, age, level of education are given. The employed and unemployed population is classified by employment status, economic activity and occupation. Unemployed and non-labor force workers - by reason and duration of unemployment. Also in the collection contains indicators characterizing the duration of working time.

The data are given for the republic as a whole, by region, in the context of place of residence (urban and rural areas), in the form of tabular and graphic materials.

The publication is intended for management personnel, economists, statisticians, employees of government bodies and financial and economic services of enterprises, organizations, scientific, entrepreneurial and bank employees, faculty members, graduate students and students of economic universities, other professionals, the media.

Annotation

In 2018, the workforce aged 15 years and over reached 9,1 million people. In the total labor force, the urban population was 5,3 million (57,7%), women — 4,5 million (48,8%).

8,7 million people were employed in the economy of the republic. The employment rate for the labor force reached 95,1%, and for the population aged 15 years and older - 66%.

Among the employed population, the number of employees amounted to 6,6 million people or 76%, self-employed – 2,1 million people or 24%. In the total number of the employed population, the number of men was 4,5 million, or more than half, of women — 4,2 million (48,5%).

In the structure of employed, the main share of 78,2% were people aged 25-54 years old, 11,2% were young people aged 15-24, 9,9% were 55-64 years old and 0,7% were 65 and older.

The number of unemployed in 2017 amounted to 443,6 thousand people. The unemployment rate was at 4,9%.

Of the total number of unemployed, the urban population was 259,7 thousand (58,5%), rural – 183,9 thousand (41,5%), and the unemployment rate was 4,9% and 4,8%, respectively.

The share of persons - at the age of 25-34 years old – 40,3% at the age of 15-24 years – 8,3%. Among the unemployed, 127,5 thousand people (28,7%) have a higher education, the average general education is 93 thousand people (21%), the secondary vocational education is 183,1 thousand people (41,3%). Every third unemployed was unoccupied due to the absence of any work, 22,6% were dismissed of their own accord, 11,2% were dismissed due to family reasons.

The number of persons who are not part of the labor force at the age of 15 years and older in 2018 was 3.9 million people, compared with 2017 it decreased by 20 thousand people (0,5%). In the total number of persons outside the labor force, men comprised 1,5 million people (38,1%), women — 2,4 million people (61,9%). The proportion of people outside the labor force was 30%.

The main share of people who are not part of the workforce is retired – 48,9% and full-time students – 29,5%, household affairs – 5,7%, for health reasons – 7,2%.

Key Labor Market Indicators

1. Labor Market Indicators

1.1 Key Labor Market Indicators

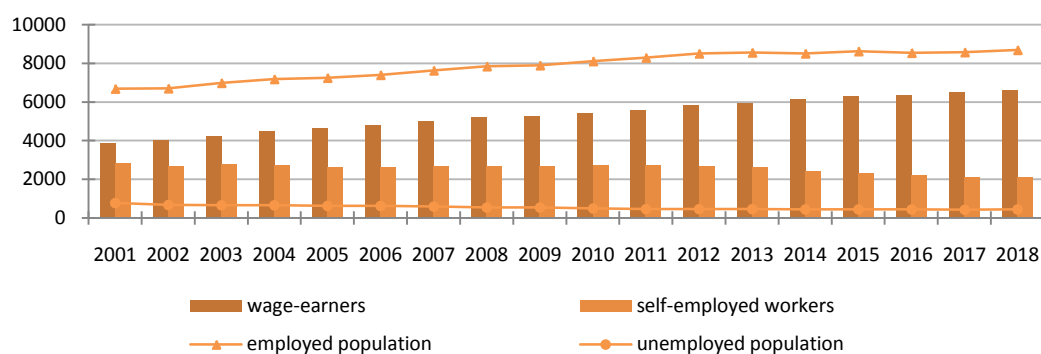
thousand people					
	labor force	including			
		employed population	including		unemployed population
			employees	self-employed workers	
Total population					
1991	7716,2	7716,2	7389,5	326,7	-
1992	7577,8	7577,8	7210,2	367,6	-
1993	6963,4	6963,4	6594,4	369,0	-
1994	7118,2	6581,8	6029,8	552,0	536,4
1995	7359,8	6551,5	5466,4	1085,1	808,3
1996	7489,5	6518,9	4918,4	1600,5	970,6
1997	7440,1	6472,3	4271,3	2201,0	967,8
1998	7052,6	6127,6	3783,0	2344,6	925,0
1999	7055,4	6105,4	3354,2	2751,2	950,0
2000	7107,4	6201,0	3504,4	2696,6	906,4
2001	7479,1	6698,8	3863,3	2835,5	780,3
2002	7399,6	6708,9	4030,2	2678,7	690,7
2003	7657,3	6985,2	4229,6	2755,6	672,1
2004	7840,6	7181,8	4469,9	2711,9	658,8
2005	7901,7	7261,0	4640,5	2620,4	640,7
2006	8028,9	7403,5	4776,6	2626,9	625,4
2007	8228,3	7631,1	4973,5	2657,6	597,2
2008	8415,0	7857,2	5199,4	2657,8	557,8
2009	8457,9	7903,4	5238,8	2664,6	554,5
2010	8 610,7	8 114,2	5 409,4	2 704,8	496,5
2011	8774,6	8 301,6	5581,4	2720,2	473,0
2012	8 981,9	8 507,1	5 813,7	2 693,4	474,8
2013	9 041,3	8 570,6	5 949,7	2 621,0	470,7
2014	8 962,0	8 510,1	6 109,7	2 400,4	451,9
2015	8887,6	8433,3	6294,9	2138,4	454,2
2016	8998,8	8 553,3	6 342,8	2 210,5	445,5
2017	9 027,4	8 585,2	6 485,9	2 099,2	442,3
2018	9 138,6	8 695,0	6 612,5	2 082,5	443,6
Urban population					
1991	4 876,6	4 876,6	4 669,2	207,4	-
1992	4 736,1	4 736,1	4 507,7	228,4	-
1993	4 030,6	4 030,6	3 817,0	213,6	-
1994	4 417,4	4 093,1	3 824,8	268,3	324,3
1995	4 581,6	4 091,2	3 428,8	662,4	490,4
1996	4 658,9	4 081,3	3 118,6	962,7	577,6
1997	4 530,5	3 959,1	2 757,1	1 202,0	571,4
1998	4 350,0	3 801,1	2 542,2	1 258,9	548,9
1999	4 318,9	3 757,1	2 346,3	1 410,8	561,8
2000	4 322,8	3 792,0	2 541,8	1 250,2	530,8
2001	4 162,3	3 639,6	2 621,7	1 017,9	522,7
2002	4 170,1	3 716,8	2 752,4	964,5	453,3
2003	4 341,2	3 905,0	2 921,1	984,0	436,2
2004	4 419,6	4 002,9	3 042,4	960,5	416,7
2005	4 480,6	4 077,9	3 192,8	885,1	402,7
2006	4 565,0	4 174,2	3 305,2	869,0	390,8
2007	4 320,0	3 971,8	3 214,1	757,7	348,2
2008	4 373,5	4 056,8	3 308,2	748,6	316,7
2009	4 429,2	4 112,5	3 345,2	767,3	316,7
2010	4 522,7	4 240,4	3 443,7	796,7	282,3
2011	4 679,9	4 409,3	3576,0	833,3	270,6
2012	4 882,0	4 610,7	3 763,9	846,8	271,3
2013	4 938,8	4 669,9	3 827,8	842,1	268,9
2014	4973,3	4715,3	3884,7	830,6	258,1
2015	5118,5	4858,5	4069,0	789,5	260,0
2016	5 152,3	4 890,7	4 102,0	788,7	261,6
2017	5187,3	4932,0	4160,2	771,8	255,3
2018	5 277,2	5 017,5	4 226,7	790,8	259,7
Rural population					
1991	2 839,6	2 839,6	2 720,3	119,3	-
1992	2 841,7	2 841,7	2 702,5	139,2	-

	labor force	including			
		employed population	including		unemployed population
			employees	self-employed workers	
1993	2 932,8	2 932,8	2 777,4	155,4	-
1994	2 700,8	2 488,7	2 205,0	283,7	212,1
1995	2 778,2	2 460,3	2 037,6	422,7	317,9
1996	2 830,6	2 437,6	1 799,8	637,8	393,0
1997	2 909,6	2 513,2	1 514,2	999,0	396,4
1998	2 702,6	2 326,5	1 240,8	1 085,7	376,1
1999	2 736,5	2 348,3	1 007,9	1 340,4	388,2
2000	2 784,6	2 409,0	962,6	1 446,4	375,6
2001	3 316,8	3 059,2	1 241,6	1 817,7	257,6
2002	3 229,5	2 992,1	1 277,9	1 714,2	237,4
2003	3 316,1	3 080,2	1 308,6	1 771,6	235,9
2004	3 421,0	3 178,8	1 427,5	1 751,4	242,1
2005	3 421,2	3 183,1	1 447,7	1 735,4	238,1
2006	3 463,9	3 229,3	1 471,5	1 757,9	234,6
2007	3 908,3	3 659,3	1 759,4	1 899,9	249,0
2008	4 041,5	3 800,4	1 891,2	1 909,2	241,1
2009	4 028,7	3 790,9	1 893,6	1 897,3	237,8
2010	4 088,0	3 873,8	1 965,7	1 908,1	214,2
2011	4 094,7	3 892,3	2 005,4	1 887,0	202,4
2012	4 099,9	3 896,4	2 049,8	1 846,6	203,5
2013	4 102,5	3 900,7	2 121,9	1 778,8	201,8
2014	3 988,6	3 794,8	2 225,0	1 569,8	193,9
2015	3 769,1	3 574,9	2 225,9	1 349,0	194,2
2016	3 846,6	3 662,7	2 240,9	1 421,8	183,9
2017	3 840,1	3 653,1	2 325,7	1 327,4	187,0
2018	3 861,4	3 677,5	2 385,7	1 291,8	183,9

Key Labor Market Indicators

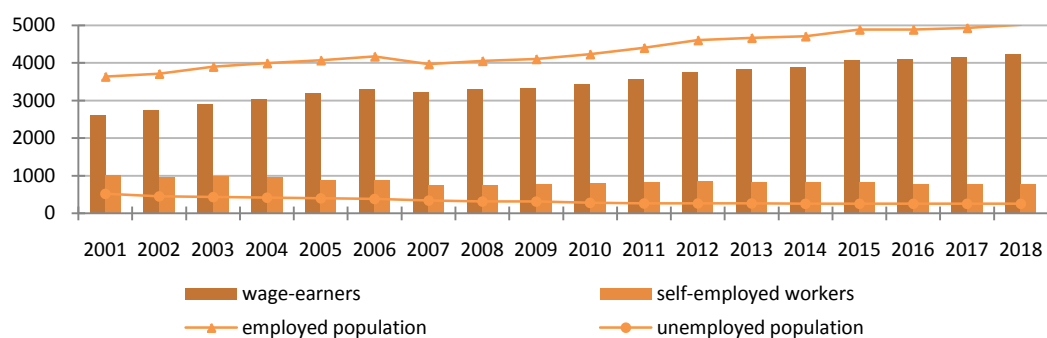
total population

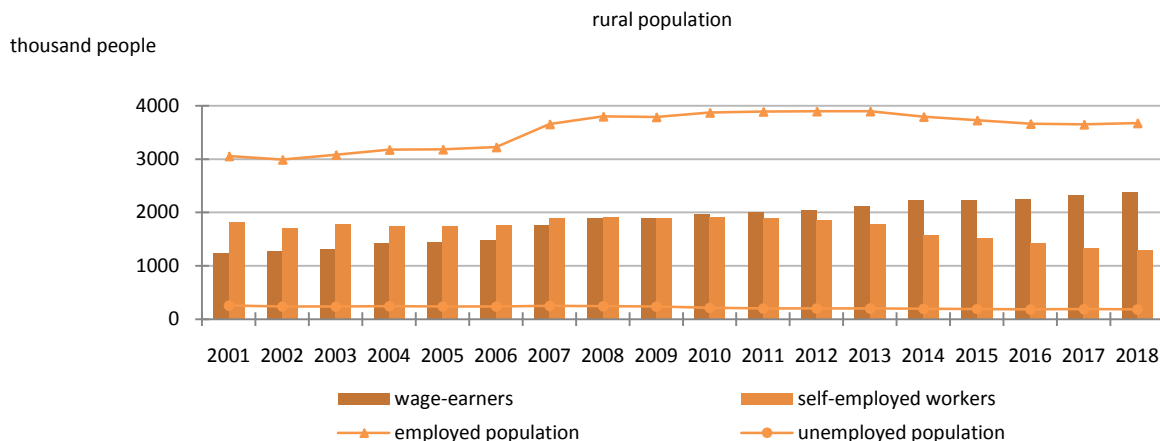
thousand people



urban population

thousand people





1.2 Key Labor Market Indicators

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Labor force, thousand people	7 716,2	7 577,8	6 963,4	7 118,2	7 359,8	7 489,5	7 440,1	7 052,6	7 055,4	7 107,4
Percentage of labor	68,6	67,0	61,5	63,5	66,8	68,7	68,8	65,9	66,0	66,0
Employed population, thousand people	7 716,2	7 577,8	6 963,4	6 581,8	6 551,5	6 518,9	6 472,3	6 127,6	6 105,4	6 201,0
Employment rate, in percent to: population aged 15 and over	68,6	67,0	61,5	58,7	59,5	59,8	59,9	57,3	57,1	57,6
labor force	100,0	100,0	100,0	92,5	89,0	87,0	87,0	86,9	86,5	87,2
Employees, thousand people	7 389,5	7 210,2	6 594,4	6 029,8	5 466,4	4 918,4	4 271,3	3 783,0	3 354,2	3 504,4
Percentage in the number of employed population	95,8	95,1	94,7	91,6	83,4	75,4	66,0	61,7	54,9	56,5
Self-employed workers, thousand people	326,7	367,6	369,0	552,0	1 085,1	1 600,5	2 201,0	2 344,6	2 751,2	2 696,6
Percentage in the number of employed population	4,2	4,9	5,3	8,4	16,6	24,6	34,0	38,3	45,1	43,5
Unemployed population, thousand people	-	-	-	536,4	808,3	970,6	967,8	925,0	950,0	906,4
Unemployment rate, percent	-	-	-	7,5	11,0	13,0	13,0	13,1	13,5	12,8
Number of people who applied to employment agencies for labor mediation, thousand people *	184,8	282,8	236,8	270,7	351,9	562,0	533,6	537,3	362,4	368,2
Number of employed citizens, thousand people *	89,7	104,6	104,5	93,5	92,2	100,4	96,4	105,3	72,9	72,9
Number of persons registered with the employment authorities as unemployed, thousand people *	-	-	-	70,1	139,6	282,4	257,5	251,9	251,4	231,4
The proportion of registered unemployed in the labor force *, in percent	-	-	-	1,1	2,1	4,2	3,8	3,7	3,9	3,7
Persons who are not part of the workforce, thousand people	3 533,0	3 733,7	4 355,1	4 086,3	3 658,3	3 417,7	3 368,8	3 649,9	3 639,5	3 655,2
Percentage of non-labor force	31,4	33,0	38,5	36,5	33,2	31,3	31,2	34,1	34,0	34,0
Continuation										
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Labor force, thousand people	7 479,1	7 399,7	7 657,3	7 840,6	7 901,7	8 028,9	8 228,3	8 415,0	8 457,9	8 610,7
Percentage of labor	70,2	70,1	70,0	69,9	69,4	69,7	70,4	71,1	70,7	71,2
Employed population, thousand people	6 698,8	6 708,9	6 985,2	7 181,8	7 261,0	7 403,5	7 631,1	7 857,2	7 903,4	8 114,2
Employment rate, in percent to: population aged 15 and over	62,9	63,6	63,9	64,0	63,8	64,3	65,3	66,4	66,1	67,1
labor force	89,6	90,7	91,2	91,6	91,9	92,2	92,7	93,4	93,4	94,2
Employees, thousand people	3 863,3	4 030,2	4 229,6	4 469,9	4 640,5	4 776,6	4 973,5	5 199,4	5 238,8	5 409,4
Percentage in the number of employed population	57,7	60,1	60,6	62,2	63,9	64,5	65,2	66,2	66,3	66,7
Self-employed workers, thousand people	2 835,5	2 678,7	2 755,6	2 711,9	2 620,4	2 626,9	2 657,6	2 657,8	2 664,6	2 704,8
Percentage in the number of employed population	42,3	39,9	39,4	37,8	36,1	35,5	34,8	33,8	33,7	33,3
Unemployed population, thousand people	780,3	690,7	672,1	658,8	640,7	625,4	597,2	557,8	554,5	496,5

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Unemployment rate, percent	10,4	9,3	8,8	8,4	8,1	7,8	7,3	6,6	6,6	5,8
Number of people who applied to employment agencies for labor mediation, thousand people *	332,7	362,8	273,5	282,0	262,5	264,4	236,3	248,0	582,6	434,3
Number of employed citizens, thousand people *	143,1	148,6	154,6	167,5	184,7	204,7	211,2	216,6	475,4	381,7
Number of persons registered with the employment authorities as unemployed, thousand people *	216,1	193,7	142,8	117,7	94,0	75,1	54,7	48,4	53,4	35,4
The proportion of registered unemployed in the labor force *, in percent	2,9	2,6	1,8	1,5	1,2	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4
Persons who are not part of the workforce, thousand people	3 175,8	3 155,3	3 278,6	3 383,4	3 476,9	3 493,9	3 463,2	3 416,2	3 500,3	3 487,7
Percentage of non-labor force	29,8	29,9	30,0	30,1	30,6	30,3	29,6	28,9	29,3	28,8

Continuation	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Labor force, thousand people	8 610,7	8 774,6	8 981,9	9 041,3	8 962,0	8 887,6	8 998,8	9 027,4	9 138,6
Percentage of labor	71,2	71,6	71,7	71,7	70,7	69,7	70,0	69,7	70,0
Employed population, thousand people	8 114,2	8 301,6	8 507,1	8 570,6	8 510,1	8 433,3	8 553,4	8 585,2	8 695,0
Employment rate, in percent to:									
population aged 15 and over	67,1	67,8	67,9	68,0	67,1	66,1	66,5	66,3	66,6
labor force	94,2	94,6	94,7	94,8	95,0	94,9	95,1	95,1	95,1
Employees, thousand people	5 409,4	5 581,4	5 813,7	5 949,7	6 109,7	6 294,9	6 342,9	6 485,9	6 612,5
Percentage in the number of employed population	66,7	67,2	68,3	69,4	71,8	74,6	74,2	75,5	76,0
Self-employed workers, thousand people	2 704,8	2 720,2	2 693,4	2 621,0	2 400,4	2 138,4	2 210,5	2 099,2	2 082,5
Percentage in the number of employed population	33,3	32,8	31,7	30,6	28,2	25,4	25,8	24,5	24,0
Unemployed population, thousand people	496,5	473,0	474,8	470,7	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
Unemployment rate, percent	5,8	5,4	5,3	5,2	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Number of people who applied to employment agencies for labor mediation, thousand people *	434,3	322,5	344,5	325,3	323,3	409,0	518,4	622,4	666,0
Number of employed citizens, thousand people *	381,7	235,0	213,4	200,9	185,7	304,2	362,7	367,4	549,3
Number of persons registered with the employment authorities as unemployed, thousand people *	35,4	36,6	34,6	30,0	33,4	34,6	37,5	70,3	91,6
The proportion of registered unemployed in the labor force *, in percent	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,8	1,0
Persons who are not part of the workforce, thousand people	3 487,7	3 477,3	3 538,7	3 569,4	3 715,9	3 867,4	3 855,0	3 927,3	3 907,3
Percentage of non-labor force	28,8	28,4	28,3	28,3	29,3	30,3	30,0	30,3	30,0

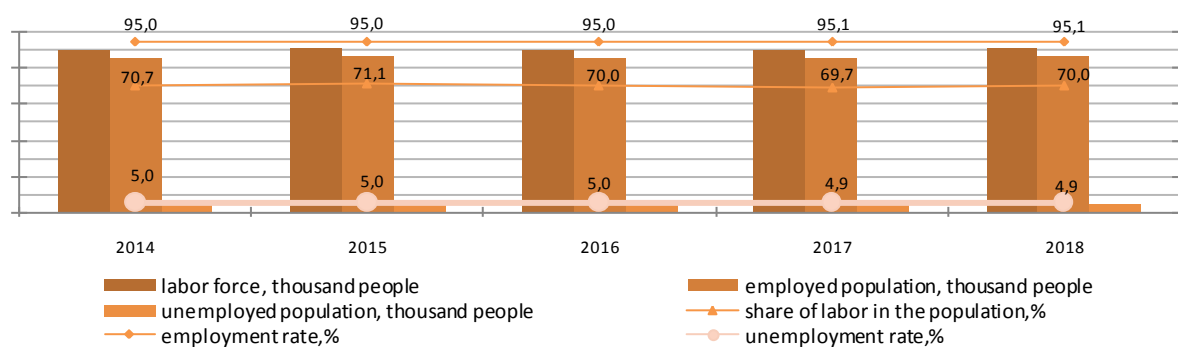
* According to the Ministry of Labor and Social Protection of the Republic of Kazakhstan.

Labor force

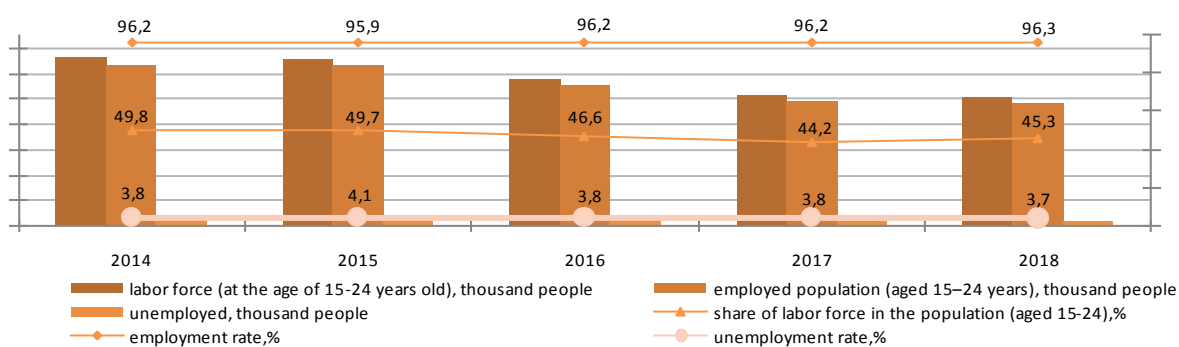
1.3 Labor force

	labor force, thousand people	Including		Level in percent		
		employed population	unemployed population	labor force	employment rate to labor force	unemployment rate
2014	8962,0	8510,1	451,9	70,7	95,0	5,0
2015	8887,6	8433,3	454,2	69,7	94,9	5,1
2016	8 998,8	8 553,3	445,5	70,0	95,0	5,0
2017	9 027,4	8 585,2	442,3	69,7	95,1	4,9
2018	9 138,6	8 695,0	443,6	70,0	95,1	4,9

Labor force

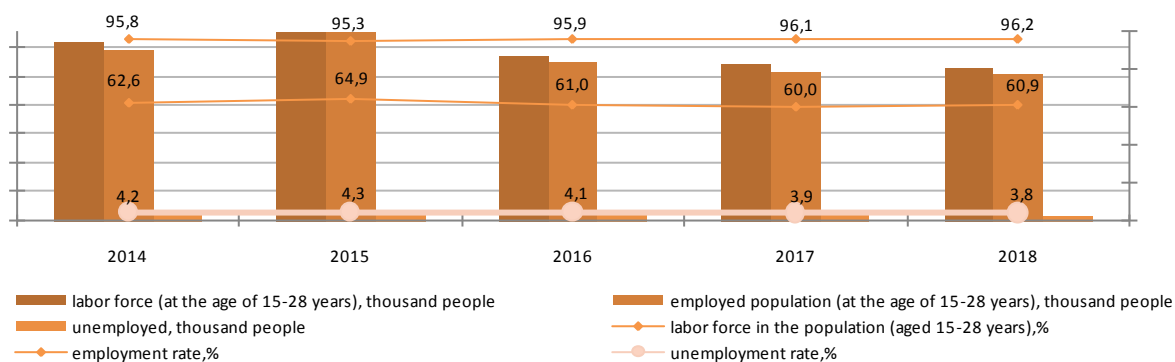


Labor force of young people aged 15-24 *



* Hereinafter, the age of attribution to youth according to the standards of the International Labor Organization.

Labor force of young people aged 15-28 *



* Hereinafter, the age of attribution to youth in accordance with the Law of the Republic of Kazakhstan "On State Youth Policy"

1.4 Labor Force by Age Group

	Labor force, thousand people					Labour force participation rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	8962,0	8887,6	8 998,8	9027,4	9 138,6	70,7	69,7	70,0	69,7	70,0
including at age:										
15	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3	2,3	0,8	0,3	0,4	0,2
16-19	137,6	122,4	109,8	93,4	80,1	13,7	14,2	13,3	11,7	10,7
20-24	1177,5	1166,7	1 040,4	927,3	926,4	72,2	71,2	69,5	66,6	70,1
25-29	1416,4	1387,0	1 445,9	1427,2	1 402,6	90,0	89,7	89,7	89,4	90,3

	Labor force, thousand people					Labour force participation rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
30-34	1351,0	1319,5	1 396,8	1526,7	1 613,5	92,4	91,0	92,1	92,5	92,9
35-39	1116,3	1133,2	1 130,6	1141,4	1 161,3	93,7	92,7	93,0	92,8	92,8
40-44	1076,6	1038,1	1 082,7	1082,9	1 087,8	94,0	93,0	93,4	92,8	93,2
45-49	971,2	970,2	976,2	999,9	989,3	92,9	91,5	92,1	92,6	92,0
50-54	909,9	909,2	907,0	894,1	902,1	89,7	88,9	89,6	89,7	89,3
55-59	545,5	590,8	619,7	650,5	664,4	73,2	73,0	73,4	74,9	76,6
60-64	204,9	202,7	225,7	222,3	251,4	31,7	32,0	35,4	33,2	34,9
65 and older	51,2	46,5	63,5	61,3	59,2	4,3	3,7	4,8	4,4	4,1
Male										
Total	4585,3	4570,8	4 644,3	4664,2	4 676,8	76,7	76,0	76,6	76,2	75,9
including at age:										
15	2,0	0,5	0,3	0,3	0,1	2,2	0,7	0,4	0,5	0,1
16-19	76,8	69,8	62,2	50,2	43,8	15,0	16,2	14,8	12,3	11,5
20-24	622,9	620,6	561,8	501,8	485,6	77,3	76,6	75,8	73,5	75,7
25-29	751,0	731,6	782,3	775,6	746,4	94,9	94,5	95,4	95,3	95,0
30-34	694,2	696,2	723,6	786,4	851,3	96,4	95,0	96,8	95,9	96,5
35-39	548,0	566,9	568,8	572,6	582,8	96,4	95,7	96,1	96,1	95,4
40-44	535,0	508,8	535,1	535,5	531,7	96,3	94,9	95,6	95,3	95,0
45-49	470,1	470,9	478,7	496,6	478,5	94,8	93,5	93,9	94,2	92,7
50-54	446,7	443,0	434,9	430,3	436,7	92,7	91,1	92,0	92,3	90,6
55-59	272,3	297,2	314,5	332,9	326,7	86,7	85,6	86,7	87,6	86,2
60-64	140,2	141,8	148,2	150,3	162,9	50,2	53,0	54,6	53,0	52,8
65 and older	26,1	23,5	33,9	31,7	30,1	5,9	5,1	6,8	6,1	5,6
Female										
Total	4376,7	4316,8	4 354,6	4363,2	4 461,9	65,4	64,1	64,1	63,8	64,8
including at age:										
15	2,0	0,7	0,2	0,2	0,2	2,5	1,0	0,3	0,4	0,3
16-19	60,7	52,6	47,6	43,2	36,3	12,7	12,2	11,7	11,0	9,9
20-24	554,6	546,1	478,6	425,6	440,9	67,3	65,9	63,4	59,9	64,8
25-29	665,4	655,4	663,5	651,6	656,3	85,1	85,0	83,9	83,4	85,4
30-34	656,8	623,3	673,2	740,3	762,2	88,6	86,8	87,6	89,2	89,2
35-39	568,3	566,3	561,8	568,8	578,5	91,3	89,9	90,0	89,7	90,4
40-44	541,5	529,3	547,7	547,4	556,1	91,8	91,2	91,4	90,5	91,6
45-49	501,1	499,4	497,5	503,2	510,8	91,1	89,6	90,5	91,0	91,3
50-54	463,2	466,2	472,1	463,8	465,5	86,9	86,9	87,5	87,4	88,1
55-59	273,3	293,6	305,3	317,5	337,7	63,3	63,5	63,4	65,0	69,1
60-64	64,6	60,9	77,4	72,0	88,5	17,6	16,6	21,1	18,6	21,5
65 and older	25,2	23,1	29,7	29,6	29,1	3,3	2,9	3,6	3,4	3,2

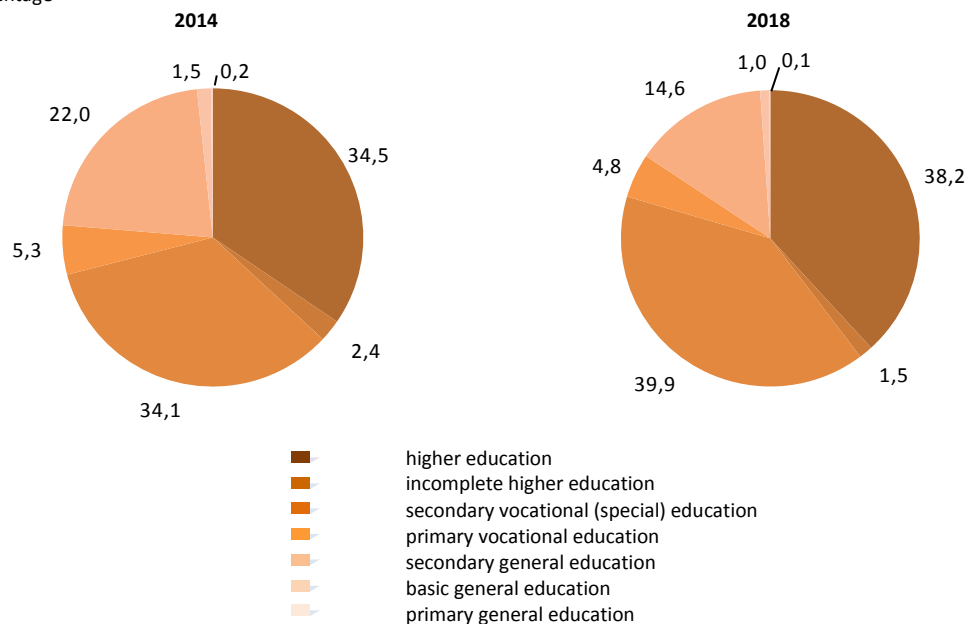
1.5 Labour force by level of education

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor - total	8962,0	8887,6	8 998,8	9027,4	9 138,6
of them have education:					
higher education	3093,3	3169,3	3 205,1	3362,2	3 487,8
incomplete higher education	213,6	168,7	141,2	131,7	137,6
secondary vocational (special) education	3059,7	2945,7	3 147,6	3375,6	3 649,5
primary vocational education	478,9	454,5	513,1	391,1	437,7
secondary general education	1972,1	2015,4	1 844,6	1643,7	1 329,8
basic general education	130,6	125,0	136,5	117,0	91,0
primary general education	13,8	9,0	10,7	6,2	5,2
Male					
Labor - total	4585,3	4 570,8	4 644,3	4664,2	4 676,8
of them have education:					
higher education	1411,8	1 431,8	1 456,2	1560,2	1 599,4
incomplete higher education	102,8	80,6	72,4	65,4	69,6
secondary vocational (special) education	1573,2	1 518,9	1 636,0	1787,7	1 923,2
primary vocational education	296,9	286,9	320,5	247,9	283,1
secondary general education	1118,1	1 174,3	1 073,8	934,3	749,0
basic general education	75,6	73,4	79,4	65,5	50,1
primary general education	6,8	4,8	5,9	3,2	2,4
Female					
Labor - total	4376,7	4 316,8	4 354,5	4363,2	4 461,9
of them have education:					
higher education	1681,4	1 737,4	1 748,9	1802,0	1 888,3
incomplete higher education	110,7	88,1	68,8	66,3	68,0
secondary vocational (special) education	1486,5	1 426,8	1 511,6	1587,8	1 726,3

	2014	2015	2016	2017	2018
primary vocational education	182,0	167,6	192,6	143,2	154,6
secondary general education	854,0	841,1	770,8	709,4	580,8
basic general education	54,9	51,6	57,1	51,5	41,0
primary general education	7,0	4,2	4,8	3,0	2,9

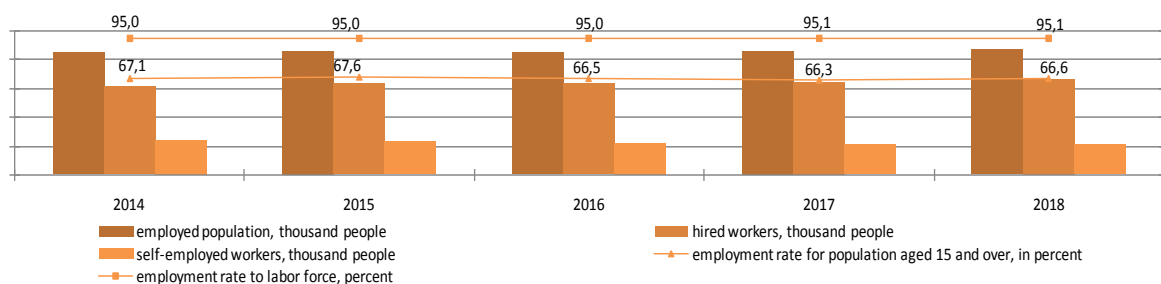
Labour force by level of education

In percentage



Employed population

Employed population



1.6 Employed population by age group

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8510,1	8433,3	8 553,3	8585,2	8 695,0
including at age:					
15	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3
16-19	132,0	116,9	106,2	91,1	76,6
20-24	1132,5	1117,9	999,8	891,0	892,9
25-29	1334,8	1311,7	1 374,1	1354,9	1 332,7
30-34	1257,0	1222,0	1 299,7	1431,0	1 504,7
35-39	1061,6	1076,8	1 070,3	1085,6	1 105,0
40-44	1030,5	996,4	1 036,9	1036,8	1 047,7
45-49	925,8	925,3	932,7	953,0	949,2
50-54	868,4	867,8	863,5	853,0	862,1
55-59	513,6	552,1	587,3	611,5	625,5

	2014	2015	2016	2017	2018
60-64	198,5	198,9	219,5	215,6	239,2
65 and older	51,2	46,3	62,7	61,1	59,0
Male					
Employed population - total	4389,3	4371,2	4 440,4	4458,9	4 474,7
including at age:					
15	2,0	0,5	0,3	0,3	0,1
16-19	73,8	66,8	60,3	49,1	41,8
20-24	602,8	598,1	542,0	482,8	470,1
25-29	713,5	698,8	750,2	743,3	713,3
30-34	655,4	654,9	681,0	747,0	805,1
35-39	525,5	544,7	543,9	548,4	557,8
40-44	516,7	492,0	514,6	514,2	513,3
45-49	452,5	451,0	459,4	472,7	460,3
50-54	429,0	425,2	414,2	411,8	418,4
55-59	258,1	277,6	298,6	312,9	308,1
60-64	133,9	138,1	142,7	144,6	156,6
65 and older	26,1	23,5	33,2	31,7	30,0
Female					
Employed population - total	4120,7	4062,1	4 113,0	4126,3	4 220,3
including at age:					
15	2,0	0,7	0,2	0,2	0,2
16-19	58,2	50,1	45,9	42,1	34,9
20-24	529,6	519,7	457,9	408,1	422,9
25-29	621,2	612,9	623,9	611,6	619,4
30-34	601,7	567,1	618,7	684,1	699,6
35-39	536,1	532,1	526,4	537,2	547,3
40-44	513,8	504,3	522,3	522,6	534,5
45-49	473,3	474,3	473,3	480,3	488,9
50-54	439,4	442,6	449,3	441,2	443,8
55-59	255,6	274,5	288,7	298,6	317,4
60-64	64,6	60,8	76,8	70,9	82,6
65 and older	25,2	22,9	29,6	29,4	29,0

1.7 Employment rate

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employment rate as a percentage of:	67,1	66,1	66,5	66,3	66,6
population aged 15 and over	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
Male					
Employment rate as a percentage of:	73,4	72,6	73,2	72,9	72,6
population aged 15 and over	95,7	95,6	95,6	95,6	95,7
Female					
Employment rate as a percentage of:	61,5	60,3	60,6	60,4	61,3
population aged 15 and over	94,2	94,1	94,5	94,6	94,6

1.8 Employment rate by age group

	Employment rate, as a percentage of									
	population aged 15 and older					labor force numbers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	67,1	66,1	66,5	66,3	66,6	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
including at age:										
15	2,3	0,8	0,3	0,4	0,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16-19	13,4	13,6	12,8	11,4	10,2	97,5	95,5	96,7	97,6	95,6
20-24	69,5	68,2	66,8	64,0	67,6	96,2	95,8	96,1	96,1	96,4
25-29	84,8	84,9	85,3	84,9	85,8	94,2	94,6	95,0	94,9	95,0
30-34	86,0	84,3	85,7	86,7	86,7	93,0	92,6	93,0	93,7	93,3
35-39	89,1	88,1	88,0	88,3	88,3	95,1	95,0	94,7	95,1	95,2
40-44	90,0	89,3	89,5	88,9	89,7	95,7	96,0	95,8	95,7	96,3
45-49	88,5	87,2	88,0	88,2	88,2	95,3	95,4	95,5	95,3	95,9
50-54	85,6	84,8	85,3	85,6	85,3	95,4	95,4	95,2	95,4	95,6
55-59	68,9	68,2	69,6	70,4	72,1	94,2	93,5	94,8	94,0	94,1
60-64	30,8	31,4	34,4	32,2	33,2	96,9	98,1	97,3	97,0	95,1
65 and older	4,3	3,7	4,7	4,4	4,1	100,0	99,6	98,7	99,6	99,8

1.9 Employed population by level of education

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8510,1	8433,3	8 553,3	8585,2	8 695,0
of them have education:					
higher education	2969,5	3051,9	3 080,2	3245,0	3 360,2
incomplete higher education	198,5	153,8	131,9	122,0	129,3
secondary vocational (special) education	2907,9	2794,8	2 987,9	3201,2	3 466,4
primary vocational education	453,5	425,6	485,0	368,4	414,6
secondary general education	1847,5	1883,9	1 733,6	1535,0	1 236,9
basic general education	120,9	115,6	125,0	108,1	83,1
primary general education	12,3	7,8	9,8	5,5	4,4
Male					
Employed population - total	4389,3	4371,2	4 440,4	4 458,9	4 474,7
of them have education:					
higher education	1364,2	1383,4	1 402,9	1 510,2	1 544,3
incomplete higher education	95,7	73,1	67,2	60,5	65,6
secondary vocational (special) education	1506,8	1458,9	1 562,6	1 704,4	1 838,4
primary vocational education	283,8	271,3	306,0	235,7	270,3
secondary general education	1062,3	1111,9	1 023,5	884,9	708,0
basic general education	70,4	68,4	72,6	60,5	46,4
primary general education	6,0	4,1	5,5	2,8	1,8
Female					
Employed population - total	4120,7	4062,1	4 113,0	4126,3	4 220,3
of them have education:					
higher education	1605,2	1668,5	1 677,3	1734,8	1 816,0
incomplete higher education	102,8	80,7	64,7	61,5	63,7
secondary vocational (special) education	1401,1	1335,9	1 425,3	1496,8	1 628,1
primary vocational education	169,6	154,2	179,0	132,7	144,3
secondary general education	785,1	772,0	710,1	650,1	528,9
basic general education	50,5	47,2	52,4	47,6	36,7
primary general education	6,3	3,6	4,3	2,7	2,6

1.10 Employment rate by education

thousand people	Employment rate, as a percentage of									
	population aged 15 and older					labor force numbers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Labor - total	67,1	66,1	66,5	66,3	66,6	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
of them have education:										
higher education	82,9	82,1	81,4	82,3	82,5	96,0	96,3	96,1	96,5	96,3
incomplete higher education	33,1	29,3	29,6	25,4	29,0	92,9	91,2	93,4	92,6	94,0
secondary vocational (special) education	73,0	72,5	71,8	71,0	71,2	95,0	94,9	94,9	94,8	95,0
primary vocational education	65,6	64,0	62,0	63,0	65,4	94,7	93,6	94,5	94,2	94,7
secondary general education	59,1	57,3	58,7	55,0	50,7	93,7	93,5	94,0	93,4	93,0
basic general education	22,6	20,6	20,8	20,1	17,1	92,6	92,5	91,6	92,3	91,3
primary general education	8,5	5,5	7,7	5,0	4,9	89,1	86,3	91,2	89,3	84,6

1.11 Employed population by age and level of education

thousand people	Total					Of them having education				
						higher				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8433,3	8 553,3	8585,2	8 695,0	2969,5	3051,9	3 080,2	3245,0	3 360,2
including at age:										
15	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3	-	-	-	-	-
16-19	132,0	116,9	106,2	91,1	76,6	-	-	-	-	-
20-24	1132,5	1117,9	999,8	891,0	892,9	362,6	394,9	341,2	299,9	319,2
25-29	1334,8	1311,7	1 374,1	1354,9	1 332,7	592,1	581,9	619,1	648,5	637,7
30-34	1257,0	1222,0	1 299,7	1431,0	1 504,7	541,3	532,5	588,4	675,8	727,5
35-39	1061,6	1076,8	1 070,3	1085,6	1 105,0	409,0	425,9	430,0	462,3	488,2
40-44	1030,5	996,4	1 036,9	1036,8	1 047,7	347,8	342,4	367,1	370,3	389,1
45-49	925,8	925,3	932,7	953,0	949,2	292,7	308,5	291,4	309,2	298,3
50-54	868,4	867,8	863,5	853,0	862,1	236,1	248,8	233,4	253,1	261,9
55-59	513,6	552,1	587,3	611,5	625,5	132,3	151,9	145,2	162,8	171,5
60-64	198,5	198,9	219,5	215,6	239,2	45,4	53,3	50,2	51,6	55,6
65 and older	51,2	46,3	62,7	61,1	59,1	10,2	11,8	14,1	11,6	11,3

continuation

	Of them having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	198,5	153,8	131,9	122,0	129,3	2 907,9	2 794,8	2 987,9	3 201,2	3 466,4
including at age:										
15	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-
16-19	15,8	13,7	11,6	12,3	10,4	32,3	21,9	27,4	22,6	22,1
20-24	86,6	75,7	54,6	50,5	41,7	383,9	383,4	364,5	361,3	392,7
25-29	27,1	18,7	20,5	19,5	22,2	416,2	409,8	453,1	455,5	488,2
30-34	19,1	12,7	10,9	12,8	17,9	374,5	361,3	390,4	465,8	523,6
35-39	14,2	9,4	9,8	6,5	12,2	345,6	334,0	347,6	374,1	393,5
40-44	12,1	7,7	7,8	5,8	8,5	370,8	331,5	357,0	387,7	418,7
45-49	9,9	5,4	7,3	5,7	6,4	347,2	326,3	351,4	390,5	423,8
50-54	8,3	5,0	4,8	3,5	4,6	340,4	326,2	343,8	361,8	385,1
55-59	3,4	3,9	3,1	4,1	3,2	203,0	212,4	244,6	265,5	291,7
60-64	1,4	1,5	1,3	1,3	2,1	76,4	73,8	87,2	92,5	104,5
65 and older	0,5	0,3	0,2	0,1	0,2	17,3	14,1	20,9	23,8	22,5

continuation

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	453,5	425,6	485,0	368,4	414,6	1 847,5	1 883,9	1 733,6	1 535,0	1 236,9
including at age:										
15	-	-	-	-	-	1,2	0,7	0,1	0,2	-
16-19	9,5	9,2	7,9	6,6	5,6	58,3	55,7	44,7	36,9	26,9
20-24	51,4	38,1	46,4	32,1	35,2	236,3	213,8	181,2	137,1	97,8
25-29	56,6	49,8	57,8	41,5	44,1	229,5	238,6	209,8	178,9	132,2
30-34	56,8	49,5	59,5	48,8	52,1	249,5	252,3	235,6	214,8	171,2
35-39	53,8	51,5	51,8	42,2	48,3	224,0	242,4	217,0	188,1	152,0
40-44	58,3	54,9	66,8	46,6	55,3	229,2	248,6	225,3	214,9	167,5
45-49	55,4	57,5	63,9	47,5	53,3	210,3	218,2	207,6	189,7	160,7
50-54	55,3	59,8	68,6	49,1	50,9	216,7	217,9	200,3	176,4	152,5
55-59	37,5	37,8	42,3	37,0	43,5	127,2	136,2	139,3	132,3	109,5
60-64	16,1	14,4	16,0	14,2	22,2	51,8	48,1	56,8	49,3	49,9
65 and older	2,8	3,1	4,0	2,9	4,2	13,5	11,4	15,9	16,3	16,6

continuation

	Of them having education									
	basic general education					primary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	120,9	115,6	125,0	108,1	83,1	12,3	7,8	9,8	5,5	4,4
including at age:										
15	2,0	0,4	0,3	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
16-19	15,7	15,7	14,0	12,1	11,0	0,6	0,9	0,6	0,7	0,7
20-24	10,9	11,1	11,4	9,8	6,2	0,9	0,9	0,6	0,3	0,2
25-29	12,2	12,3	12,9	10,7	8,1	1,0	0,6	0,9	0,3	0,2
30-34	14,6	12,7	14,0	12,6	11,9	1,2	1,0	0,9	0,5	0,5
35-39	13,8	13,0	13,4	11,8	10,5	1,2	0,5	0,6	0,5	0,4
40-44	11,2	10,9	12,0	11,2	8,4	1,0	0,3	0,8	0,4	0,2
45-49	9,4	8,9	10,4	9,9	6,4	0,8	0,5	0,8	0,5	0,3
50-54	10,8	9,7	12,0	8,8	6,5	0,8	0,5	0,6	0,3	0,6
55-59	9,0	9,4	11,1	9,1	5,9	1,2	0,6	1,7	0,6	0,2
60-64	6,6	7,2	7,4	6,4	4,6	1,0	0,6	0,8	0,3	0,3
65 and older	4,7	4,3	6,1	5,4	3,7	2,2	1,2	1,5	1,0	0,5

1.12 Employed population by employment status

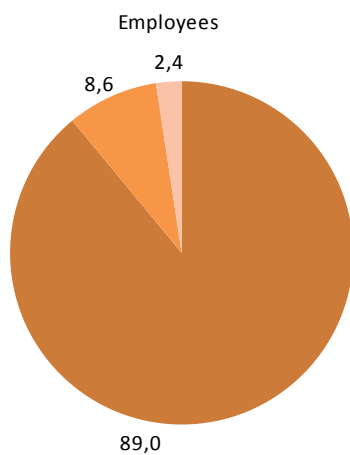
thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
Employees	6 109,7	6 294,9	6 342,8	6 485,9	6 612,5
including those employed:					
in organization (enterprise)	5 297,5	5 554,2	5 683,3	5 798,5	5 889,0
from individuals	676,0	609,8	541,6	528,8	567,2
in a peasant farm	136,2	131,0	117,9	158,6	156,3
Self-employed workers	2 400,4	2 138,4	2 210,5	2 099,2	2 082,5
including:					
employers	147,8	116,3	118,7	124,8	111,1
Independent workers (taking into account the personal status)	2 234,6	2 008,5	2 080,9	1 963,3	1 958,1

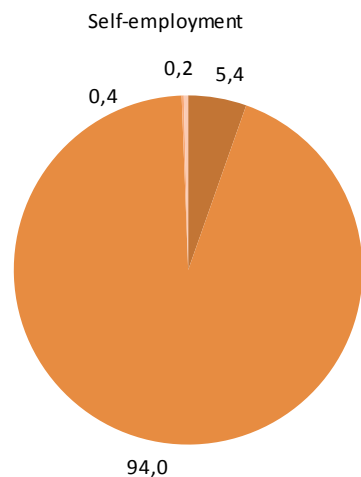
	2014	2015	2016	2017	2018
cooperative members	3,1	3,4	1,1	1,5	4,5
helping (unpaid) employees of family businesses	15,0	10,3	9,8	9,7	8,8
Male					
Employed population - total	4 389,3	4 371,2	4 440,4	4 458,9	4 474,7
Employees	3 133,7	3 188,9	3 228,0	3 331,6	3 383,6
including those employed:					
in organization (enterprise)	2 699,7	2 798,4	2 889,2	2 968,5	2 988,1
from individuals	335,1	296,0	251,1	255,2	285,4
in a peasant farm	98,9	94,5	87,8	107,8	110,1
Self-employed workers	1 255,6	1 182,3	1 212,3	1 127,3	1 091,1
including:					
employers	101,9	83,7	84,3	82,9	72,3
Independent workers (taking into account the personal status)	1 144,1	1 090,5	1 122,6	1 037,9	1 010,3
cooperative members	1,9	2,4	0,7	0,9	2,3
helping (unpaid) employees of family businesses	7,7	5,7	4,8	5,6	6,2
Female					
Employed population - total	4 120,7	4 062,1	4 113,0	4 126,3	4 220,3
Employees	2 976,0	3 105,9	3 114,8	3 154,4	3 228,8
including those employed:					
in organization (enterprise)	2 597,8	2 755,7	2 794,2	2 830,0	2 900,8
from individuals	340,8	313,7	290,5	273,6	281,9
in a peasant farm	37,3	36,5	30,1	50,8	46,1
Self-employed workers	1 144,7	956,1	998,2	971,9	991,5
including:					
employers	45,9	32,6	34,4	41,9	38,8
Independent workers (taking into account the personal status)	1 090,4	918,0	958,3	925,3	947,8
cooperative members	1,2	1,0	0,4	0,6	2,2
helping (unpaid) employees of family businesses	7,2	4,5	5,0	4,1	2,7

Employment structure of the population in 2018

in percentage



- in organization (enterprise)
- from individuals
- in a peasant farm



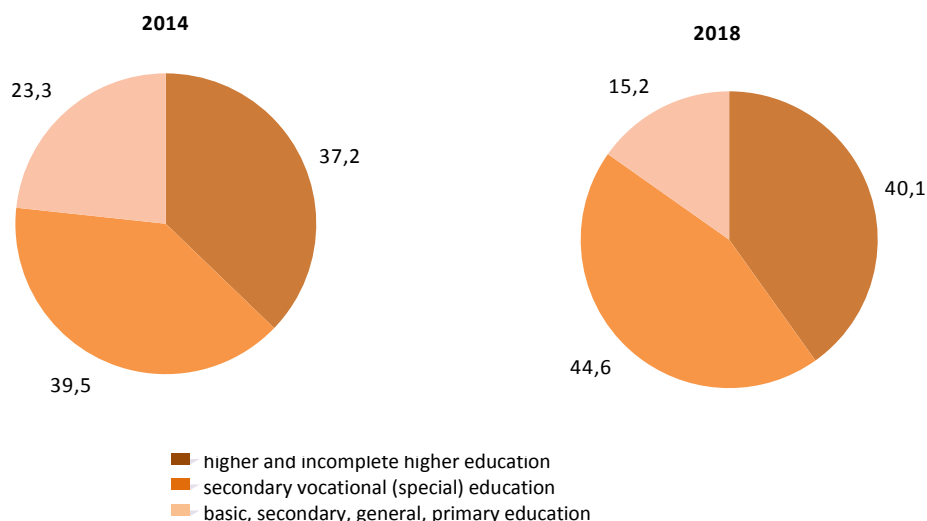
- employers
- independent workers
- cooperative members
- helping (unpaid) employees of family businesses

1.13 Employed population by employment status and age groups

thousand people

	Total					Including at the age of				
						15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,4	8585,2	8 695,0	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3
Hired employes	6109,7	6 294,9	6 342,8	6485,9	6 612,5	0,6	0,2	-	-	-
including those employed:										
in organization (enterprise)	5297,5	5 554,2	5 683,3	5798,5	5 889,0	0,4	0,0	-	-	-
from individuals	676,0	609,8	541,6	528,8	567,2	0,1	0,1	-	-	-
in a peasant farm	136,2	131,0	117,9	158,6	156,3	0,1	0,1	-	-	-
Self-employed workers	2400,4	2 138,4	2 210,5	2099,2	2 082,5	3,4	1,1	0,5	0,5	0,3
including:										
employers	147,8	116,3	118,7	124,8	111,1	-	-	-	-	-
Independent workers (taking into account the personal status)	2234,6	2 008,5	2 080,9	1963,3	1 958,1	3,4	1,1	0,5	0,5	0,3
cooperative members	3,1	3,4	1,1	1,5	4,5	-	-	-	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	15,0	10,3	9,8	9,7	8,8	-	-	-	-	-
continuation										
	Including at the age of									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	1264,5	1234,8	1 106,1	982,1	969,6	2591,8	2533,7	2 673,9	2786,0	2 837,4
Hired employes	866,3	929,6	830,2	718,7	714,6	1931,9	1941,2	2 066,0	2190,5	2 259,2
including those employed:										
in organization (enterprise)	725,0	811,0	728,6	626,5	625,2	1678,0	1716,3	1 872,1	1975,1	2 031,5
from individuals	119,6	99,4	86,3	71,8	69,3	218,1	189,0	161,2	170,8	183,8
in a peasant farm	21,7	19,2	15,3	20,4	20,1	35,7	36,0	32,6	44,6	43,9
Self-employed workers	398,2	305,2	275,9	263,4	254,9	660,0	592,4	607,9	595,5	578,2
including:										
employers	12,4	6,7	7,3	8,9	7,2	36,6	29,8	30,7	30,9	28,3
Independent workers (taking into account the personal status)	381,6	296,1	266,4	252,0	246,3	618,0	558,6	574,3	561,5	545,3
cooperative members	0,5	0,2	0,2	0,2	0,5	0,7	0,9	0,3	0,1	0,5
helping (unpaid) employees of family businesses	3,7	2,1	2,1	2,2	0,9	4,6	3,2	2,6	2,9	4,1
continuation										
	Including at the age of									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	2092,1	2073,2	2 107,2	2122,4	2 152,7	1794,2	1793,1	1 796,2	1806,0	1 811,3
Hired employes	1549,9	1573,0	1 573,5	1647,8	1 678,8	1288,1	1318,1	1 317,4	1347,4	1 368,8
including those employed:										
in organization (enterprise)	1351,3	1384,5	1 405,3	1478,4	1 489,6	1124,0	1170,2	1 180,0	1207,2	1 219,0
from individuals	167,2	159,3	140,6	134,6	154,7	129,9	116,4	109,1	105,4	114,4
in a peasant farm	31,4	29,2	27,5	34,8	34,6	34,2	31,4	28,3	34,8	35,4
Self-employed workers	542,2	500,1	533,7	474,6	473,9	506,1	475,0	478,8	458,6	442,5
including:										
employers	42,5	32,3	33,9	33,5	28,8	41,4	34,2	32,9	34,7	29,2
Independent workers (taking into account the personal status)	496,1	464,7	497,6	439,2	441,9	460,9	437,6	443,6	421,2	410,0
cooperative members	0,6	0,4	0,1	0,2	1,4	0,7	1,6	0,2	0,5	1,8
helping (unpaid) employees of family businesses	2,9	2,7	2,1	1,7	1,8	3,1	1,7	2,1	2,2	1,5
continuation										
	Including at the age of									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	712,2	751,0	806,8	827,1	864,6	51,2	46,3	62,7	61,1	59,0
Hired employes	462,9	517,3	534,2	560,6	574,1	10,1	15,5	21,7	21,0	16,9
including those employed:										
in organization (enterprise)	409,4	458,0	478,4	493,1	509,7	9,3	14,2	19,1	18,2	14,0
from individuals	40,4	44,5	42,2	44,5	43,5	0,7	1,0	2,1	1,7	1,5
in a peasant farm	13,1	14,8	13,6	23,0	20,9	0,1	0,3	0,5	1,1	1,4
Self-employed workers	249,3	233,8	272,7	266,5	290,6	41,1	30,8	41,0	40,1	42,1
including:										
employers	14,2	12,3	13,1	15,9	16,6	0,6	0,9	0,7	0,8	0,9
Independent workers (taking into account the personal status)	234,1	220,6	258,3	249,7	273,1	40,4	29,9	40,3	39,2	41,2
cooperative members	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	-	-	0,1	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,6	0,6	0,9	0,7	0,6	-	0,0	0,1	0,0	0,0

The structure of the employed population by level of education



1.14 Employed population by employment status and level of education

thousand people

	Total					Of them having education				
						higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,4	8585,2	8 695,0	2 969,5	3051,9	3 080,2	3245,0	3 360,2
Hired employees	6109,7	6 294,9	6 342,8	6485,9	6 612,5	2 571,3	2654,4	2 684,5	2808,7	2 906,3
including those employed:										
in organization (enterprise)	5297,5	5 554,2	5 683,3	5798,5	5 889,0	2 404,5	2510,3	2 569,9	2708,1	2 775,1
from individuals	676,0	609,8	541,6	528,8	567,2	156,4	136,2	108,8	90,2	117,0
in a peasant farm	136,2	131,0	117,9	158,6	156,3	10,2	7,9	5,9	10,4	14,2
Self-employed workers	2400,4	2 138,4	2 210,5	2099,2	2 082,5	398,1	397,5	395,7	436,3	454,0
including:										
employers	147,8	116,3	118,7	124,8	111,1	51,6	42,0	45,4	48,5	44,9
Independent workers (taking into account the personal status)	2234,6	2 008,5	2 080,9	1963,3	1 958,1	344,4	351,6	348,6	386,5	407,4
cooperative members	3,1	3,4	1,1	1,5	4,5	0,3	1,5	0,1	0,1	0,1
helping (unpaid) employees of family businesses	15,0	10,3	9,8	9,7	8,8	1,9	2,3	1,5	1,2	1,6

continuation

	Of them having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	198,5	153,8	131,9	122,0	129,3	2907,9	2794,8	2 987,9	3201,2	3 466,4
Hired employees	147,4	119,6	104,3	96,5	99,9	2141,2	2144,6	2 273,5	2450,5	2 615,7
including those employed:										
in organization (enterprise)	126,1	103,8	89,8	83,4	88,8	1855,7	1878,5	2 027,4	2157,2	2 281,5
from individuals	20,1	15,0	14,0	12,5	9,5	248,3	232,3	213,5	250,1	280,2
in a peasant farm	1,2	0,8	0,4	0,6	1,6	37,1	33,7	32,7	43,2	54,0
Self-employed workers	51,2	34,2	27,6	25,5	29,4	766,8	650,3	714,3	750,7	850,7
including:										
employers	2,3	0,6	1,3	0,8	1,7	38,5	32,0	36,8	39,6	42,9
Independent workers (taking into account the personal status)	48,4	33,4	26,3	24,7	27,7	723,5	614,9	674,0	708,3	805,5
cooperative members	-	0,2	-	-	-	1,3	0,7	0,5	0,4	0,7
helping (unpaid) employees of family businesses	0,5	0,0	-	-	-	3,4	2,6	3,1	2,3	1,6

continuation

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	453,5	425,6	485,0	368,4	414,6	1847,4	1883,9	1 733,6	1535,0	1 236,9
Hired employees	317,8	322,9	338,9	274,2	308,7	878,8	992,8	878,4	798,6	635,7
including those employed:										
in organization (enterprise)	242,5	252,1	267,1	214,8	247,5	632,8	766,5	681,4	594,8	464,0
from individuals	62,6	56,9	56,8	45,1	47,1	178,0	159,5	139,6	121,9	105,8
in a peasant farm	12,7	13,9	15,0	14,3	14,1	68,1	66,8	57,5	81,8	65,9
Self-employed workers	135,6	102,7	146,1	94,2	105,9	968,6	891,0	855,1	736,4	601,2

continuation

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
including: employers	4,5	4,1	4,8	3,2	3,4	50,1	1883,9 37,1	30,2	32,7	18,1
Independent workers (taking into account the personal status)	130,6	98,0	140,5	90,4	101,5	908,7	848,2	820,2	697,4	574,9
cooperative members	-	0,1	0,2	0,1	0,7	1,3	0,9	0,3	0,8	3,0
helping (unpaid) employees of family businesses	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	8,5	4,8	4,4	5,5	5,2

continuation

	Of them having education									
	basic general education					primary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	120,9	115,6	125,0	108,1	83,1	12,4	7,8	9,8	5,5	4,4
Hired employes	49,9	57,6	60,0	55,6	44,7	3,4	3,0	3,2	1,9	1,6
including those employed: in organization (enterprise)	33,6	41,1	45,3	39,0	31,0	2,2	1,8	2,5	1,1	1,1
from individuals	9,6	9,3	8,6	8,6	7,6	0,9	0,4	0,3	0,4	0,1
in a peasant farm	6,6	7,1	6,1	8,0	6,1	0,3	0,8	0,4	0,4	0,4
Self-employed workers	71,0	58,0	65,0	52,5	38,5	9,0	4,7	6,5	3,6	2,8
including: employers	0,7	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-	0,0	-
Independent workers (taking into account the personal status)	70,1	57,6	64,7	52,3	38,4	8,9	4,7	6,5	3,6	2,8
cooperative members	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-

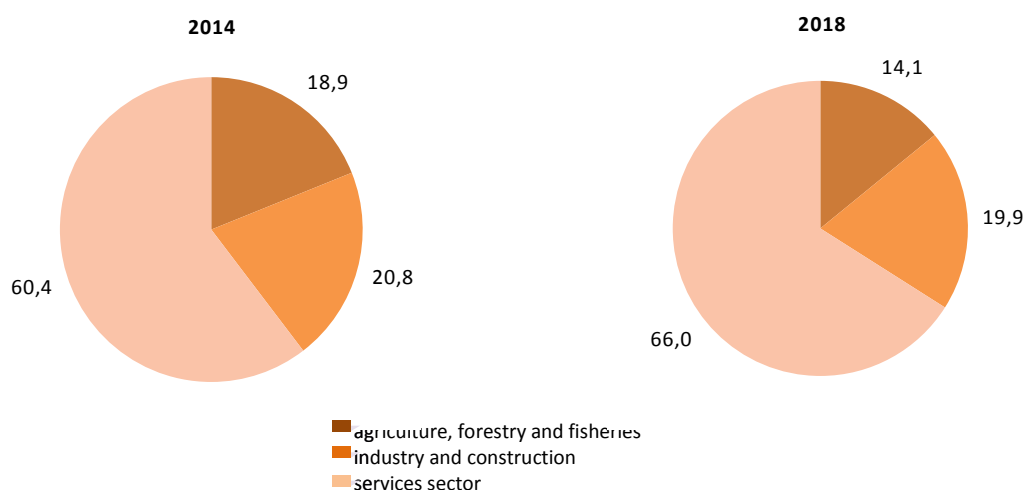
1.15 Employed population by type of economic activity

Thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,4	8 585,2	8 695,0
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	1605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2
Industry and construction	1768,7	1 773,2	1 766,3	1 704,4	1 726,9
Services sector	5136,3	5 297,2	5 401,6	5 561,7	5 739,9
Male					
Employed population - total	4389,3	4 371,2	4 440,4	4 458,9	4 474,7
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	868,8	764,3	772,5	743,0	698,4
Industry and construction	1274,6	1 292,5	1 264,9	1 220,4	1 230,1
Services sector	2245,9	2 314,5	2 402,9	2 495,4	2 546,1
Female					
Employed population - total	4120,7	4 062,1	4 113,0	4 126,3	4 220,3
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	736,3	598,7	613,0	575,9	529,8
Industry and construction	494,0	480,7	501,3	484,0	496,7
Services sector	2890,4	2 982,7	2 998,7	3 066,3	3 193,8

The structure of the employed population by groups of economic activities

In percentage



1.16 Employed population by economic activity and gender

thousand people					
	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
Agriculture, forestry and fisheries	1605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2
Industry	1090,7	1 083,7	1 087,2	1 090,4	1 097,8
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
manufacturing industry	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,5	81,9	80,2	74,2	80,4
Building	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1248,4	1 260,9	1 305,9	1 334,9	1 396,7
Transportation and warehousing	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7
Accommodation and Food Services	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7
Information and communication	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5
Financial and insurance activities	192,6	195,1	180,1	175,0	180,3
Real Estate Operations	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6
Professional, scientific and technical activities	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9
Administrative and support services	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5
Education	982,4	1 012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8
Health and social services	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8
Arts, entertainment and recreation	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6
Provision of other services	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	0,3	-	-	-
Male					
Employed population - total	4389,3	4 371,2	4 440,4	4 458,9	4 474,7
Agriculture, forestry and fisheries	868,8	764,3	772,5	743,0	698,4
Industry	743,4	742,6	722,9	742,6	753,9
mining and quarrying	235,5	229,4	221,9	226,8	230,2
manufacturing industry	333,3	344,3	342,7	362,7	372,8
electricity, gas, steam and air conditioning	121,3	116,4	109,0	104,5	100,9
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	53,3	52,5	49,3	48,6	49,9
Building	531,2	549,9	542,1	477,8	476,3
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	489,7	491,4	525,4	543,2	559,8
Transportation and warehousing	467,5	500,7	498,6	478,4	487,4
Accommodation and Food Services	44,6	49,4	46,3	59,1	56,8
Information and communication	85,6	82,9	85,8	88,4	93,5
Financial and insurance activities	78,8	77,1	73,7	72,6	72,8
Real Estate Operations	42,1	44,0	56,7	78,6	72,6
Professional, scientific and technical activities	80,0	104,3	114,9	121,4	124,8
Administrative and support services	114,9	135,6	159,6	182,3	180,9
Public administration and defense; compulsory social security	285,6	285,9	286,9	289,8	305,1
Education	251,3	251,2	268,6	277,8	289,6
Health and social services	115,0	110,0	119,7	125,4	141,2
Arts, entertainment and recreation	55,0	52,6	56,4	56,7	60,6
Provision of other services	133,7	129,2	110,4	121,7	101,1
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	1,7	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,3	0,2	-	-	-
Female					
Employed population - total	4120,7	4 062,1	4 113,0	4 126,3	4 220,3
Agriculture, forestry and fisheries	736,3	598,7	613,0	575,9	529,8
Industry	347,3	341,2	364,3	347,8	343,9
mining and quarrying	59,1	54,7	55,7	56,9	55,9
manufacturing industry	203,0	208,3	225,5	218,8	207,8
electricity, gas, steam and air conditioning	52,1	48,8	52,2	46,5	49,7
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	33,1	29,4	30,9	25,6	30,5
Building	146,8	139,5	137,0	136,2	152,8

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	758,7	769,5	780,5	791,7	836,9
Transportation and warehousing	117,4	118,8	120,9	129,6	137,3
Accommodation and Food Services	122,7	124,8	124,6	132,8	130,9
Information and communication	74,4	68,8	74,2	67,7	73,0
Financial and insurance activities	113,7	118,1	106,4	102,3	107,6
Real Estate Operations	45,4	50,2	58,1	83,9	85,0
Professional, scientific and technical activities	82,0	117,0	125,3	117,8	124,1
Administrative and support services	81,5	98,7	95,9	97,4	107,4
Public administration and defense; compulsory social security	182,1	184,9	185,9	189,4	195,4
Education	731,0	761,6	764,2	778,4	806,2
Health and social services	348,9	345,3	350,0	357,0	357,6
Arts, entertainment and recreation	77,3	74,7	76,2	77,1	84,9
Provision of other services	151,4	150,3	136,3	141,2	147,5
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	3,6	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,2	0,1	-	-	-

1.17 Employed population by economic activity and age group

thousand people										
	Total					Including at the age of				
						15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3
Agriculture, forestry and fisheries	1605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2	4,0	1,0	0,4	0,5	0,3
Industry	1090,7	1 083,7	1 087,2	1 090,4	1 097,8	-	-	-	-	-
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2	-	-	-	-	-
manufacturing industry	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5	-	-	-	-	-
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6	-	-	-	-	-
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,5	81,9	80,2	74,2	80,4	-	-	-	-	-
Building	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1	-	0,1	-	-	-
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1248,4	1 260,9	1 305,9	1 334,9	1 396,7	-	0,2	-	-	-
Transportation and warehousing	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7	-	-	0,0	-	-
Accommodation and Food Services	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7	-	0,0	-	-	-
Information and communication	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5	-	-	-	-	-
Financial and insurance activities	192,6	195,1	180,1	175,0	180,3	-	-	-	-	-
Real Estate Operations	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6	-	-	-	-	-
Professional, scientific and technical activities	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9	-	-	-	-	-
Administrative and support services	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3	-	-	-	-	-
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5	-	-	-	-	-
Education	982,4	1 012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8	-	-	-	-	-
Health and social services	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8	-	-	-	-	-
Arts, entertainment and recreation	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6	-	-	-	-	-
Provision of other services	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6	-	-	-	-	-
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Continuation										
	Including at the age of									
	16-24					25-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	1264,5	1234,8	1 106,1	982,1	969,6	6478,1	6 399,9	6 577,3	6 714,4	6 801,5
Agriculture, forestry and fisheries	274,6	220,8	199,3	175,9	147,6	1091,7	934,9	946,3	906,4	841,0
Industry	119,0	117,6	108,1	93,9	99,0	862,0	848,8	852,1	867,5	880,6
mining and quarrying	27,3	25,5	19,6	21,3	20,2	239,0	225,2	224,4	229,4	236,7
manufacturing industry	61,5	64,6	61,8	51,9	58,7	422,1	434,7	444,1	462,3	464,2

	Including at the age of									
	16-24					25-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
electricity, gas, steam and air conditioning	20,4	17,1	17,6	14,2	12,6	134,9	127,3	124,1	118,7	119,0
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	9,8	10,5	9,2	6,4	7,5	66,1	61,6	59,5	57,1	60,7
Building	108,2	106,5	91,1	70,9	72,1	525,0	525,8	528,3	490,3	497,2
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	215,4	215,8	199,6	168,0	175,9	939,9	956,7	1 004,2	1 053,0	1088,1
Transportation and warehousing	73,1	74,3	69,0	57,6	57,7	457,4	481,9	483,5	479,4	496,2
Accommodation and Food Services	31,0	36,8	30,9	32,8	25,1	127,8	125,9	127,6	146,3	148,5
Information and communication	28,2	28,0	24,9	20,1	24,8	123,0	113,9	124,1	126,0	129,7
Financial and insurance activities	40,1	42,4	24,8	31,7	24,6	146,4	145,3	147,0	135,5	146,0
Real Estate Operations	13,0	19,3	16,2	27,8	18,7	67,8	68,3	88,2	119,8	126,4
Professional, scientific and technical activities	25,1	37,5	35,7	29,3	30,4	124,2	162,7	188,9	192,0	198,6
Administrative and support services	34,7	40,8	34,9	35,9	32,8	147,0	174,9	196,4	218,4	227,2
Public administration and defense; compulsory social security	67,9	68,8	64,6	49,4	58,0	375,1	374,3	380,5	401,9	417,2
Education	110,0	108,5	110,7	95,2	98,8	796,9	816,8	833,5	870,0	896,6
Health and social services	49,9	48,5	43,5	44,6	47,2	376,0	366,4	382,6	394,1	402,0
Arts, entertainment and recreation	26,3	23,7	20,3	19,4	19,0	97,9	93,6	101,2	103,7	114,0
Provision of other services	47,2	45,3	32,6	29,5	37,9	215,6	209,9	192,9	210,1	192,0
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,9	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,1	0,1	-	-	-	0,4	0,1	-	-	-
continuation										
	Including at the age of									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	712,2	751,0	806,8	827,1	864,6	51,2	46,3	62,7	61,1	59,0
Agriculture, forestry and fisheries	200,5	177,9	202,1	198,8	201,3	34,6	28,4	37,5	37,4	38,1
Industry	107,4	114,5	121,9	125,8	116,4	2,3	2,7	5,1	3,2	1,8
mining and quarrying	27,7	33,0	32,6	32,1	29,1	0,6	0,5	1,0	0,9	0,1
manufacturing industry	51,2	52,0	58,8	65,5	56,6	1,5	1,3	3,5	1,9	1,0
electricity, gas, steam and air conditioning	18,0	20,1	19,1	17,8	18,7	0,2	0,6	0,5	0,3	0,4
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	10,4	9,4	11,3	10,4	12,0	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2
Building	43,6	56,0	57,5	51,5	58,1	1,3	1,2	2,1	1,4	1,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	86,4	84,3	96,8	107,8	127,5	6,6	3,9	5,3	6,1	5,1
Transportation and warehousing	52,9	62,0	64,8	68,2	68,5	1,5	1,4	2,2	2,8	2,3
Accommodation and Food Services	8,2	10,9	12,1	12,2	13,6	0,2	0,7	0,3	0,6	0,6
Information and communication	8,8	9,6	10,7	9,7	11,6	0,1	0,2	0,4	0,3	0,5
Financial and insurance activities	5,9	7,3	7,7	7,3	9,6	0,2	0,2	0,6	0,4	0,2
Real Estate Operations	6,5	6,5	9,9	13,7	11,6	0,1	0,2	0,6	1,1	0,7
Professional, scientific and technical activities	12,1	20,3	15,2	17,1	19,3	0,7	0,8	0,5	0,7	0,6
Administrative and support services	14,1	18,1	23,4	25,2	27,1	0,5	0,5	0,9	0,2	1,1
Public administration and defense; compulsory social security	24,4	26,9	27,0	27,4	24,3	0,3	0,8	0,7	0,6	0,9
Education	73,8	84,4	85,0	88,7	97,8	1,7	3,0	3,6	2,2	2,5
Health and social services	37,6	38,7	42,3	42,3	48,2	0,5	1,8	1,3	1,4	1,3
Arts, entertainment and recreation	7,7	9,8	10,6	10,2	11,9	0,3	0,2	0,5	0,5	0,6
Provision of other services	21,9	23,8	20,0	21,3	17,9	0,3	0,4	1,1	2,0	0,9
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.18 Employed population by economic activity and level of education

thousand people

	Total					Of them having education				
						higher and incomplete higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0	3168,0	3 205,7	3 212,1	3 367,0	3 489,6
Agriculture, forestry and fisheries	1605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2	194,1	150,9	165,7	173,7	165,8
Industry	1090,7	1 083,7	1 087,2	1 090,4	1 097,8	363,7	345,7	350,0	352,9	362,7
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2	86,1	75,4	77,8	80,0	84,1
manufacturing industry	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5	180,8	186,4	187,2	194,2	197,9
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6	66,5	58,3	59,7	56,8	54,1
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,5	81,9	80,2	74,2	80,4	30,3	25,6	25,3	21,9	26,5
Building	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1	207,1	214,5	199,9	190,4	219,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1248,4	1 260,9	1 305,9	1 334,9	1 396,7	387,1	447,0	425,6	462,8	506,8
Transportation and warehousing	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7	162,9	167,7	157,8	176,6	187,8
Accommodation and Food Services	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7	56,6	49,0	42,9	61,4	59,3
Information and communication	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5	99,2	91,9	91,2	94,5	95,3
Financial and insurance activities	192,6	195,1	180,1	175,0	180,3	144,9	146,0	132,2	127,2	126,5
Real Estate Operations	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6	50,6	51,2	58,3	89,9	88,3
Professional, scientific and technical activities	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9	111,1	141,1	160,4	153,4	166,1
Administrative and support services	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3	91,9	113,4	117,2	126,9	115,8
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5	314,3	292,3	308,0	319,1	322,3
Education	982,4	1 012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8	610,2	644,8	648,0	661,6	687,2
Health and social services	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8	216,8	195,9	209,4	213,9	229,8
Arts, entertainment and recreation	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6	66,0	60,4	63,9	67,2	69,2
Provision of other services	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6	89,9	93,7	81,7	95,5	87,6
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	14,6	5,2	-	-	-	3,6	1,1	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,4	0,6	0,3	-	-	0,4	0,6	0,3	-	-

continuation

	Of them having education									
	secondary vocational (special) education					негізгі, орта, жалпы, бастауыш basic, secondary, general, elementary education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	2907,9	2 794,8	2 987,9	3 201,2	3 466,4	2434,1	2 432,8	2 353,4	2 017,0	1 739,0
Agriculture, forestry and fisheries	445,1	368,2	391,9	388,0	443,4	965,9	843,8	828,0	757,2	619,0
Industry	489,0	473,2	487,8	538,3	557,6	238,0	264,8	249,3	199,3	177,4
mining and quarrying	146,6	136,4	140,5	154,3	153,9	62,0	72,4	59,2	49,4	48,1
manufacturing industry	226,6	228,1	241,8	277,1	288,2	128,8	138,1	139,1	110,3	94,4
electricity, gas, steam and air conditioning	78,9	74,0	72,0	70,4	75,4	28,0	32,8	29,6	23,8	21,1
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	36,9	34,8	33,5	36,4	40,1	19,3	21,5	21,3	15,8	13,8
Building	241,3	229,9	257,6	256,1	265,2	229,6	245,0	221,6	167,5	144,8
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	497,1	439,6	501,0	575,7	623,7	364,2	374,3	379,3	296,4	266,2
Transportation and warehousing	228,4	234,7	252,9	260,2	294,4	193,7	217,1	208,8	171,2	142,5
Accommodation and Food Services	70,1	73,2	79,8	87,3	91,3	40,5	52,0	48,2	43,3	37,1
Information and communication	47,8	43,9	55,3	50,9	59,2	13,1	15,9	13,7	10,6	12,0
Financial and insurance activities	40,3	40,8	38,3	40,0	45,8	7,4	8,4	9,7	7,8	8,1
Real Estate Operations	25,9	32,2	40,1	52,9	55,3	10,9	10,8	16,4	19,6	13,9
Professional, scientific and technical activities	36,9	63,3	61,9	67,2	70,9	14,0	16,9	17,9	18,5	11,8
Administrative and support services	67,8	73,5	86,2	103,3	129,0	36,6	47,4	52,1	49,5	43,5
Public administration and defense; compulsory social security	109,0	129,7	116,1	119,7	135,0	44,4	48,8	48,7	40,5	43,2
Education	256,5	241,6	264,2	279,6	296,7	115,7	126,4	120,6	114,9	111,9
Health and social services	195,9	203,6	207,1	219,7	223,1	51,3	55,8	53,2	48,7	45,9
Arts, entertainment and recreation	44,9	46,2	47,5	48,9	58,0	21,4	20,7	21,2	17,7	18,4
Provision of other services	110,5	101,2	100,3	113,4	117,7	84,7	84,5	64,7	54,1	43,3

	Of them having education									
	secondary vocational (special) education					негізгі, орта, жалпы, бастауыш basic, secondary, general, elementary education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	1,6	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.19 Employed population by economic activity and employment status

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
Agriculture, forestry and fisheries	1605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2
Industry	1090,7	1 083,7	1 087,2	1 090,4	1 097,8
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
manufacturing industry	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,5	81,9	80,2	74,2	80,4
Building	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1248,4	1 260,9	1 305,9	1 334,9	1 396,7
Transportation and warehousing	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7
Accommodation and Food Services	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7
Information and communication	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5
Financial and insurance activities	192,6	195,1	180,1	175,0	180,3
Real Estate Operations	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6
Professional, scientific and technical activities	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9
Administrative and support services	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5
Education	982,4	1 012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8
Health and social services	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8
Arts, entertainment and recreation	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6
Provision of other services	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and bodies	0,6	0,3	-	-	-
Employees - total	6109,7	6 411,2	6 342,8	6 485,9	6 612,5
Agriculture, forestry and fisheries	460,5	507,2	440,5	465,9	434,6
Industry	1049,6	1 050,9	1 041,5	1 042,5	1 048,5
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
manufacturing industry	495,3	520,4	522,9	534,2	531,6
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,4	81,2	79,7	73,7	80,1
Building	479,4	495,6	493,5	462,5	471,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	633,5	709,0	687,8	701,2	742,9
Transportation and warehousing	387,1	405,6	395,6	407,5	421,9
Accommodation and Food Services	137,7	142,3	133,6	148,8	151,6
Information and communication	154,5	146,1	156,1	150,8	158,3
Financial and insurance activities	192,2	194,1	178,4	173,3	178,3
Real Estate Operations	75,8	86,0	104,1	144,5	132,2
Professional, scientific and technical activities	153,9	214,8	229,9	225,2	231,6
Administrative and support services	189,4	232,4	251,1	273,0	275,2
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5
Education	968,7	1 004,2	1 025,6	1 044,6	1 080,2
Health and social services	452,4	449,9	463,0	475,2	490,4

	2014	2015	2016	2017	2018
Arts, entertainment and recreation	121,0	117,8	121,4	123,6	136,4
Provision of other services	180,4	184,3	148,1	167,9	158,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and bodies	0,6	0,3	-	-	-
Self-employed workers - total	2400,4	2 022,1	2 210,5	2 099,2	2 082,5
Agriculture, forestry and fisheries	1144,6	855,8	945,0	853,0	793,6
Industry	41,1	32,9	45,7	47,9	49,3
mining and quarrying	-	-	-	-	-
manufacturing industry	41,0	32,2	45,3	47,4	49,0
electricity, gas, steam and air conditioning	-	-	-	-	-
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,1	0,7	0,5	0,5	0,3
Building	198,6	193,8	185,5	151,5	157,4
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	614,9	552,0	618,1	633,7	653,8
Transportation and warehousing	197,8	213,9	223,9	200,5	202,8
Accommodation and Food Services	29,6	31,9	37,3	43,1	36,1
Information and communication	5,6	5,6	3,9	5,3	8,2
Financial and insurance activities	0,3	1,0	1,8	1,7	2,0
Real Estate Operations	11,6	8,2	10,7	17,9	25,4
Professional, scientific and technical activities	8,1	6,5	10,4	13,9	17,3
Administrative and support services	7,0	1,9	4,5	6,7	13,1
Public administration and defense; compulsory social security	-	-	-	-	-
Education	13,7	8,6	7,2	11,5	15,6
Health and social services	11,6	5,4	6,7	7,2	8,4
Arts, entertainment and recreation	11,3	9,5	11,2	10,2	9,2
Provision of other services	104,6	95,2	98,6	95,1	90,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	-	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	-	-	-	-	-

1.20 Employees by type of economic activity and type of employment contract

thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	6109,7	6 294,9	6 342,8	6 485,3	6 612,5
Agriculture, forestry and fisheries	460,5	459,1	440,5	465,9	434,6
Industry	1049,6	1 045,7	1 041,5	1 042,5	1 048,5
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
manufacturing industry	495,3	515,3	522,9	534,2	531,6
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,4	81,2	79,7	73,7	80,1
Building	479,4	490,6	493,5	462,5	471,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	633,5	674,7	687,8	701,2	742,9
Transportation and warehousing	387,1	399,9	395,6	407,5	421,9
Accommodation and Food Services	137,7	138,1	133,6	148,8	151,6
Information and communication	154,5	145,3	156,1	150,8	158,3
Financial and insurance activities	192,2	193,6	178,4	173,3	178,3
Real Estate Operations	75,8	84,3	104,1	144,5	132,2
Professional, scientific and technical activities	153,9	213,3	229,9	225,2	231,6
Administrative and support services	189,4	231,1	251,1	273,0	275,2

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5
Education	968,7	1 003,7	1 025,6	1 044,6	1 080,2
Health and social services	452,4	448,1	463,0	475,2	490,4
Arts, entertainment and recreation	121,0	116,9	121,4	123,6	136,4
Provision of other services	180,4	179,4	148,1	167,3	158,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	0,3	-	-	-
continuation					
	Total				
	Including had a job				
	For undefined period				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	5881,0	6 072,7	6 099,9	6 188,9	6 228,7
Agriculture, forestry and fisheries	400,0	397,1	384,8	376,5	341,4
Industry	1039,5	1 032,5	1 029,1	1 022,9	1 015,0
mining and quarrying	293,6	282,3	276,3	281,5	281,8
manufacturing industry	489,1	507,0	512,9	521,3	507,2
electricity, gas, steam and air conditioning	171,4	163,2	160,6	148,9	147,5
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	85,3	80,1	79,2	71,2	78,5
Building	431,9	447,3	446,9	415,9	422,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	599,1	647,8	625,6	638,9	665,0
Transportation and warehousing	376,9	387,9	382,3	389,1	397,2
Accommodation and Food Services	127,0	128,1	121,5	133,3	131,9
Information and communication	151,8	143,0	155,0	148,7	155,7
Financial and insurance activities	189,1	190,4	176,3	171,7	175,8
Real Estate Operations	73,8	82,1	102,7	141,1	114,0
Professional, scientific and technical activities	151,9	210,6	227,2	221,3	228,3
Administrative and support services	185,7	226,7	247,7	267,0	264,8
Public administration and defense; compulsory social security	462,3	462,9	471,2	475,5	496,0
Education	959,7	993,5	1 021,8	1 041,2	1 067,5
Health and social services	448,2	445,2	460,4	472,5	484,0
Arts, entertainment and recreation	117,3	113,2	117,8	121,0	130,7
Provision of other services	163,3	164,2	129,5	152,3	139,1
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	2,9	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,5	0,3	-	-	-
continuation					
	Total				
	Including had a job				
	For undefined period				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	119,3	124,0	188,3	227,8	316,8
Agriculture, forestry and fisheries	26,7	31,0	39,7	58,0	72,7
Industry	7,3	9,6	9,7	16,6	29,4
mining and quarrying	0,8	1,4	0,9	1,5	3,6
manufacturing industry	4,3	6,5	7,9	11,1	21,5
electricity, gas, steam and air conditioning	1,3	1,0	0,5	1,8	2,9

	Total Including had a job				
	For undefined period				
	2014	2015	2016	2017	2018
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,8	0,7	0,4	2,3	1,5
Building	16,8	16,2	30,9	33,8	36,2
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	24,4	19,6	54,4	53,9	67,1
Transportation and warehousing	5,7	8,3	11,2	15,2	20,2
Accommodation and Food Services	8,9	6,9	8,9	13,7	17,7
Information and communication	2,0	1,3	1,0	1,9	2,1
Financial and insurance activities	2,0	2,1	1,9	1,5	2,3
Real Estate Operations	1,4	1,6	1,4	2,8	17,7
Professional, scientific and technical activities	1,3	2,4	2,2	3,2	2,7
Administrative and support services	3,0	3,0	3,0	4,7	9,6
Public administration and defense; compulsory social security	4,4	6,7	1,2	3,2	3,0
Education	3,1	2,7	2,7	2,0	10,0
Health and social services	2,1	1,3	2,2	2,2	5,2
Arts, entertainment and recreation	1,9	2,9	3,2	2,2	4,7
Provision of other services	7,6	8,5	14,6	12,8	16,1
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,5	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,1	-	-	-	-

continuation

	Total Including had a job				
	on a certain amount of work				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	83,7	77,0	50,4	57,9	61,1
Agriculture, forestry and fisheries	28,0	24,6	11,8	20,6	14,8
Industry	2,3	3,4	2,6	3,0	4,1
mining and quarrying	0,1	0,5	0,3	0,7	0,8
manufacturing industry	1,4	1,5	2,1	1,8	2,9
electricity, gas, steam and air conditioning	0,6	1,0	0,1	0,3	0,2
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,2	0,4	0,1	0,2	0,2
Building	20,0	19,0	15,8	12,8	13,3
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	6,8	5,3	7,8	8,4	10,7
Transportation and warehousing	2,7	3,2	2,0	3,2	4,5
Accommodation and Food Services	1,2	2,0	3,2	1,8	1,9
Information and communication	0,7	1,0	0,1	0,2	0,6
Financial and insurance activities	1,1	1,1	0,1	0,1	0,3
Real Estate Operations	0,6	0,6	0,1	0,6	0,5
Professional, scientific and technical activities	0,6	0,2	0,4	0,7	0,5
Administrative and support services	0,4	0,6	0,4	1,3	0,9
Public administration and defense; compulsory social security	1,0	1,1	0,3	0,6	1,4
Education	5,6	7,3	1,1	1,4	2,7
Health and social services	2,1	1,6	0,4	0,5	1,1
Arts, entertainment and recreation	1,1	0,3	0,3	0,5	0,9
Provision of other services	7,9	5,7	4,0	2,1	3,0
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	1,6	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and	-	-	-	-	-

continuation					
	Including had a job				
	char				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	10,6	6,4	0,3	7,3	1,4
Agriculture, forestry and fisheries	1,5	1,2	0,3	7,3	1,3
Industry	0,4	0,2	-	-	-
mining and quarrying	-	-	-	-	-
manufacturing industry	0,4	0,2	-	-	-
electricity, gas, steam and air conditioning	-	-	-	-	-
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	-	-	-	-	-
Building	2,3	1,0	-	-	-
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	2,4	1,4	-	-	0,1
Transportation and warehousing	1,4	0,2	-	-	-
Accommodation and Food Services	0,5	0,8	-	-	-
Information and communication	-	-	-	-	-
Financial and insurance activities	-	-	-	-	-
Real Estate Operations	0,1	0,0	-	-	-
Professional, scientific and technical activities	-	-	-	-	-
Administrative and support services	0,2	0,7	-	-	-
Public administration and defense; compulsory social security	-	-	-	-	-
Education	-	0,1	-	-	-
Health and social services	-	-	-	-	-
Arts, entertainment and recreation	0,3	0,3	-	-	-
Provision of other services	1,4	0,7	0,0	-	-
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,1	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and	-	-	-	-	-

continuation					
	Including had a job				
	seasonal work				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	15,1	14,8	3,9	3,6	4,5
Agriculture, forestry and fisheries	4,3	5,2	3,9	3,6	4,4
Industry	0,2	0,1	-	-	-
mining and quarrying	-	-	-	-	-
manufacturing industry	0,2	0,1	-	-	-
electricity, gas, steam and air conditioning	-	-	-	-	-
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	-	-	-	-	-
Building	8,3	7,2	-	-	0,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	0,7	0,7	-	-	-
Transportation and warehousing	0,3	0,2	-	-	-
Accommodation and Food Services	0,1	0,4	-	-	-
Information and communication	-	-	-	-	-
Financial and insurance activities	-	-	-	-	-
Real Estate Operations	-	-	-	-	-
Professional, scientific and technical activities	-	0,0	-	-	-

	Including had a job				
	seasonal work				
	2014	2015	2016	2017	2018
Administrative and support services	-	0,1	-	-	-
Public administration and defense; compulsory social security	-	-	-	-	-
Education	0,2	0,2	-	-	-
Health and social services	0,1	0,0	-	-	-
Arts, entertainment and recreation	0,4	0,2	-	-	-
Provision of other services	0,3	0,4	-	-	-
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and	-	-	-	-	-

1.21 Employed population by occupational groups

Thousand people

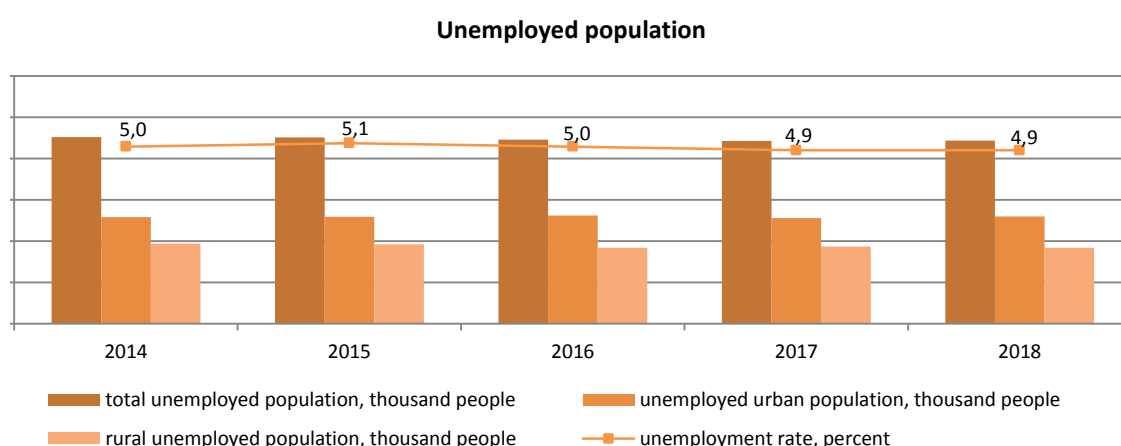
	2014	2015	2016	2017
Total population				
Employed population - total	8510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2
of them:				
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	457,5	449,4	416,6	450,3
Specialists of the highest qualification level	1440,4	1 452,1	1 465,2	1 471,5
Professionals of average skill	1010,4	972,6	1 026,5	1 026,6
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	420,4	458,0	500,2	535,1
Workers in the service sector, housing and communal services, trade and related activities	1344,5	1 412,4	1 430,8	1 509,7
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	587,2	461,7	407,2	407,7
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	958,8	970,6	895,4	888,3
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	617,2	674,8	685,1	657,6
Unskilled workers	1612,1	1 504,0	1 664,3	1 568,5
Other, unclassifiable	61,5	77,5	62,2	69,9
Male				
Employed population - total	4389,3	4 371,2	4 440,4	4 458,9
of them:				
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	294,4	282,9	261,2	285,2
Specialists of the highest qualification level	510,4	502,6	536,9	548,9
Professionals of average skill	421,1	401,5	427,3	435,9
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	109,3	122,5	133,8	154,9
Workers in the service sector, housing and communal services, trade and related activities	510,1	520,3	548,1	612,6
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	325,6	282,7	256,0	249,4
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	776,9	807,3	734,4	704,7
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	558,5	611,8	626,4	599,0
Unskilled workers	832,1	780,1	864,6	811,2
Other, unclassifiable	50,9	59,5	51,5	57,1
Female				
Employed population - total	4120,7	4 062,1	4 113,0	4 126,3
of them:				
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	163,1	166,5	155,4	165,1
Specialists of the highest qualification level	930,0	949,5	928,2	922,5
Professionals of average skill	589,2	571,1	599,1	590,7

	2014	2015	2016	2017
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	311,2	335,5	366,3	380,2
Workers in the service sector, housing and communal services, trade and related activities	834,4	892,1	882,7	897,1
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	261,5	179,1	151,2	158,3
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	181,9	163,3	161,0	183,5
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	58,7	63,0	58,7	58,6
Unskilled workers	780,1	723,9	799,7	757,3
Other, unclassifiable	10,6	18,0	10,6	12,8
continuation				
				2018
Total population				
Employed population - total				8 695,0
of them:				
Executives and civil servants				584,1
including:				
top executives, policy makers, legislators and government officials				112,4
executives (first and functional) in the corporate sector				191,2
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services				208,7
Specialists-Professionals				71,8
including in the field:				1 945,6
science and technology				
health care				269,0
education				207,1
business and administration				710,2
Information Technology (IT)				459,8
Law, Humanities and Culture				55,3
Technicians and other professional support staff				244,3
including:				774,2
technicians in the field of science and technology				
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health				243,2
auxiliary professional staff in economic and administrative activities				192,3
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture,				219,0
IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)				100,0
Administration Officers				19,6
Service and sales staff				392,2
including:				1 193,8
individual services workers				
salespeople and sales staff				279,6
personal care workers				543,4
civil and property security workers				73,2
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries				297,7
including:				506,6
farmers and agricultural workers producing for sale				
hunters and workers in the production of forest and fish products				473,7
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption				20,7
Workers in industry, construction, transport and other related occupations				12,3
including:				776,3
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians				
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians				332,0
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography				241,1
electrical, electronics and telecommunications workers				13,9
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers				81,6
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers				107,8
Unqualified workers				929,1
including:				1 504,7
cleaners and servants				229,6
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries				471,9
unqualified workers in industry, construction and traffic				141,3
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners				16,5
street vendors and workers providing various street services				418,4
unqualified waste collection workers and other unqualified workers				227,1
Workers are not included in other groups				88,4

	2018
Male	
Employed population - total	4 474,7
of them:	
Executives and civil servants	343,6
including:	
top executives, policy makers, legislators and government officials	54,5
executives (first and functional) in the corporate sector	105,8
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services	146,6
Specialists-Professionals	36,7
including in the field:	697,9
science and technology	
health care	177,3
education	68,8
business and administration	163,2
Information Technology (IT)	155,0
Law, Humanities and Culture	35,0
Technicians and other professional support staff	98,6
including:	354,6
technicians in the field of science and technology	
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	173,5
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	32,3
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture,	85,7
IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	50,8
Administration Officers	12,2
Service and sales staff	145,1
including:	470,2
individual services workers	
salespeople and sales staff	64,0
personal care workers	153,8
civil and property security workers	8,6
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	243,8
including:	284,7
farmers and agricultural workers producing for sale	
hunters and workers in the production of forest and fish products	264,9
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	13,0
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	6,9
including:	611,8
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	274,5
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	216,7
electrical, electronics and telecommunications workers	8,6
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	72,8
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	39,1
Unqualified workers	814,3
including:	681,7
cleaners and servants	46,6
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	237,7
unqualified workers in industry, construction and traffic	107,4
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	3,6
street vendors and workers providing various street services	147,6
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	138,7
Workers are not included in other groups	70,9
Female	
Employed population - total	4 220,3
of them:	
Executives and civil servants	240,5
including:	
top executives, policy makers, legislators and government officials	57,9
executives (first and functional) in the corporate sector	85,4
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services	62,1
Specialists-Professionals	35,1
including in the field:	1 247,7
science and technology	

	2018
health care	91,7
education	138,3
business and administration	546,9
Information Technology (IT)	304,8
Law, Humanities and Culture	20,2
Technicians and other professional support staff	145,7
including:	419,6
technicians in the field of science and technology	
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	69,7
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	160,0
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture,	133,3
IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	49,2
Administration Officers	7,4
Service and sales staff	247,1
including:	723,6
individual services workers	
salespeople and sales staff	215,6
personal care workers	389,6
civil and property security workers	64,6
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	53,8
including:	221,9
farmers and agricultural workers producing for sale	
hunters and workers in the production of forest and fish products	208,8
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	7,7
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	5,4
including:	164,5
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	57,5
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	24,4
electrical, electronics and telecommunications workers	5,2
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	8,8
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	68,7
Unqualified workers	114,8
including:	823,1
cleaners and servants	183,0
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	234,2
unqualified workers in industry, construction and traffic	33,9
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	12,9
street vendors and workers providing various street services	270,8
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	88,3
Workers are not included in other groups	17,6

Unemployed population



1.22 Unemployed population by age group and gender

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
	Total population				
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	5,5	5,5	3,6	2,3	3,5
20-24	45,0	48,8	40,5	36,4	33,5
25-29	81,6	75,3	71,7	72,3	69,9
30-34	94,0	97,5	97,1	95,7	108,8
35-39	54,7	56,4	60,4	55,8	56,3
40-44	46,0	41,7	45,8	46,1	40,1
45-49	45,4	45,0	43,5	46,9	40,1
50-54	41,5	41,4	43,5	41,0	40,0
55-59	31,9	38,7	32,5	39,0	39,0
60-64	6,3	3,8	6,1	6,7	12,3
65 and older	-	0,2	0,8	0,3	0,1
	Male				
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	3,0	3,0	1,9	1,1	2,1
20-24	20,1	22,4	19,8	18,9	15,5
25-29	37,4	32,8	32,1	32,2	33,1
30-34	38,7	41,3	42,5	39,4	46,2
35-39	22,6	22,3	24,9	24,2	25,1
40-44	18,3	16,8	20,5	21,3	18,5
45-49	17,6	19,9	19,3	24,0	18,3
50-54	17,7	17,8	20,7	18,5	18,3
55-59	14,1	19,6	15,9	20,0	18,7
60-64	6,3	3,7	5,5	5,6	6,3
65 and older	-	-	0,7	0,1	-
	Female				
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	2,5	2,5	1,6	1,2	1,4
20-24	25,0	26,4	20,7	17,5	18,0
25-29	44,2	42,5	39,6	40,1	36,9
30-34	55,1	56,2	54,6	56,2	62,6
35-39	32,1	34,1	35,5	31,6	31,2
40-44	27,7	24,9	25,3	24,8	21,6
45-49	27,8	25,1	24,2	22,9	21,9
50-54	23,8	23,6	22,8	22,5	21,7
55-59	17,7	19,0	16,6	19,0	20,3
60-64	-	0,1	0,6	1,0	5,9
65 and older	-	0,2	0,1	0,2	0,1

1.23 Unemployment rate by age group and gender

as a percentage of labor	2014	2015	2016	2017	2018
	Total population				
Unemployed population - total	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	4,0	4,5	3,3	2,4	4,3
20-24	3,8	4,2	3,9	3,9	3,6
25-29	5,8	5,4	5,0	5,1	5,0
30-34	7,0	7,4	7,0	6,3	6,7
35-39	4,9	5,0	5,3	4,9	4,8
40-44	4,3	4,0	4,2	4,3	3,7
45-49	4,7	4,6	4,5	4,7	4,1
50-54	4,6	4,6	4,8	4,6	4,4
55-59	5,8	6,5	5,2	6,0	5,9
60-64	3,1	1,9	2,7	3,0	4,9
65 and older	-	0,4	1,3	0,4	0,2

	2014	2015	2016	2017	2018
Male					
Unemployed population - total	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	3,8	4,3	3,1	2,2	4,7
20-24	3,2	3,6	3,5	3,8	3,2
25-29	5,0	4,5	4,1	4,2	4,4
30-34	5,6	5,9	5,9	5,0	5,4
35-39	4,1	3,9	4,4	4,2	4,3
40-44	3,4	3,3	3,8	4,0	3,4
45-49	3,7	4,2	4,0	4,8	3,8
50-54	4,0	4,0	4,8	4,3	4,2
55-59	5,2	6,6	5,1	6,0	5,7
60-64	4,5	2,6	3,7	3,8	3,9
65 and older	-	-	2,1	0,2	0,2
Female					
Unemployed population - total	5,8	5,9	5,5	5,4	5,4
including at age:					
15	-	-	-	-	-
16-19	4,0	4,7	3,4	2,7	3,8
20-24	4,5	4,8	4,3	4,1	4,1
25-29	6,6	6,5	6,0	6,1	5,6
30-34	8,4	9,0	8,1	7,6	8,2
35-39	5,7	6,0	6,3	5,6	5,3
40-44	5,1	4,7	4,6	4,5	3,9
45-49	5,5	5,0	4,9	4,6	4,3
50-54	5,1	5,1	4,8	4,9	4,7
55-59	6,5	6,5	5,4	6,0	6,0
60-64	-	0,2	0,8	1,4	6,7
65 and older	-	0,8	0,3	0,6	0,3

1.24 Youth unemployment rate by gender, aged 15-24

In percentage					
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	3,8	4,2	3,8	3,8	3,7
including:					
male	3,3	3,7	3,5	3,6	3,3
female	4,5	4,8	4,2	4,0	4,1
urban population	4,6	4,5	4,1	4,0	4,0
including:					
male	4,0	4,2	4,0	3,9	3,8
female	5,1	4,8	4,3	4,1	4,2
rural population	3,2	3,8	3,5	3,5	3,3
including:					
male	2,7	3,1	3,0	3,4	2,8
female	3,8	4,8	4,2	3,7	3,8

1.25 Youth unemployment rate by gender (aged 15-28)

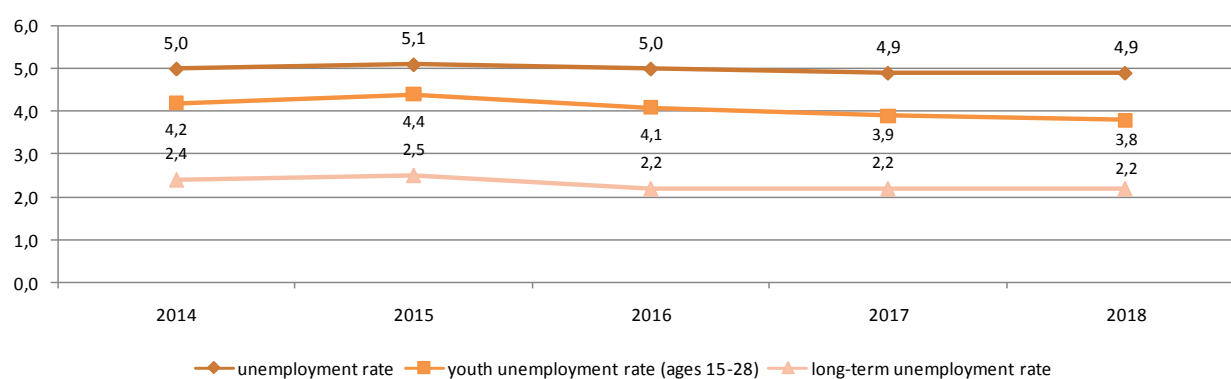
In percentage					
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	4,2	4,4	4,1	3,9	3,8
including:					
male	3,6	3,7	3,6	3,5	3,4
female	5,0	5,2	4,7	4,4	4,3
urban population	5,0	4,8	4,6	4,4	4,4
including:					
male	4,4	4,3	4,2	3,9	3,9
female	5,6	5,4	5,0	4,8	4,8
rural population	3,4	3,8	3,5	3,3	3,1
including:					
male	2,8	3,0	2,9	2,9	2,7
female	4,2	4,9	4,2	3,9	3,7

1.26 Long-term unemployment by gender

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	2,4	2,5	2,2	2,2	2,2
including:					
male	2,0	1,8	1,7	1,7	1,8
female	2,9	3,2	2,8	2,7	2,7
urban population	2,5	2,2	2,2	1,9	1,9
including:					
male	2,6	1,6	1,7	1,5	1,6
female	2,9	2,9	2,6	2,3	2,2
rural population	2,4	2,8	2,3	2,5	2,7
including:					
male	2,0	2,1	1,6	1,8	1,9
female	3,1	3,7	3,1	3,2	3,6

Unemployment rate

In percentage

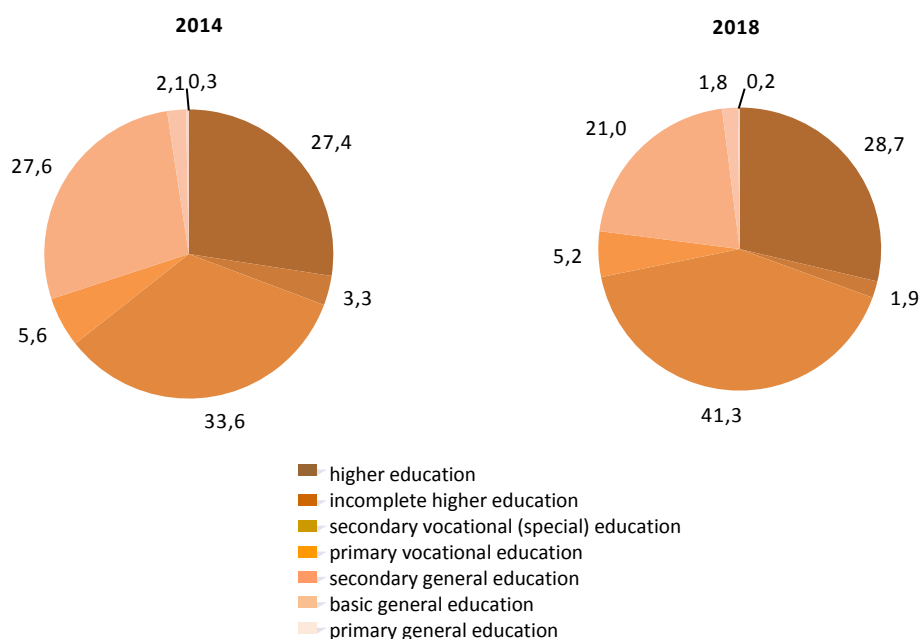


1.27 Unemployed population by level of education

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them have education:					
higher education	123,8	117,3	124,9	117,2	127,5
incomplete higher education	15,0	14,9	9,3	9,7	8,3
secondary vocational (special) education	151,8	150,9	159,7	174,4	183,1
primary vocational education	25,4	28,9	28,1	22,7	23,0
secondary general education	124,7	131,6	111,0	108,7	93,0
basic general education	9,7	9,4	11,5	9,0	7,9
primary general education	1,5	1,2	0,9	0,7	0,9
Male					
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
of them have education:					
higher education	47,6	48,4	53,2	50,0	55,1
incomplete higher education	7,1	7,5	5,2	4,9	3,9
secondary vocational (special) education	66,4	60,0	73,4	83,3	84,8
primary vocational education	13,1	15,5	14,5	12,2	12,8
secondary general education	55,7	62,4	50,3	49,4	41,1
basic general education	5,2	5,1	6,9	5,1	3,7
primary general education	0,8	0,6	0,5	0,4	0,6
Female					
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
of them have education:					
higher education	76,2	68,9	71,7	67,2	72,4
incomplete higher education	8,0	7,4	4,1	4,7	4,3
secondary vocational (special) education	85,4	90,9	86,3	91,1	98,3
primary vocational education	12,4	13,4	13,6	10,5	10,2
secondary general education	68,9	69,2	60,7	59,3	51,9
basic general education	4,4	4,3	4,7	3,9	4,2
primary general education	0,7	0,6	0,5	0,3	0,3

Unemployed population by level of education

In percentage



1.28 Unemployed population by age and level of education

Thousand people										
	Total					Of them having education				
	2014	2015	2016	2017	2018	higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6	123,8	117,3	124,9	117,2	127,5
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	5,5	5,5	3,6	2,3	3,5	-	-	-	-	-
20-24	45,0	48,8	40,5	36,4	33,5	13,6	15,2	11,8	9,4	11,1
25-29	81,6	75,3	71,7	72,3	69,9	29,9	27,8	25,5	24,7	26,3
30-34	94,0	97,5	97,1	95,7	108,8	25,9	31,4	33,5	27,9	38,4
35-39	54,7	56,4	60,4	55,8	56,3	15,8	14,1	18,3	16,1	17,1
40-44	46,0	41,7	45,8	46,1	40,1	11,7	7,6	10,9	9,6	10,1
45-49	45,4	45,0	43,5	46,9	40,1	11,1	8,2	9,3	11,3	7,6
50-54	41,5	41,4	43,5	41,0	40,0	7,3	6,7	7,4	8,3	8,3
55-59	31,9	38,7	32,5	39,0	39,0	7,2	5,9	6,7	8,5	7,0
60-64	6,3	3,8	6,1	6,7	12,3	1,2	0,4	1,4	1,3	1,7
65 and older	-	0,2	0,8	0,3	0,1	-	-	0,1	0,1	-
continuation										
	Of them having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	15,0	14,9	9,3	9,7	8,3	151,7	150,9	159,7	174,4	183,1
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	0,7	1,3	0,3	0,3	0,3	1,5	1,2	1,4	0,6	1,0
20-24	5,3	4,7	2,7	2,9	2,4	14,3	17,3	17,6	15,6	12,9
25-29	4,3	3,7	1,5	2,2	2,0	23,3	21,7	26,7	27,2	29,4
30-34	1,9	3,6	1,8	1,8	1,9	32,5	27,2	30,8	34,1	41,7
35-39	1,0	0,2	1,4	0,6	0,6	16,7	17,2	18,0	21,9	21,7
40-44	0,7	0,1	0,7	0,3	0,2	16,2	15,3	15,9	17,4	17,5
45-49	0,6	0,6	0,3	0,5	0,4	17,2	16,4	17,0	19,1	19,3
50-54	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	16,8	16,2	17,2	19,5	17,9
55-59	0,1	0,3	0,2	0,8	0,3	11,4	17,1	12,6	16,5	17,1
60-64	-	0,0	0,0	0,0	-	2,1	1,2	2,2	2,4	4,5
65 and older	-	-	0,0	-	-	-	0,2	0,3	-	0,1

continuation

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	25,4	28,9	28,1	22,7	23,0	124,7	131,6	111,0	108,7	93,0
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	0,4	0,2	0,3	0,1	0,3	1,9	1,8	1,2	1,0	1,4
20-24	1,6	1,4	1,7	1,3	1,6	9,5	9,7	6,1	6,7	4,9
25-29	3,6	3,7	2,9	2,5	2,0	18,8	16,6	13,8	14,6	9,6
30-34	5,5	6,1	4,8	4,3	4,0	26,0	26,9	23,0	25,7	21,6
35-39	3,3	3,8	3,5	2,7	2,6	16,7	19,8	17,7	13,2	13,0
40-44	2,8	2,8	3,9	3,1	1,8	13,6	15,0	12,9	14,4	9,4
45-49	2,9	4,2	4,1	2,9	2,7	12,5	14,8	11,8	11,8	9,3
50-54	2,8	3,5	3,7	2,7	3,5	13,4	13,6	13,5	9,5	9,6
55-59	2,1	2,6	2,9	2,5	3,3	10,1	11,9	8,8	9,7	9,9
60-64	0,4	0,5	0,4	0,7	1,3	2,2	1,6	1,9	2,0	4,3
65 and older	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,4	0,1	-

continuation

	Of them having education									
	basic general education					primary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	9,7	9,4	11,5	9,0	7,9	1,6	1,2	0,9	0,7	0,9
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	0,8	0,9	0,4	0,2	0,4	0,2	0,2	-	0,1	0,1
20-24	0,7	0,6	0,6	0,4	0,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
25-29	1,3	1,6	1,2	1,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
30-34	1,7	1,9	3,0	1,7	1,1	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1
35-39	1,2	1,1	1,3	1,1	1,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
40-44	0,9	0,8	1,5	1,2	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4
45-49	1,0	0,6	0,9	1,2	0,9	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
50-54	0,8	0,9	1,3	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
55-59	0,8	0,8	1,1	0,9	1,3	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1
60-64	0,3	0,1	0,2	0,2	0,5	-	-	0,0	0,0	0,0
65 and older	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.29 Unemployed population by duration of unemployment *

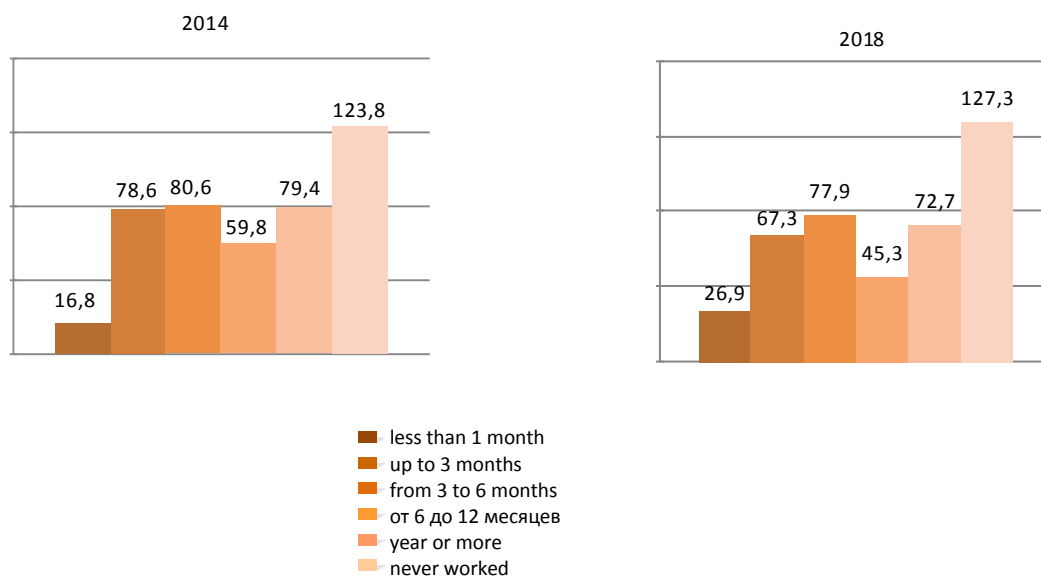
thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	438,9	432,1	440,2	421,6	417,4
of them were not busy:					
less than 1 month	16,8	22,6	30,2	25,9	26,9
up to 3 months	78,6	70,7	72,9	67,1	67,3
from 3 to 6 months	80,6	71,1	72,2	56,0	77,9
from 6 to 12 months	59,8	56,6	66,7	78,1	45,3
year or more	79,4	90,6	96,6	81,1	72,7
of them never worked	123,8	120,5	101,5	113,4	127,3
Male					
Unemployed population - total	190,2	188,0	201,3	195,9	194,0
of them were not busy:					
less than 1 month	9,2	11,4	15,8	15,2	14,5
up to 3 months	40,8	33,4	37,0	36,0	35,2
from 3 to 6 months	36,9	37,0	40,0	29,7	43,7
from 6 to 12 months	25,8	28,9	31,6	38,7	19,3
year or more	29,5	32,7	37,6	31,4	31,4
of them never worked	47,9	44,5	39,3	44,9	49,9
Female					
Unemployed population - total	248,7	244,1	238,8	225,7	223,4
of them were not busy:					
less than 1 month	7,5	11,2	14,4	10,7	12,4
up to 3 months	37,8	37,3	35,9	31,2	32,1
from 3 to 6 months	43,7	34,1	32,2	26,3	34,2
from 6 to 12 months	33,9	27,7	35,1	39,4	26,0
year or more	49,9	57,9	59,0	49,7	41,3
of them never worked	75,9	75,9	62,2	68,5	77,3

* Excluding retirees, full-time students, people with disabilities who are classified as "unemployed".

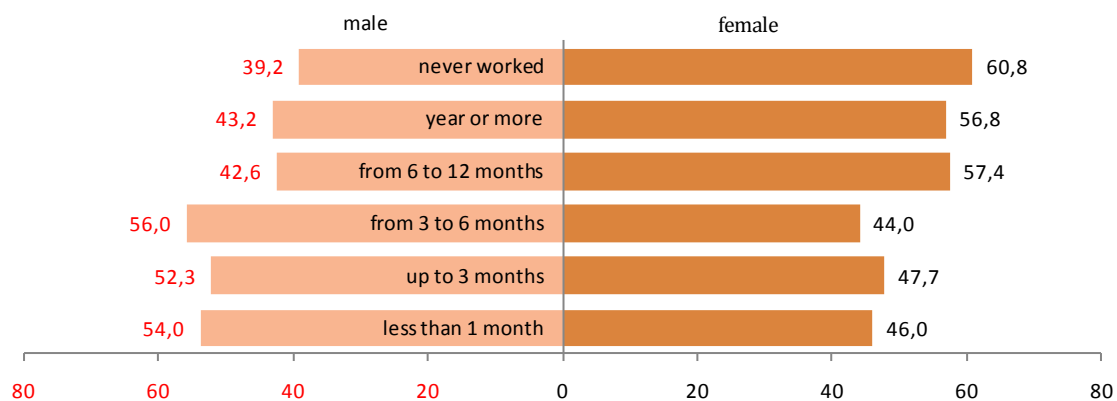
Unemployed population by duration of unemployment

thousand people



Structure of the unemployed population by duration of unemployment in 2018

In percentage



1.30 Unemployed population for reasons of unemployment and gender

thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them for reasons:					
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	54,1	60,5	62,7	45,0	39,2
layoffs at will	102,5	102,4	102,9	84,3	100,5
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	39,3	35,1	34,7	40,1	35,6
completion of business activities	3,6	3,9	6,4	9,9	11,8
housekeeping	37,9	43,3	40,0	39,0	39,9
retirement	4,9	3,0	2,9	4,0	8,9
lack of work after graduation	25,4	31,6	23,2	15,4	16,3
for health	9,3	14,0	12,4	17,1	17,8
work is seasonal (not season)	6,5	8,1	12,9	13,2	12,4
due to family (personal) circumstances	41,7	39,9	46,8	52,1	49,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-
including					
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-

	2014	2015	2016	2017	2018
study leave, training	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-
other	126,6	109,3	97,8	119,1	106,7
of them employed in private households for own consumption	-	3,1	2,8	3,0	4,8
		Male			
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
of them for reasons:					
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	25,4	34,4	34,5	24,5	22,4
layoffs at will	48,0	45,8	50,7	42,5	49,3
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	19,6	19,9	20,0	21,9	19,9
completion of business activities	1,6	1,8	3,5	5,5	4,7
housekeeping	5,4	7,0	5,6	5,3	6,7
retirement	1,8	1,4	1,1	2,1	2,3
lack of work after graduation	12,7	15,2	12,9	8,7	9,4
for health	4,2	7,6	7,6	10,7	10,4
work is seasonal (not season)	5,0	5,2	7,5	8,3	8,6
due to family (personal) circumstances	11,7	9,2	12,8	13,1	12,0
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-
including					
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-
other	60,5	50,7	46,2	61,3	54,0
of them employed in private households for own consumption	-	1,4	1,5	1,4	2,4
		Female			
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
of them for reasons:					
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	28,7	26,1	28,2	20,5	16,8
layoffs at will	54,5	56,6	52,2	41,7	51,2
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	19,7	15,2	14,7	18,3	15,7
completion of business activities	1,9	2,0	2,8	4,3	7,1
housekeeping	32,5	36,4	34,3	33,7	33,3
retirement	3,1	1,6	1,9	1,9	6,6
lack of work after graduation	12,7	16,4	10,3	6,8	6,9
for health	5,1	6,4	4,9	6,4	7,5
work is seasonal (not season)	1,5	2,9	5,5	4,9	3,8
due to family (personal) circumstances	30,1	30,7	33,9	39,0	37,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-
including					
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-
other	66,1	58,6	54,4	57,8	52,7
of them employed in private households for own consumption	-	1,8	1,3	1,6	2,4

1.31 Unemployed population due to unemployment reasons and age groups

thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them for reasons:					
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	54,1	60,5	62,7	45,0	39,2
layoffs at will	102,5	102,4	102,9	84,3	100,5
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	39,3	35,1	34,7	40,1	35,6
completion of business activities	3,6	3,9	6,4	9,9	11,8
housekeeping	37,9	43,3	40,0	39,0	39,9
retirement	4,9	3,0	2,9	4,0	8,9
lack of work after graduation	25,4	31,6	23,2	15,4	16,3
for health	9,3	14,0	12,4	17,1	17,8
work is seasonal (not season)	6,5	8,1	12,9	13,2	12,4
due to family (personal) circumstances	41,7	39,9	46,8	52,1	49,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-
including					
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-
other	126,6	109,3	97,8	119,1	106,7
of them employed in private households for own consumption	-	3,1	2,8	3,0	4,8

continuation

	Including age									
	15					16-24				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	-	-	-	-	-	50,5	54,3	43,5	38,6	37,0
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	-	-	-	-	-	2,8	6,6	4,2	3,3	2,3
layoffs at will	-	-	-	-	-	5,8	9,0	8,8	5,3	7,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	-	-	-	-	-	2,9	1,6	1,8	1,4	1,8
completion of business activities	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,2	0,6
housekeeping	-	-	-	-	-	3,2	4,3	3,1	2,3	2,0
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lack of work after graduation	-	-	-	-	-	12,4	14,9	11,7	8,1	7,8
for health	-	-	-	-	-	0,3	0,4	0,3	0,4	0,9
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	0,6	0,3	0,7	0,6	0,7
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	3,1	2,7	2,7	3,8	3,4
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
including										
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	-	-	-	19,4	14,4	9,6	12,2	10,2
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,3	0,3

continuation

	Including age									
	25-34					35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	175,5	172,8	168,8	168,0	178,8	100,7	98,1	106,2	101,9	96,4
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization,										
staff reduction	17,4	19,6	21,7	17,1	17,1	12,8	15,5	15,8	10,6	9,2
layoffs at will	39,7	38,4	38,6	28,4	40,0	27,1	22,8	26,2	21,4	23,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	16,4	14,5	13,4	12,5	14,4	8,2	5,8	8,7	8,8	8,0
completion of business activities	0,9	1,0	1,4	2,8	6,6	1,7	0,7	2,3	2,4	1,9
housekeeping	15,0	16,6	15,9	17,4	16,4	10,7	11,9	10,2	10,7	11,7
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
lack of work after graduation	12,3	15,0	10,6	6,8	7,1	0,8	1,7	0,9	0,5	1,4
for health	1,8	2,1	2,3	3,7	3,8	2,5	3,0	3,4	3,6	3,9
work is seasonal (not season)	2,2	2,3	4,2	3,7	3,8	1,5	2,3	3,7	3,2	4,1
due to family (personal) circumstances	17,0	16,3	20,2	23,4	21,4	10,7	9,3	11,6	14,2	12,1
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
including										
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	52,8	47,0	39,7	52,2	47,0	24,7	25,1	22,9	26,5	19,9
of them employed in private households for own consumption	-	-	0,9	0,9	1,2	-	-	0,6	0,6	1,2

continuation

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	86,9	85,9	87,0	87,9	80,2	38,2	42,4	38,6	45,6	51,2
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization,										
staff reduction	14,0	12,5	13,8	9,3	7,3	7,2	6,4	6,6	4,7	3,3
layoffs at will	21,9	20,8	20,3	20,9	20,3	8,0	11,3	9,1	8,2	10,2
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	8,3	7,0	7,4	11,2	7,1	3,4	6,1	3,4	6,3	4,3
completion of business activities	0,6	1,0	1,7	2,8	2,0	0,2	1,1	0,7	0,7	0,6
housekeeping	7,1	8,2	8,6	6,2	6,6	2,0	2,4	2,1	2,4	3,2
retirement	1,2	1,1	1,0	1,3	1,1	3,8	1,8	1,9	2,5	7,8
lack of work after graduation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for health	3,6	5,9	4,5	5,7	5,2	1,1	2,5	1,9	3,6	4,0
work is seasonal (not season)	1,6	2,1	2,6	4,2	2,6	0,6	1,0	1,6	1,6	1,2
due to family (personal) circumstances	7,6	9,1	9,6	7,2	7,3	3,3	2,5	2,7	3,6	5,6
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
including										
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	9,0	7,5	17,0	19,1	19,3	3,4	3,0	8,6	12,1	10,1
of them employed in private households for own consumption	-	-	0,6	0,9	1,3	-	-	0,1	0,4	0,9

1.32 Unemployed population by reasons and duration of unemployment *

thousand people										
	Total									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	438,9		432,1		440,2		421,6		417,4	
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation of the enterprise, downsizing	46,3		53,6		66,4		46,6		40,9	
layoffs at will	132,5		133,4		122,9		121,2		129,0	
termination due to expiration of the contract	63,2		48,8		47,1		53,0		41,9	
completion of business activities	6,9		5,7		6,7		7,8		5,5	
housekeeping	-		-		-		-		-	
for family reasons	42,3		52,2		56,7		38,1		38,0	
work is seasonal	9,9		9,3		11,7		10,8		9,1	
another reason	137,8		129,1		128,6		144,2		153,0	
continuation										
	including left the last place of work									
	less than 1 month					up to 3 months				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	16,8	22,6	30,2	25,9	26,9	78,6	70,7	72,9	67,1	67,3
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation of the enterprise, downsizing	1,5	5,0	7,5	5,9	8,7	8,9	10,5	18,8	9,1	6,6
layoffs at will	8,7	10,7	13,9	12,2	12,3	43,0	36,4	30,8	31,4	40,0
termination due to expiration of the contract	3,4	3,3	3,0	3,9	2,2	16,6	11,2	10,9	12,9	9,8
completion of business activities	0,4	0,2	0,3	0,5	0,3	0,9	0,8	1,4	1,1	1,2
housekeeping	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for family reasons	1,4	2,2	3,2	1,6	2,4	3,4	7,2	4,6	3,3	3,3
work is seasonal	0,8	0,7	0,8	1,0	0,4	3,1	3,4	3,9	3,7	3,3
another reason	0,5	0,5	1,6	0,9	0,6	2,7	1,0	2,5	5,6	3,0
continuation										
	including left the last place of work									
	from 3 to 6 months					from 6 to 12 months				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	80,6	71,1	72,2	56,0	77,9	59,8	56,6	66,7	78,1	45,3
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation of the enterprise, downsizing	10,4	10,3	13,9	8,9	8,4	9,4	8,6	13,3	12,4	4,7
layoffs at will	33,0	33,5	28,0	19,9	38,9	24,3	22,0	22,8	29,5	18,1
termination due to expiration of the contract	20,1	14,7	12,7	12,9	13,9	13,1	12,7	12,0	17,8	10,7
completion of business activities	2,6	1,1	1,2	1,3	1,5	1,2	1,1	1,8	3,2	1,1
housekeeping	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for family reasons	6,0	6,9	6,5	3,6	6,5	8,7	9,0	10,4	8,0	6,4
work is seasonal	4,3	3,3	5,3	3,8	4,2	1,0	1,4	1,1	1,9	0,9
another reason	4,1	1,3	4,7	5,6	4,5	2,2	1,8	5,2	5,3	3,5
continuation										
	including left the last place of work									
	year or more					never worked				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	79,4	90,6	96,6	81,1	72,7	123,8	120,5	101,5	113,4	127,3
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation of the enterprise, downsizing	16,0	19,1	12,9	10,3	12,6	-	-	-	-	-
layoffs at will	23,5	30,8	27,4	28,2	19,6	-	-	-	-	-
termination due to expiration of the contract	10,1	7,0	8,4	5,5	5,2	-	-	-	-	-
completion of business activities	1,7	2,4	2,0	1,6	1,4	-	-	-	-	-
housekeeping	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	including left the last place of work									
	year or more					never worked				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
for family reasons	22,8	26,8	32,2	21,7	19,4	-	-	-	-	-
work is seasonal	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	-	-	-	-	-
another reason	4,6	4,0	13,2	13,4	14,1	123,8	120,5	101,5	113,4	127,3

*Excluding retirees, full-time students, people with disabilities who are classified as "unemployed".

1.33 Unemployed population by last place of employment and employment status

thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them were engaged in economic activities:					
Agriculture, forestry and fisheries	57,7	56,8	55,1	38,6	29,0
Industry	36,8	41,4	49,6	42,8	36,7
mining and quarrying	8,2	9,1	10,1	10,6	11,3
manufacturing industry	20,2	23,2	28,5	26,1	19,8
electricity, gas, steam and air conditioning	5,8	5,8	8,2	3,7	3,7
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	2,5	3,4	2,8	2,5	1,9
Building	31,1	37,1	39,4	47,1	30,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	66,3	61,1	56,0	57,1	66,6
Transportation and warehousing	14,7	18,5	16,4	13,8	14,9
Accommodation and Food Services	9,9	11,5	9,9	13,4	11,4
Information and communication	5,3	7,2	4,8	5,4	4,9
Financial and insurance activities	19,9	9,4	10,7	6,5	9,1
Real Estate Operations	1,6	2,2	1,4	1,7	1,2
Professional, scientific and technical activities	4,5	7,0	10,1	5,9	5,2
Administrative and support services	7,9	5,7	8,0	8,5	8,4
Public administration and defense; compulsory social security	13,8	17,2	20,2	16,8	16,3
Education	29,1	27,1	27,7	24,7	30,0
Health and social services	12,4	10,3	10,6	10,2	13,7
Arts, entertainment and recreation	3,4	6,8	3,7	4,7	3,4
Provision of other services	13,3	11,3	17,5	12,5	10,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,1	0,0	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,2	0,0	-	-	-

continuation

	Including									
	Employees					self-employed workers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	304,4	307,0	317,2	290,8	274,5	23,8	23,7	24,1	19,1	17,2
of them were engaged in economic activities:										
Agriculture, forestry and fisheries	51,8	48,6	48,4	34,1	24,5	5,9	8,2	6,8	4,5	4,5
Industry	36,6	41,1	49,4	42,0	35,8	0,2	0,3	0,2	0,8	0,9
mining and quarrying	8,2	9,1	10,1	10,4	11,3	-	-	0,0	0,2	0,0
manufacturing industry	20,1	23,0	28,3	25,5	19,0	0,1	0,2	0,2	0,6	0,7
electricity, gas, steam and air conditioning	5,8	5,6	8,2	3,7	3,7	-	0,1	-	-	0,1
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	2,5	3,4	2,8	2,5	1,8	-	-	-	-	0,1
Building	27,7	34,3	35,8	43,6	28,6	3,4	2,8	3,6	3,6	2,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	56,0	51,9	46,8	49,5	59,8	10,3	9,2	9,2	7,6	6,8
Transportation and warehousing	13,6	17,2	14,2	12,7	13,5	1,1	1,3	2,2	1,2	1,4
Accommodation and Food Services	9,7	10,8	9,7	13,2	11,0	0,2	0,6	0,1	0,1	0,4

	Including									
	Employees					self-employed workers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Information and communication	5,2	7,2	4,7	5,4	4,9	0,1	-	0,1	-	-
Financial and insurance activities	19,8	9,4	10,6	6,5	9,1	0,1	-	0,1	-	-
Real Estate Operations	1,4	2,2	1,3	1,6	1,1	0,3	0,0	0,1	0,1	0,1
Professional, scientific and technical activities	4,3	6,9	10,0	5,9	5,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
Administrative and support services	7,8	5,6	7,8	8,5	8,4	0,1	0,1	0,2	-	-
Public administration and defense; compulsory social security	13,8	17,2	20,2	16,8	16,3	-	-	-	-	-
Education	28,5	27,0	27,7	24,7	29,9	0,5	0,1	0,0	-	-
Health and social services	12,4	10,3	10,6	10,2	13,7	-	-	0,1	0,0	0,1
Arts, entertainment and recreation	3,3	6,7	3,7	4,7	3,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Provision of other services	12,0	10,4	16,4	11,4	9,5	1,3	0,9	1,1	1,1	0,8
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,2	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-

1.34 Unemployed population engaged in job search by employment status

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them are busy looking for work as:					
employees	368,7	391,4	387,5	392,5	389,9
including:					
in organization (enterprise)	344,9	360,3	360,7	356,5	357,4
from individuals	21,3	24,9	21,2	31,6	30,9
in a peasant farm	2,5	6,2	5,7	3,8	1,6
self-employed workers	11,0	9,3	11,2	0,7	8,7
Any job	72,2	53,6	46,8	14,5	45,1
Male					
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
of them are busy looking for work as:					
employees	158,4	166,2	172,1	178,7	175,0
including:					
in organization (enterprise)	147,9	153,5	160,0	164,7	160,8
from individuals	8,9	9,0	8,8	12,3	13,1
in a peasant farm	1,5	3,7	3,3	1,3	1,1
self-employed workers	4,6	3,9	6,0	0,4	3,9
Any job	32,9	29,5	25,9	6,5	23,2
Female					
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
of them are busy looking for work as:					
employees	210,3	225,2	215,4	213,9	214,9
including:					
in organization (enterprise)	197,0	206,8	200,7	191,8	196,6
from individuals	12,3	16,0	12,4	19,3	17,8
in a peasant farm	0,9	2,5	2,4	2,5	0,5
self-employed workers	6,4	5,4	5,3	0,3	4,8
Any job	39,3	24,1	20,9	8,0	21,9

1.35 Unemployed population engaged in job search according to work schedule

thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them are busy searching for work with the regime:					
full mode	341,3	349,3	352,1	348,5	351,0
incomplete mode	16,1	17,4	15,6	16,6	12,9
with any mode	94,5	87,6	77,8	77,1	79,8

	2014	2015	2016	2017	2018
Male					
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
of them are busy searching for work with the regime:					
full mode	144,2	149,9	158,6	160,7	158,9
incomplete mode	5,1	6,8	4,6	4,9	4,0
with any mode	46,6	42,9	40,7	39,7	39,1
Female					
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
of them are busy searching for work with the regime:					
full mode	197,1	199,4	193,6	187,8	192,0
incomplete mode	11,0	10,6	11,0	11,7	8,9
with any mode	47,9	44,7	37,0	37,4	40,7

1.36 Unemployed population engaged in job search by search methods *

thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them addressed:					
to employment authorities	-	-	-	-	-
to state employment agencies	81,0	71,7	80,9	76,2	78,8
to private employment agencies	35,9	41,5	38,5	41,5	41,8
contacted the employer	98,7	96,7	98,3	90,1	73,1
to friends, acquaintances, relatives	264,4	304,1	249,5	256,4	219,0
used personal connections	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	85,1	87,6	78,6	83,0	104,8
searched through ads in print, online	194,5	224,1	231,0	210,6	252,8
used printing services	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	6,0	2,5	2,9	3,6	2,6
other	26,1	10,6	4,2	13,4	2,6
Male					
Unemployed population - total	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1
of them addressed:					
to employment authorities	-	-	-	-	-
to state employment agencies	32,2	28,2	33,8	35,5	34,4
to private employment agencies	14,7	18,0	18,4	20,8	20,9
contacted the employer	45,5	46,2	48,6	42,3	34,1
to friends, acquaintances, relatives	118,2	134,0	116,6	117,8	99,5
used personal connections	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	34,0	37,1	34,7	39,7	45,3
searched through ads in print, online	79,4	95,4	108,5	96,2	117,7
used printing services	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	3,0	0,8	1,9	1,3	0,7
other	11,2	5,7	2,4	6,3	0,1
Female					
Unemployed population - total	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6
of them addressed:					
to employment authorities	-	-	-	-	-
to state employment agencies	48,8	43,6	47,1	40,7	44,4
to private employment agencies	21,1	23,5	20,0	20,7	20,9
contacted the employer	53,1	50,5	49,7	47,8	39,0
to friends, acquaintances, relatives	146,2	170,1	133,0	138,6	119,5
used personal connections	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	51,1	50,5	43,9	43,3	59,5
searched through ads in print, online	115,1	128,7	122,5	114,4	135,1
used printing services	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	3,0	1,7	1,0	2,3	1,8
other	14,8	4,8	1,8	7,1	0,6

* The sum of the values in the rows is more than the total, as the respondents indicated all the methods of job search

1.37 Unemployed population by job search methods and age groups

thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6
of them addressed:					
to employment authorities	-	-	-	-	-
to state employment agencies	81,0	71,7	80,9	76,2	78,8
to private employment agencies	35,9	41,5	38,5	41,5	41,8
contacted the employer	98,7	96,7	98,3	90,1	73,1
to friends, acquaintances, relatives	264,4	304,1	249,5	256,4	219,0
used personal connections	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	85,1	87,6	78,6	83,0	104,8
searched through ads in print, online	194,5	224,1	231,0	210,6	252,8
used printing services	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	6,0	2,5	2,9	3,6	3,9
other	26,1	10,6	4,2	13,4	2,6

continuation

	Including age									
	15					16-24				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	-	-	-	-	-	50,5	53,9	44,1	38,6	37,0
of them addressed:										
to employment authorities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to state employment agencies	-	-	-	-	-	11,7	12,4	9,0	9,1	7,9
to private employment agencies	-	-	-	-	-	3,6	6,1	4,2	3,7	2,8
contacted the employer	-	-	-	-	-	9,7	8,5	8,5	7,2	6,2
to friends, acquaintances, relatives	-	-	-	-	-	25,9	28,6	21,7	20,9	17,0
used personal connections	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	-	-	-	-	-	11,3	13,5	9,9	8,7	9,9
searched through ads in print, online	-	-	-	-	-	23,7	25,6	23,6	19,0	20,8
used printing services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	-	-	-	-	-	0,6	0,4	0,3	0,3	0,1
other	-	-	-	-	-	2,4	2,0	0,7	0,9	0,2

continuation

	Including age									
	25-34					35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	175,6	171,5	168,8	168,0	178,8	100,7	97,5	106,2	101,9	96,4
of them addressed:										
to employment authorities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to state employment agencies	31,5	28,5	31,1	26,9	32,5	17,4	14,2	17,4	14,1	17,1
to private employment agencies	13,5	12,0	13,7	13,6	11,9	8,3	9,9	8,7	10,0	11,0
contacted the employer	37,7	34,6	38,4	39,0	26,3	22,0	22,2	25,0	20,1	15,6
to friends, acquaintances, relatives	105,6	112,2	97,1	99,2	82,1	61,6	66,8	60,1	62,6	49,3
used personal connections	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	33,8	34,6	29,3	31,2	48,2	18,8	18,0	17,8	17,6	21,0
searched through ads in print, online	74,2	90,2	88,2	79,0	104,4	44,5	46,5	54,9	48,9	54,5
used printing services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	2,6	1,2	1,1	1,2	1,5	1,2	0,4	0,9	0,7	0,6
other	9,0	3,2	1,2	5,8	0,5	5,0	2,0	0,9	4,1	0,8

continuation

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	86,9	85,9	87,0	87,9	80,2	38,2	42,4	38,6	45,6	51,2
of them addressed:										
to employment authorities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to state employment agencies	15,3	11,0	16,0	17,4	12,8	6,0	4,8	7,4	8,6	8,4
to private employment agencies	7,6	8,7	6,8	8,4	5,5	3,0	4,7	5,0	5,7	3,6
contacted the employer	21,0	19,0	17,0	16,6	15,4	8,3	11,2	9,4	7,2	9,5
to friends, acquaintances, relatives	51,1	61,9	50,1	48,4	44,6	20,3	33,0	20,1	25,4	26,0
used personal connections	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	15,1	15,4	13,7	15,2	14,3	6,4	5,5	7,7	10,0	11,3

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
searched through ads in print, online	44,5	40,5	46,2	43,4	43,6	16,2	19,8	17,5	20,1	29,5
used printing services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	1,3	0,2	0,3	1,0	1,0	0,3	0,2	0,4	0,4	0,7
other	7,2	2,2	1,0	1,6	0,7	2,6	1,1	0,4	1,0	0,4

1.38 Unemployed population by job search and education level

thousand people

	Total					Including having education				
						Higher education and incomplete higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6	138,8	132,2	134,2	126,9	135,8
of them addressed:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to employment authorities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to state employment agencies	81,0	71,7	80,9	76,2	78,8	25,7	21,6	22,3	23,2	22,2
to private employment agencies	35,9	41,5	38,5	41,5	41,8	13,2	10,9	11,1	13,7	13,8
contacted the employer	98,7	96,7	98,3	90,1	73,1	28,3	23,3	23,6	19,3	15,9
to friends, acquaintances, relatives	264,4	304,1	249,5	256,4	219,0	67,5	71,9	71,0	63,2	59,4
used personal connections	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	85,1	87,6	78,6	83,0	104,8	35,3	34,0	25,9	32,9	42,2
searched through ads in print, online	194,5	224,1	231,0	210,6	252,8	61,8	70,1	77,2	64,9	81,6
used printing services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	6,0	2,5	2,9	3,6	3,9	2,6	1,7	1,1	0,6	1,8
other	26,1	10,6	4,2	13,4	2,6	6,0	2,5	0,8	2,3	0,9

Continuation

	Including having education									
	secondary vocational (special) education					basic education, secondary education, general education, elementary education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	151,8	150,9	159,7	174,4	183,1	161,3	171,1	151,6	141,0	124,8
of them addressed:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to employment authorities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
to state employment agencies	26,2	25,0	30,5	30,6	34,1	24,3	25,1	28,1	22,4	22,4
to private employment agencies	10,9	14,3	14,8	14,3	17,7	10,7	16,3	12,6	13,6	10,4
contacted the employer	34,6	35,5	37,2	33,3	29,6	28,5	38,0	37,4	37,4	27,6
to friends, acquaintances, relatives	98,8	106,5	86,9	100,4	91,7	80,4	125,7	91,6	92,8	67,9
used personal connections	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
placed ads in print, the Internet	23,1	27,4	31,9	31,8	35,2	23,0	26,3	20,8	18,3	27,4
searched through ads in print, online	66,7	78,7	85,2	91,9	106,4	55,1	75,3	68,6	53,8	64,8
used printing services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them tried to organize their own business	1,6	0,4	0,9	1,9	1,6	1,6	0,4	0,9	1,1	0,5
other	8,7	3,3	2,3	6,7	1,1	10,2	4,7	1,1	4,4	0,6

Non-Labor Members

Persons who are not members of the labour force

1.39 Persons who are not part of the workforce by age group

	Persons who are not part of the workforce, thousand people					Persons who are not part of the workforce, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	3715,9	3867,4	3 855,0	3927,3	3 907,3	29,3	30,3	30,0	30,3	30,0
including at age:										
15	167,9	145,2	144,6	117,5	151,4	97,7	99,2	99,7	99,6	99,8
16-19	710,5	739,0	716,8	706,4	668,2	86,3	85,8	86,7	88,3	89,3
20-24	452,3	472,6	455,7	465,1	395,3	27,8	28,8	30,5	33,4	30,0
25-29	157,5	158,4	165,4	168,6	151,0	10,0	10,3	10,3	10,6	9,7
30-34	110,7	130,8	119,6	123,0	122,9	7,6	9,0	7,9	7,5	7,1
35-39	75,0	89,1	85,6	88,6	89,5	6,3	7,3	7,0	7,2	7,1

	Persons who are not part of the workforce, thousand people					Persons who are not part of the workforce, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
40-44	68,8	78,0	75,9	84,0	79,7	6,0	7,0	6,6	7,2	6,8
45-49	74,7	90,4	83,4	80,4	86,6	7,1	8,5	7,9	7,4	8,0
50-54	104,9	114,0	105,1	102,5	108,6	10,3	11,1	10,4	10,3	10,7
55-59	200,0	218,9	224,1	218,4	203,5	26,8	27,0	26,6	25,1	23,4
60-64	440,8	431,0	412,5	447,9	468,6	68,3	68,0	64,6	66,8	65,1
65 and older	1 152,8	1200,1	1 266,2	1324,9	1 382,1	95,7	96,3	95,2	95,6	95,9
Male										
Total	1 395,5	1447,2	1 421,1	1453,3	1 488,1	23,3	24,0	23,4	23,8	24,1
including at age:										
15	89,4	76,4	72,2	60,3	78,0	97,8	99,4	99,6	99,5	99,8
16-19	356,0	360,3	357,6	358,3	337,1	85,0	83,8	85,2	87,7	88,5
20-24	183,3	189,5	179,7	180,6	156,0	22,7	23,4	24,2	26,5	24,3
25-29	40,5	42,4	38,1	38,5	38,9	5,1	5,5	4,6	4,7	5,0
30-34	26,0	36,4	24,2	33,8	31,0	3,6	5,0	3,2	4,1	3,5
35-39	20,7	25,5	23,0	23,1	28,2	3,6	4,3	3,9	3,9	4,6
40-44	20,5	27,1	24,5	26,3	28,4	3,7	5,1	4,4	4,7	5,1
45-49	26,0	32,6	31,3	30,6	37,7	5,2	6,5	6,1	5,8	7,3
50-54	35,4	43,5	37,6	35,8	45,5	7,3	8,9	8,0	7,7	9,4
55-59	41,6	50,0	48,3	47,3	52,5	13,3	14,4	13,3	12,4	13,9
60-64	139,0	125,9	123,3	133,3	145,7	49,8	47,0	45,4	47,0	47,2
65 and older	417,0	437,6	461,2	485,4	509,1	94,1	94,9	93,2	93,9	94,4
Female										
Total	2320,4	2420,2	2 433,9	2473,9	2 419,2	34,6	35,9	35,9	36,2	35,2
including at age:										
15	78,5	68,7	72,4	57,2	73,4	97,5	99,0	99,7	99,7	99,8
16-19	354,5	378,8	359,2	348,1	331,1	87,3	87,8	88,3	89,0	90,1
20-24	269,0	283,1	276,0	284,4	239,3	32,7	34,1	36,6	40,1	35,2
25-29	116,9	116,0	127,3	130,1	112,1	14,9	15,0	16,1	16,6	14,6
30-34	84,6	94,4	95,3	89,3	91,9	11,4	13,2	12,4	10,8	10,8
35-39	54,3	63,6	62,6	65,5	61,3	8,7	10,1	10,0	10,3	9,5
40-44	48,2	50,9	51,4	57,7	51,3	8,2	8,8	8,6	9,5	8,4
45-49	48,7	57,8	52,1	49,8	48,9	8,9	10,4	9,5	9,0	8,7
50-54	69,5	70,4	67,5	66,6	63,0	13,1	13,1	12,5	12,6	11,9
55-59	158,4	169,0	175,9	171,0	151,0	36,7	36,5	36,6	35,0	30,9
60-64	301,7	305,1	289,2	314,6	322,9	82,4	83,4	78,9	81,4	78,5
65 and older	735,8	762,5	805,0	839,5	872,9	96,7	97,1	96,4	96,6	96,8

1.40 Persons who are not members of the labour force by level of education

thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Non-labor force total	3715,9	3867,4	3 855,0	3927,3	3 907,3
of them have education:					
higher	491,3	549,1	579,1	581,0	587,1
incomplete higher	386,5	357,0	303,8	348,9	308,8
secondary vocational (special)	926,1	907,7	1 014,4	1130,5	1 221,7
initial professional	212,4	210,8	269,4	193,9	196,6
average total	1154,4	1274,0	1 108,7	1149,0	1 111,8
basic general	405,2	437,6	463,8	419,9	396,3
initial total	140,1	131,2	115,7	104,2	85,0
Male					
Non-labor force total	1395,5	1447,2	1 421,1	1 453,3	1 488,1
of them have education:					
higher	155,0	177,9	176,9	178,4	189,6
incomplete higher	170,6	153,5	133,3	158,8	132,7
secondary vocational (special)	300,3	291,8	320,8	371,2	422,3
initial professional	88,9	91,2	112,8	78,2	80,7
average total	454,6	491,0	431,9	444,6	457,5
basic general	179,0	195,2	203,0	185,0	173,0
initial total	47,1	46,6	42,4	37,1	32,5
Female					
Non-labor force total	2320,4	2420,2	2 433,9	2 473,9	2 419,2
of them have education:					
higher	336,3	371,2	402,3	402,5	397,5
incomplete higher	215,9	203,5	170,5	190,1	176,2

	2014	2015	2016	2017	2018
secondary vocational (special)	625,8	615,9	693,6	759,3	799,4
initial professional	123,6	119,6	156,6	115,7	115,9
average total	699,8	783,0	676,8	704,4	654,3
basic general	226,2	242,4	260,8	234,9	223,3
initial total	93,0	84,7	73,3	67,1	52,6

1.41 Persons who are not part of the labor force for reasons of unemployment

Thousand people

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Non-labor force total	3 715,9	3 867,4	3 855,0	3 927,3	3 907,3
including for reasons:					
study (full time)	1229,2	1 231,8	1 214,0	1202,1	1 154,0
housekeeping	358,4	332,4	209,8	243,1	224,1
retirement	1719,1	1 722,7	1 760,8	1847,3	1 909,5
for health reasons (disability due to disability)	256,2	262,1	263,6	266,0	279,6
other reasons	153,0	318,4	406,8	368,7	340,1
Male					
Non-labor force total	1395,5	1 447,2	1421,1	1 453,3	1 488,1
including for reasons:					
study (full time)	597,1	583,4	573,2	567,2	540,3
housekeeping	43,7	36,9	26,0	22,0	28,6
retirement	561,8	557,4	572,3	603,6	638,1
for health reasons (disability due to disability)	122,9	132,8	119,4	122,5	148,2
other reasons	69,9	136,7	130,2	138,0	132,9
Female					
Non-labor force total	2320,4	2 420,2	2433,9	2 473,9	2 419,2
including for reasons:					
study (full time)	632,2	648,5	640,7	635,0	613,7
housekeeping	315,2	295,5	183,8	221,1	195,6
retirement	1157,2	1 165,3	1188,6	1 243,7	1 271,3
for health reasons (disability due to disability)	133,4	129,3	144,2	143,5	131,4
other reasons	82,1	181,7	276,6	230,7	207,2

1.42 Persons who are not part of the labor force for reasons of unemployment and age groups

Thousand people

	Total					Including age				
						15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	3715,9	3 867,4	3 855,0	3 927,3	3 907,3	167,9	145,2	144,6	117,5	151,4
including for reasons:										
study (full time)	1229,2	1 231,8	1 214,0	1 202,1	1 154,0	165,3	142,5	143,3	116,8	148,6
housekeeping	358,4	332,4	209,8	243,1	224,1	0,9	-	-	-	-
retirement	1719,1	1 722,7	1 760,8	1 847,3	1 909,5	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	256,2	262,1	263,6	266,0	279,6	0,6	0,6	0,5	0,3	2,0
other reasons	153,0	318,4	406,8	368,7	340,1	1,2	2,0	0,8	0,4	0,8
Continuation										
	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	1162,9	1 211,6	1 172,5	1 171,5	1 063,4	268,2	289,3	285,0	291,6	274,0
including for reasons:										
study (full time)	1031,5	1 060,1	1 040,2	1 062,7	969,2	32,1	28,1	26,1	22,6	36,1
housekeeping	61,4	63,0	28,2	26,0	22,1	141,5	128,5	75,0	97,4	87,9
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	31,1	35,8	34,0	29,8	26,6	49,4	54,5	48,6	50,0	47,2
other reasons	38,9	52,8	70,1	53,0	45,6	45,2	78,2	135,3	121,7	102,8

Continuation										
	Including age									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	143,8	167,1	161,5	172,6	169,2	179,6	204,3	188,6	182,9	195,2
including for reasons:										
study (full time)	0,3	1,0	4,3	0,1	0,1	-	-	-	-	-
housekeeping	69,7	61,4	39,3	52,5	52,7	61,9	56,2	37,6	43,5	41,3
retirement	0,6	-	-	-	-	16,2	14,7	19,6	10,8	19,3
for health reasons (disability due to disability)	47,4	45,9	47,9	54,7	53,4	75,0	72,0	69,3	74,6	81,8
other reasons	26,4	58,8	70,0	65,4	63,0	26,5	61,5	62,0	54,1	52,8
Continuation										
	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	640,8	649,9	636,6	666,3	672,1	1152,9	1 200,1	1266,2	1 324,9	1 382,1
including for reasons:										
study (full time)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
housekeeping	22,5	22,2	23,6	22,3	20,2	0,6	1,2	6,1	1,5	-
retirement	558,2	529,7	500,8	532,7	533,3	1144,7	1 178,3	1240,5	1 303,8	1 357,0
for health reasons (disability due to disability)	47,0	51,0	62,4	55,5	66,5	5,8	2,4	0,9	1,1	2,2
other reasons	13,2	47,0	49,8	55,8	52,2	1,8	18,2	18,8	18,4	22,9

1.43 Persons who are not part of the workforce for the duration of unemployment *

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Non-labor force total	452,7	466,1	456,9	441,5	457,2
of them were not busy:					
less than 1 month	6,8	9,4	10,0	7,7	18,4
up to 3 months	23,8	26,9	27,6	40,8	29,0
from 3 to 6 months	34,7	28,5	25,9	25,2	30,7
from 6 to 12 months	33,0	33,8	37,0	31,7	30,2
year or more	129,5	127,2	133,3	109,4	125,9
never worked	224,9	240,3	223,2	226,9	222,9
Male					
Non-labor force total	125,4	101,1	101,0	99,0	128,1
of them were not busy:					
less than 1 month	3,6	4,1	6,2	3,2	9,1
up to 3 months	11,1	13,6	13,8	20,6	13,7
from 3 to 6 months	15,6	12,0	11,8	9,6	16,7
from 6 to 12 months	8,7	10,7	9,7	8,6	10,2
year or more	24,1	21,8	20,3	17,7	26,3
never worked	62,3	38,9	39,2	39,3	52,3
Female					
Non-labor force total	327,3	365,0	355,9	342,5	329,0
of them were not busy:					
less than 1 month	3,2	5,2	3,8	4,5	9,3
up to 3 months	12,7	13,3	13,8	20,2	15,4
from 3 to 6 months	19,0	16,5	14,1	15,5	14,1
from 6 to 12 months	24,3	23,1	27,2	23,0	20,1
year or more	105,5	105,4	113,0	91,7	99,7
never worked	162,6	201,5	183,9	187,6	170,5

* Excluding retirees, full-time students, people with disabilities.

1.44 Persons who are not members of the labour force by duration of unemployment and age groups*

Thousand people										
	Total					Including age				
						15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	452,7	466,1	456,9	441,5	457,2	-	2,5	-	-	-
of them were not busy:										
less than 1 month	6,8	9,4	10,0	7,7	18,4	-	-	-	-	-
up to 3 months	23,8	26,9	27,6	40,8	29,0	-	-	-	-	-
from 3 to 6 months	34,7	28,5	25,9	25,2	30,7	-	-	-	-	-
from 6 to 12 months	33,0	33,8	37,0	31,7	30,2	-	-	-	-	-
year or more	129,5	127,2	133,3	109,4	125,9	-	-	-	-	-
never worked	224,9	240,3	223,2	226,9	222,9	-	2,5	-	-	-

Continuation

	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	49,7	97,7	80,5	60,2	65,3	160,9	166,7	170,7	168,3	160,9
of them were not busy:										
less than 1 month	0,9	1,3	0,8	1,0	0,9	2,8	3,2	3,9	3,0	3,5
up to 3 months	3,4	3,4	2,8	3,3	1,7	9,1	10,3	10,4	16,5	10,9
from 3 to 6 months	5,4	4,1	3,3	2,3	2,2	11,6	10,5	8,7	7,4	10,6
from 6 to 12 months	5,0	4,2	4,4	2,4	3,9	13,7	13,9	11,5	10,7	10,5
year or more	9,8	9,4	7,9	5,4	5,5	43,7	42,2	46,9	39,4	41,1
never worked	25,2	75,3	61,3	45,7	51,1	80,0	86,6	89,2	91,4	84,3

Continuation

	Including age									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	95,0	82,9	82,5	94,4	101,5	101,7	75,6	73,6	75,4	82,3
of them were not busy:										
less than 1 month	1,5	2,4	2,1	2,0	2,6	0,8	1,7	1,4	1,1	4,8
up to 3 months	4,3	5,6	5,4	10,4	6,3	5,3	4,8	5,9	6,8	7,0
from 3 to 6 months	7,6	6,0	6,1	5,4	7,9	6,6	4,4	4,8	5,5	5,5
from 6 to 12 months	7,4	7,5	6,6	7,4	6,8	4,9	5,3	6,3	5,8	5,6
year or more	27,0	26,0	27,2	25,9	32,6	33,9	29,6	30,3	25,3	29,7
never worked	47,1	35,4	35,2	43,2	45,2	50,1	29,7	24,9	31,0	29,6

Continuation

	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	44,8	38,1	45,3	42,8	47,0	0,6	2,6	4,3	0,5	0,2
of them were not busy:										
less than 1 month	0,8	0,6	1,7	0,6	6,4	-	0,0	0,1	-	0,2
up to 3 months	1,6	2,4	3,0	3,7	3,1	0,0	0,4	0,0	-	0,0
from 3 to 6 months	3,4	3,3	2,7	4,6	4,4	0,0	0,3	0,3	-	-
from 6 to 12 months	1,8	2,6	6,3	5,1	3,5	-	0,3	1,9	0,3	-
year or more	15,0	19,4	20,3	13,3	16,9	0,3	0,6	0,7	-	-
never worked	22,3	9,7	11,2	15,4	12,6	0,3	1,0	1,3	0,2	0,0

*Excluding retirees, full-time students, people with disabilities.

2. Key labor market indicators for urban and rural population

Labor force

2.1 Key Labor Market Indicators

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Labor force, thousand people	4 973,3	3 988,6	5 118,5	3 769,1	5 152,3	3 846,6	5 187,3	3 840,1	5 277,2	3 861,4
Percentage of labor	69,4	72,4	69,2	70,4	68,8	71,7	68,3	71,7	68,5	72,3
Employed population, thousand people	4 715,3	3 794,8	4 858,5	3 574,9	4 890,7	3 662,7	4 932,0	3 653,1	5 017,5	3 677,5
Employment rate, in percent to:										
population aged 15 and over	65,8	68,9	65,7	66,8	65,3	68,3	64,9	68,2	65,1	68,9
labor force	94,8	95,1	94,9	94,8	94,9	95,2	95,1	95,1	95,1	95,2
Employees, thousand people	3 884,7	2 225,0	4 069,0	2 225,9	4 102,0	2 240,9	4 160,2	2 325,7	4 226,7	2 385,7
Percentage in the number of employed population	82,4	58,6	83,8	62,3	83,9	61,2	84,4	63,7	84,2	64,9
Self-employed workers, thousand people	830,6	1 569,8	789,5	1 349,0	788,7	1 421,8	771,8	1 327,4	790,8	1 291,8
Percentage in the number of employed population	17,6	41,4	16,2	37,7	16,1	38,8	15,6	36,3	15,8	35,1
Unemployed population, thousand people	258,1	193,8	260,0	194,2	261,6	183,9	255,3	187,0	259,7	183,9
Unemployment rate, percent	5,2	4,9	5,1	5,2	5,1	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8
The level of youth (at the age of 15-28 years)										
unemployment, in percent	5,0	3,4	4,8	3,8	4,6	3,5	4,4	3,3	4,4	3,1
Long-term unemployment rate, percent	2,1	2,6	2,2	2,8	2,2	2,3	1,9	2,5	1,9	2,7
Persons who are not part of the workforce, thousand people	2 193,1	1 522,8	2 281,3	1 586,1	2 339,3	1 515,7	2 410,0	1 517,2	2 431,2	1 476,1
Percentage of non-labor force	30,6	27,6	30,8	29,6	31,2	28,3	31,7	28,3	31,5	27,7

2.2 Labor Force by Age Group

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Total population										
Labor force - total including at age:	4 973,3	3 988,6	5 118,5	3 769,1	5 152,3	3 846,6	5 187,3	3 840,1	5 277,2	3 861,4
15	0,7	3,3	0,2	1,0	0,0	0,4	0,1	0,4	-	0,3
16-19	44,7	92,9	42,6	79,8	37,3	72,5	35,5	57,9	26,6	53,5
20-24	595,5	582,0	666,8	499,9	567,1	473,3	516,9	410,4	520,4	406,0
25-29	820,0	596,4	802,1	584,8	841,1	604,8	832,7	594,5	815,8	586,8
30-34	779,4	571,6	777,2	542,3	823,1	573,7	895,3	631,4	961,3	652,2
35-39	676,8	439,5	706,7	426,4	699,5	431,2	707,5	433,8	729,5	431,8
40-44	622,2	454,4	615,5	422,6	644,8	437,9	638,3	444,6	644,3	443,5
45-49	536,1	435,1	554,7	415,5	556,2	420,0	578,6	421,3	553,6	435,7
50-54	471,8	438,1	497,5	411,8	491,7	415,3	482,3	411,8	499,3	402,9

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
55-59	291,1	254,4	327,9	262,9	343,9	275,9	358,1	292,3	375,2	289,2
60-64	107,2	97,7	106,9	95,8	116,5	109,2	118,0	104,3	129,9	121,6
65 and older	27,9	23,4	20,3	26,2	31,1	32,5	23,9	37,4	21,3	37,9
Male										
Labor force - total	2 460,0	2 125,3	2 541,7	2 029,1	2 568,9	2 075,4	2 617,7	2 046,5	2 633,3	2 043,5
including at age:										
15	0,5	1,5	0,0	0,5	0,0	0,3	0,1	0,2	-	0,1
16-19	24,0	52,8	23,2	46,7	19,8	42,4	15,9	34,3	12,2	31,7
20-24	302,0	320,9	338,8	281,8	291,8	270,0	269,0	232,8	258,8	226,8
25-29	425,6	325,4	409,0	322,6	443,0	339,4	451,0	324,5	427,2	319,2
30-34	395,0	299,2	408,2	288,0	415,9	307,7	460,5	326,0	509,0	342,3
35-39	321,7	226,3	341,5	225,4	343,3	225,5	349,1	223,5	360,1	222,7
40-44	296,9	238,1	290,5	218,3	308,1	227,0	305,1	230,3	306,8	224,9
45-49	245,6	224,5	255,7	215,1	259,5	219,2	278,2	218,4	255,6	222,9
50-54	224,0	222,7	231,3	211,7	224,4	210,6	218,5	211,9	229,4	207,3
55-59	137,9	134,4	158,2	139,0	169,9	144,6	178,8	154,1	178,1	148,6
60-64	72,6	67,6	74,9	66,9	76,1	72,1	79,0	71,3	85,1	77,8
65 and older	14,3	11,8	10,5	13,0	17,2	16,7	12,4	19,4	10,9	19,2
Female										
Labor force - total	2 513,3	1 863,4	2 576,8	1 739,9	2 583,4	1 771,2	2 569,6	1 793,6	2 644,0	1 817,9
including at age:										
15	0,2	1,8	0,2	0,5	0,0	0,2	-	0,2	-	0,2
16-19	20,7	40,0	19,4	33,2	17,5	30,1	19,6	23,6	14,5	21,8
20-24	293,5	261,1	328,0	218,1	275,3	203,3	248,0	177,6	261,6	179,3
25-29	394,4	271,0	393,2	262,2	398,1	265,4	381,7	269,9	388,6	267,7
30-34	384,4	272,4	369,0	254,3	407,2	266,0	434,8	305,5	452,3	309,9
35-39	355,1	213,2	365,2	201,0	356,2	205,7	358,4	210,3	369,4	209,1
40-44	325,2	216,3	325,0	204,3	336,7	210,9	333,2	214,3	337,5	218,6
45-49	290,5	210,6	299,0	200,4	296,7	200,8	300,4	202,9	298,0	212,8
50-54	247,8	215,4	266,2	200,0	267,3	204,8	263,9	199,9	269,8	195,6
55-59	153,3	120,0	169,7	123,8	174,0	131,2	179,3	138,2	197,1	140,6
60-64	34,6	30,0	32,0	28,9	40,4	37,0	38,9	33,1	44,8	43,7
65 and older	13,6	11,6	9,9	13,2	13,9	15,8	11,5	18,1	10,4	18,7

2.3 Labour force share by age group

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
In percentage										
Total population										
Labor force - total	69,3	74,8	69,2	70,4	68,8	71,7	68,3	71,7	68,5	72,3
including at age:										
15	0,3	2,3	0,3	1,3	0,0	0,6	0,2	0,7	-	0,3
16-19	10,8	19,4	9,1	20,3	8,0	20,2	7,9	16,5	6,3	16,3
20-24	57,7	76,1	67,9	76,0	64,5	76,8	60,8	75,6	63,8	80,2

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
25-29	91,3	94,6	90,2	89,1	90,1	89,3	89,0	90,1	89,8	91,0
30-34	93,2	96,1	91,9	89,7	92,7	91,3	93,4	91,4	92,8	93,2
35-39	93,4	95,5	94,0	90,6	93,4	92,2	92,9	92,6	92,3	93,8
40-44	95,0	95,8	94,3	91,2	94,0	92,7	92,8	92,7	93,0	93,4
45-49	92,9	95,3	92,9	89,7	92,5	91,6	92,5	92,7	91,5	92,5
50-54	92,0	93,4	90,1	87,4	89,8	89,4	89,5	89,9	88,9	89,7
55-59	78,8	82,3	72,4	73,6	72,7	74,4	73,3	76,9	76,0	77,3
60-64	30,9	44,0	28,7	36,7	32,0	39,9	30,1	37,5	31,2	40,0
65 and older	2,8	6,4	2,7	5,4	3,8	6,4	2,8	7,0	2,4	7,0
Male										
Labor force - total including at age:	75,5	79,3	75,5	76,5	75,4	78,1	75,7	76,9	75,0	77,0
15	0,5	1,8	-	1,3	0,0	0,9	0,4	0,6	-	0,3
16-19	12,8	20,9	10,3	22,8	8,4	23,2	7,2	18,2	5,9	18,2
20-24	63,5	80,1	73,4	80,8	70,6	82,3	68,9	79,8	69,6	84,1
25-29	95,8	96,1	95,2	93,7	95,9	94,6	96,1	94,1	95,7	94,2
30-34	97,6	97,6	95,8	93,9	97,6	95,6	97,5	93,7	97,2	95,5
35-39	96,2	97,1	96,7	94,2	96,8	95,1	96,8	95,1	95,3	95,5
40-44	97,0	97,6	95,8	93,8	96,0	95,1	95,8	94,7	95,4	94,3
45-49	94,1	97,2	94,5	92,4	94,4	93,3	94,0	94,4	92,0	93,5
50-54	93,8	95,7	91,6	90,4	91,8	92,2	92,1	92,5	90,1	91,1
55-59	90,3	91,3	85,2	86,1	86,0	87,5	87,2	88,0	85,7	86,7
60-64	53,3	66,8	51,0	55,3	52,8	56,6	50,3	56,3	50,6	55,4
65 and older	4,9	8,6	3,9	6,9	5,9	8,3	4,1	9,1	3,4	8,7
Female										
Labor force - total including at age:	64,2	70,3	63,9	64,4	63,2	65,5	62,1	66,5	63,0	67,7
15	-	2,7	0,6	1,4	0,0	0,6	-	0,7	-	0,4
16-19	8,9	17,9	8,0	17,5	7,6	17,1	8,5	14,6	6,8	14,1
20-24	52,5	71,4	63,1	70,6	59,1	70,5	54,0	70,8	59,0	75,8
25-29	87,3	92,9	85,6	84,0	84,3	83,3	81,8	85,7	84,1	87,4
30-34	88,9	94,6	87,9	85,3	88,2	86,8	89,3	89,1	88,3	90,7
35-39	91,0	94,0	91,7	86,9	90,5	89,2	89,5	90,0	89,5	92,1
40-44	93,3	94,0	93,0	88,5	92,2	90,2	90,3	90,7	91,0	92,5
45-49	91,7	93,3	91,5	86,9	91,0	89,8	91,1	90,9	91,1	91,5
50-54	90,4	91,1	88,8	84,5	88,1	86,7	87,5	87,4	87,9	88,3
55-59	70,9	75,7	63,6	63,3	63,1	63,9	63,3	67,4	68,9	69,4
60-64	15,4	23,9	14,2	20,6	18,3	25,3	16,6	21,8	18,0	26,8
65 and older	1,7	4,9	2,0	4,5	2,6	5,2	2,1	5,7	1,8	5,8

2.4 Labour force by level of education

	2014		2015		2016		2017		2018		Thousand people
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	
	Total population										
Labor - total	4 973,3	3 988,6	5 118,5	3 769,1	5 152,3	3 846,6	5 187,3	3 840,1	5 277,2	3 861,4	
of them have education											
higher education	2 287,4	805,8	2 368,6	800,6	2 361,4	843,7	2 462,6	899,5	2 538,8	948,9	
incomplete higher education	152,5	61,1	119,5	49,2	97,0	44,2	94,3	37,3	93,3	44,3	
secondary vocational (special) education	1 758,7	1 301,0	1 747,0	1 198,7	1 892,9	1 254,6	2 026,9	1 348,6	2 095,5	1 553,9	
primary vocational education	246,1	232,9	239,8	214,6	245,5	267,7	181,8	209,3	199,7	238,0	
secondary general education	495,4	1 476,7	612,6	1 402,8	525,3	1 319,3	402,2	1 241,5	326,3	1 003,6	
basic general education	28,4	102,1	28,9	96,1	27,8	108,7	18,8	98,2	22,3	68,8	
primary general education	4,8	9,0	2,0	7,0	2,3	8,4	0,6	5,6	1,3	3,9	
				Male							
Labor - total	2 460,0	2 125,3	2 541,7	2 029,1	2 568,9	2 075,4	2 617,7	2 046,5	2 633,3	2 043,5	
of them have education											
higher education	1 058,3	353,5	1 086,7	345,1	1 088,1	368,1	1 155,2	405,0	1 171,3	428,1	
incomplete higher education	73,3	29,5	58,3	22,3	49,3	23,1	48,7	16,7	46,8	22,8	
secondary vocational (special) education	897,8	675,4	894,5	624,5	975,7	660,3	1 078,7	709,1	1 099,4	823,8	
primary vocational education	143,0	153,9	143,8	143,1	144,0	176,5	105,8	142,1	122,6	160,6	
secondary general education	268,0	850,1	338,3	836,0	294,0	779,8	218,0	716,3	179,9	569,2	
basic general education	17,5	58,2	19,1	54,4	16,1	63,3	11,0	54,6	12,5	37,6	
primary general education	2,2	4,6	1,1	3,7	1,7	4,3	0,3	2,8	0,8	1,6	
				Female							
Labor - total	2 513,3	1 863,4	2 576,8	1 739,9	2 583,4	1 771,2	2 569,6	1 793,6	2 644,0	1 817,9	
of them have education											
higher education	1 229,1	452,3	1 281,9	455,5	1 273,3	475,6	1 307,4	494,6	1 367,5	520,9	
incomplete higher education	79,2	31,5	61,2	26,8	47,7	21,1	45,6	20,7	46,5	21,5	
secondary vocational (special) education	860,9	625,6	852,5	574,2	917,3	594,3	948,3	639,6	996,2	730,2	
primary vocational education	103,1	79,0	96,0	71,5	101,4	91,2	76,0	67,2	77,2	77,4	
secondary general education	227,5	626,6	274,4	566,7	231,3	539,5	184,2	525,2	146,4	434,4	
basic general education	11,0	44,0	9,8	41,7	11,7	45,4	7,9	43,6	9,7	31,2	
primary general education	2,6	4,4	0,9	3,3	0,7	4,1	0,2	2,8	0,5	2,3	

Urban and rural employment

2.5 Employed population by age group

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
	Total population								Thousand people	
Employed population - total	4 715,3	3 794,8	4 858,5	3 574,9	4 890,7	3 662,7	4 932,0	3 653,1	5 017,5	3 677,5
including at age:										
15	0,7	3,3	0,2	1,0	0,0	0,4	0,1	0,4	-	0,3
16-19	42,7	89,3	39,8	77,1	35,5	70,7	34,8	56,3	25,3	51,3
20-24	568,3	564,2	637,4	480,4	543,8	456,1	495,6	395,4	499,8	393,2
25-29	768,7	566,1	753,8	557,9	796,9	577,3	788,9	566,0	771,0	561,7
30-34	728,0	529,0	717,9	504,1	767,9	531,8	848,0	583,1	895,2	609,5
35-39	643,8	417,8	675,5	401,3	662,7	407,5	673,7	411,9	697,4	407,6
40-44	597,4	433,1	593,0	403,3	617,2	419,7	614,2	422,6	621,6	426,1
45-49	510,5	415,3	529,5	395,8	530,8	401,9	549,1	403,9	530,0	419,2
50-54	448,5	419,9	476,8	391,0	466,9	396,6	457,1	395,9	477,9	384,3
55-59	274,5	239,1	308,9	243,2	325,4	261,9	332,5	279,0	353,4	272,1
60-64	104,3	94,2	105,3	93,6	113,0	106,5	114,4	101,2	124,6	114,5
65 and older	27,9	23,4	20,2	26,1	30,4	32,3	23,7	37,3	21,3	37,8
Male										
Employed population - total	2 351,0	2 038,3	2 429,8	1 941,4	2 451,3	1 989,0	2 496,9	1 962,0	2 513,2	1 961,5
including at age:										
15	0,5	1,5	0,0	0,5	0,0	0,3	0,1	0,2	-	0,1
16-19	22,7	51,1	21,6	45,2	18,7	41,6	15,6	33,4	11,3	30,4
20-24	290,2	312,6	324,9	273,2	280,5	261,5	258,3	224,6	249,4	220,7
25-29	401,1	312,4	387,9	310,9	422,8	327,4	430,8	312,5	406,5	306,8
30-34	375,0	280,4	382,2	272,7	392,6	288,4	440,1	306,9	480,9	324,2
35-39	309,0	216,5	330,3	214,4	328,5	215,4	334,8	213,6	344,6	213,1
40-44	287,3	229,4	282,1	210,0	296,3	218,3	293,7	220,5	295,5	217,8
45-49	236,8	215,7	245,4	205,5	248,5	210,9	262,0	210,6	245,3	215,0
50-54	214,1	214,9	222,8	202,5	212,6	201,6	206,6	205,3	219,1	199,3
55-59	130,3	127,8	148,9	128,7	161,3	137,3	166,3	146,6	167,6	140,5
60-64	69,7	64,2	73,3	64,8	72,9	69,8	76,2	68,5	82,0	74,6
65 and older	14,3	11,8	10,5	13,0	16,6	16,6	12,4	19,3	10,9	19,1
Female										
Employed population - total	2 364,3	1 756,5	2 428,6	1 633,4	2 439,3	1 673,7	2 435,2	1 691,1	2 504,3	1 716,0
including at age:										
15	0,2	1,8	0,2	0,5	0,0	0,2	-	0,2	-	0,2
16-19	20,0	38,2	18,2	31,9	16,9	29,1	19,2	22,9	14,0	20,9
20-24	278,0	251,6	312,5	207,2	263,3	194,5	237,3	170,8	250,3	172,5
25-29	367,5	253,7	365,9	247,0	374,1	249,8	358,1	253,5	364,5	254,9
30-34	353,1	248,6	335,7	231,4	375,3	243,4	407,9	276,2	414,4	285,3
35-39	334,8	201,3	345,2	186,9	334,2	192,1	338,8	198,3	352,8	194,5

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
40-44	310,1	203,7	311,0	193,4	320,9	201,4	320,5	202,1	326,2	208,3
45-49	273,7	199,6	284,1	190,2	282,3	191,0	287,1	193,3	284,7	204,3
50-54	234,4	205,0	254,1	188,5	254,3	195,1	250,6	190,7	258,8	185,0
55-59	144,2	111,4	160,0	114,5	164,1	124,6	166,2	132,4	185,8	131,6
60-64	34,6	30,0	32,0	28,8	40,2	36,6	38,2	32,7	42,6	40,0
65 and older	13,6	11,6	9,8	13,1	13,8	15,7	11,3	18,1	10,4	18,6

2.6 Employment rate by age group

Inpercentage	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
Employed population - total including at age:	Employment rate to population aged 15 and over									
15	65,8	68,9	65,7	66,8	65,3	68,3	64,9	68,2	65,1	68,9
16-19	0,8	3,9	0,3	1,3	0,0	0,6	0,2	0,7	-	0,3
20-24	9,6	22,3	8,5	19,6	7,6	19,7	7,8	16,1	6,0	15,6
25-29	62,7	78,0	64,9	73,0	61,8	74,0	58,3	72,9	61,3	77,7
30-34	84,8	84,9	84,8	85,0	85,3	85,2	84,3	85,8	84,8	87,1
35-39	86,6	85,2	84,9	83,4	86,5	84,6	88,4	84,4	86,4	87,1
40-44	89,8	88,0	89,9	85,3	88,5	87,1	88,5	87,9	88,2	88,6
45-49	91,0	88,6	90,9	87,0	89,9	88,8	89,3	88,2	89,8	89,7
50-54	89,0	88,0	88,6	85,4	88,3	87,6	87,8	88,8	87,6	89,0
55-59	85,1	86,0	86,3	83,0	85,2	85,4	84,8	86,5	85,1	85,6
60-64	68,0	69,9	68,2	68,1	68,8	70,7	68,0	73,4	71,6	72,7
65 and older	28,0	34,5	28,3	35,9	31,0	38,9	29,2	36,3	29,9	37,7
	3,8	4,9	2,6	5,4	3,7	6,4	2,8	7,0	2,4	6,9
	Employment rate to labor force number									
Employed population - total including at age:	94,8	95,1	94,9	94,8	94,9	95,2	95,1	95,1	95,1	95,2
15	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
16-19	95,7	96,2	93,4	96,6	95,2	97,5	98,1	97,3	95,1	95,9
20-24	95,4	96,9	95,6	96,1	95,9	96,4	95,9	96,3	96,0	96,8
25-29	93,7	94,9	94,0	95,4	94,7	95,5	94,7	95,2	94,5	95,7
30-34	93,4	92,6	92,4	93,0	93,3	92,7	94,7	92,3	93,1	93,5
35-39	95,1	95,1	95,6	94,1	94,7	94,5	95,2	95,0	95,6	94,4
40-44	96,0	95,3	96,3	95,4	95,7	95,8	96,2	95,1	96,5	96,1
45-49	95,2	95,5	95,5	95,3	95,4	95,7	94,9	95,9	95,7	96,2
50-54	95,1	95,8	95,8	94,9	95,0	95,5	94,8	96,1	95,7	95,4
55-59	94,3	94,0	94,2	92,5	94,6	94,9	92,8	95,5	94,2	94,1
60-64	97,3	96,5	98,5	97,7	97,0	97,5	96,9	97,0	96,0	94,2
65 and older	100,0	100,0	99,5	99,6	97,7	99,4	99,3	99,9	99,8	99,7

2.7 Employed population by level of education

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
	Thousand people									
	4 715,3	3 794,8	4 858,5	3 574,9	4 890,7	3 662,7	4 932,0	3 653,1	5 017,5	3 677,5
Employed population - total	Total population									
of them have education:	2 191,8	777,7	2 275,3	776,6	2 263,5	816,7	2 373,9	871,1	2 439,5	920,8
higher education	141,3	57,2	106,8	46,9	90,0	41,9	86,2	35,8	87,5	41,8
incomplete higher education	1 665,1	1 242,8	1 658,4	1 136,4	1 793,6	1 194,3	1 917,4	1 283,8	1 986,5	1 479,9
secondary vocational (special) education	232,0	221,5	222,6	203,0	231,6	253,4	169,6	198,8	188,4	226,3
primary vocational education	455,2	1 392,2	567,1	1 316,7	485,6	1 248,0	367,4	1 167,6	295,5	941,3
secondary general education	25,3	95,6	26,6	89,0	24,2	100,8	17,0	91,1	19,4	63,8
basic general education	4,5	7,9	1,5	6,2	2,2	7,6	0,5	5,0	0,8	3,6
elementary general education	Male									
Employed population - total	2 351,0	2 038,3	2 429,8	1 941,4	2 451,3	1 989,0	2 496,9	1 962,0	2 513,2	1 961,5
of them have education:	1 021,6	342,6	1 047,4	336,0	1 047,0	355,9	1 117,6	392,6	1 129,1	415,2
higher education	67,9	27,8	51,6	21,5	45,3	21,9	44,4	16,1	44,0	21,7
incomplete higher education	856,8	650,1	860,5	598,5	929,5	633,1	1 024,1	680,3	1 047,1	791,3
secondary vocational (special) education	136,0	147,9	134,8	136,5	138,4	167,7	99,7	136,0	115,9	154,4
primary vocational education	251,0	811,3	317,1	794,8	276,0	747,5	200,6	684,2	165,5	542,5
secondary general education	15,7	54,7	17,5	50,9	13,6	59,0	10,2	50,3	11,3	35,1
basic general education	2,0	4,0	0,9	3,2	1,5	4,0	0,3	2,5	0,3	1,4
elementary general education	Female									
Employed population - total	2 364,3	1 756,5	2 428,6	1 633,4	2 439,3	1 673,7	2 435,2	1 691,1	2 504,3	1 716,0
of them have education:	1 170,2	435,0	1 227,9	440,6	1 216,5	460,8	1 256,3	478,5	1 310,4	505,6
higher education	73,4	29,4	55,2	25,4	44,7	20,0	41,8	19,8	43,6	20,2
incomplete higher education	808,4	592,7	798,0	537,9	864,1	561,2	893,3	603,5	939,4	688,6
secondary vocational (special) education	96,1	73,6	87,8	66,4	93,2	85,8	69,9	62,8	72,4	71,9
primary vocational education	204,2	581,0	250,0	522,0	209,6	500,5	166,8	483,4	130,0	398,9
secondary general education	9,6	40,9	9,1	38,1	10,6	41,8	6,9	40,7	8,0	28,7
basic general education	2,4	3,9	0,6	3,0	0,7	3,6	0,2	2,5	0,5	2,1
elementary general education										

2.8 Employment rate by education

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
	In percentage									
	65,8	68,9	66,1	69,7	65,3	68,3	65,7	66,8	65,1	68,9
Employed population - total	Employment rate to population aged 15 and over									
of them have education:	81,8	85,8	81,1	86,8	80,2	84,9	80,9	85,6	81,0	86,7
higher education	31,6	37,3	27,1	37,3	27,5	35,6	26,9	36,6	26,4	36,3
incomplete higher education	69,7	77,9	70,4	79,1	68,9	76,6	69,8	76,8	67,8	76,3
secondary vocational (special) education	60,2	72,3	59,1	74,0	54,8	70,4	58,7	71,0	58,5	72,5
primary vocational education										

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
secondary general education	45,3	65,7	49,5	66,4	47,7	64,5	48,6	62,0	34,5	59,3
basic general education	12,3	28,9	12,7	28,3	9,7	28,8	12,1	25,9	9,0	23,5
elementary general education	8,1	8,0	3,4	8,7	4,7	9,5	3,0	7,0	2,0	7,1
Employment rate to labor force number										
Employed population - total	94,8	95,1	95,0	95,1	94,9	95,2	94,9	94,8	95,1	95,2
of them have education:										
higher education	95,8	96,5	96,1	97,1	95,9	96,8	96,1	97,0	96,1	97,0
incomplete higher education	92,6	93,7	89,6	95,6	92,8	94,8	89,4	95,5	93,8	94,4
secondary vocational (special) education	94,7	95,5	95,0	95,0	94,8	95,2	94,9	94,8	94,8	95,2
primary vocational education	94,3	95,1	92,8	94,9	94,4	94,7	92,8	94,6	94,3	95,1
secondary general education	91,9	94,3	92,8	94,3	92,4	94,6	92,6	93,9	90,6	93,8
basic general education	89,1	93,6	92,4	93,3	87,0	92,7	92,1	92,6	86,9	92,7
elementary general education	92,8	87,1	81,1	90,3	94,1	90,9	79,2	88,2	60,5	91,2

2.9 Urban employment by age and level of education

	Total								Of them having education			
									Higher education			
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2017	2018
Employed population - total including at age:	4715,3	4858,5	4 890,7	4932,0	5 017,5	2191,8	2 275,3	2 263,5	2373,9	2 439,5		
15	0,7	0,2	0,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	42,7	39,8	35,5	34,8	25,3	-	-	-	-	-	-	-
20-24	568,3	637,4	543,8	495,6	499,8	243,7	295,6	241,3	206,2	224,5		
25-29	768,7	753,8	796,9	788,9	771,0	421,1	405,9	433,0	453,8	438,5		
30-34	728,0	717,9	767,9	848,0	895,2	407,0	390,3	429,5	487,1	520,7		
35-39	643,8	675,5	662,7	673,7	697,4	325,0	338,4	334,8	362,1	376,2		
40-44	597,4	593,0	617,2	614,2	621,6	269,7	265,0	287,5	287,8	297,6		
45-49	510,5	529,5	530,8	549,1	530,0	221,9	236,4	221,3	234,8	214,9		
50-54	448,5	476,8	466,9	457,1	477,9	168,8	181,5	164,4	180,4	190,7		
55-59	274,5	308,9	325,4	332,5	353,4	95,0	112,6	105,2	116,6	127,7		
60-64	104,3	105,3	113,0	114,4	124,6	32,3	40,3	36,5	37,6	41,0		
65 and older	27,9	20,2	30,4	23,7	21,3	7,5	9,3	10,3	7,5	7,7		
continuation												

	Of them having education								secondary vocational (special) education			
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2017	2018
Employed population - total including at age:	141,3	106,8	90,0	86,2	87,5	1 665,1	1 658,4	1 793,6	1 917,4	1 986,5		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	9,8	9,0	6,2	7,6	4,3	12,6	10,3	14,3	13,4	11,6		
20-24	58,4	50,4	37,6	35,7	26,4	195,3	216,4	201,6	209,2	211,5		
25-29	19,9	12,8	13,4	14,0	15,6	238,5	235,7	265,9	261,1	264,3		
30-34	14,3	9,0	7,7	8,9	12,9	212,2	213,6	235,3	278,1	292,5		

	Of them having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
35-39	11,3	7,3	7,3	4,4	4,4	9,7	216,0	216,8	235,7	241,1
40-44	9,7	5,9	5,8	4,4	6,4	6,4	225,5	205,2	239,6	249,4
45-49	7,8	4,1	5,5	4,5	4,8	4,8	199,7	191,9	215,7	249,5
50-54	6,2	3,8	3,2	2,0	3,4	3,4	189,0	191,3	203,6	224,0
55-59	2,5	3,1	2,3	3,6	2,2	2,2	119,0	127,3	151,7	174,4
60-64	1,1	1,3	0,9	1,0	1,8	1,8	46,1	43,1	50,6	60,0
65 and older	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	11,4	6,8	10,9	11,9	8,2
continuation										
	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	232,0	222,6	231,6	169,6	188,4	455,2	567,1	485,6	367,4	295,5
including at age:										
15	0,0	-	-	-	-	0,2	0,2	0,0	-	-
16-19	2,8	3,6	2,1	3,7	2,0	13,4	13,4	10,3	7,8	5,9
20-24	22,8	17,9	17,6	14,1	14,0	45,6	53,0	42,4	28,9	22,0
25-29	29,4	25,9	26,3	17,4	17,2	56,3	69,3	55,5	40,4	32,7
30-34	29,3	25,7	28,3	23,5	23,8	62,1	77,1	65,0	48,5	41,6
35-39	30,1	27,7	24,1	20,6	23,8	58,6	82,0	72,0	49,6	43,7
40-44	31,9	29,4	34,4	22,7	26,9	58,0	85,1	65,4	56,8	39,9
45-49	27,6	30,4	32,9	21,4	24,5	51,2	64,6	54,3	46,8	35,0
50-54	28,0	33,3	37,1	22,9	23,2	54,4	64,9	55,7	41,0	34,8
55-59	20,0	20,3	19,8	15,9	20,4	36,2	43,4	43,2	33,1	27,0
60-64	9,0	6,9	7,1	6,5	11,1	14,0	12,1	16,4	11,6	10,0
65 and older	1,2	1,5	1,7	1,0	1,5	5,1	2,0	5,4	2,8	2,9
continuation										
	Of them having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	25,3	26,6	24,2	17,0	19,4	4,5	1,7	2,2	0,5	0,8
including at age:										
15	0,4	0,0	0,0	0,1	-	-	-	-	0,0	-
16-19	4,0	3,2	2,5	2,4	1,4	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0
20-24	2,2	3,9	3,2	1,4	1,4	0,4	0,3	0,2	-	0,0
25-29	2,9	3,9	2,6	2,1	2,7	0,7	0,2	0,2	0,0	0,0
30-34	2,7	2,0	2,0	1,9	3,7	0,5	0,3	0,0	0,1	0,1
35-39	2,4	3,3	2,2	1,3	2,7	0,4	0,1	0,1	0,0	0,1
40-44	2,0	2,3	2,2	2,8	1,5	0,6	0,1	0,2	0,0	0,0
45-49	2,1	2,0	1,1	1,5	1,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
50-54	1,9	1,9	2,9	1,1	1,7	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1
55-59	1,4	2,0	2,5	1,4	1,6	0,5	0,1	0,7	0,1	0,1
60-64	1,6	1,6	1,5	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1
65 and older	1,6	0,5	1,6	0,3	0,7	0,7	0,1	0,3	0,0	0,2

2.10 Rural employment by age and level of education

Thousand people	Total										Of them having education					
											Higher education					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Employed population - total	3 794,8	3 574,9	3 662,7	3 653,1	3 677,5	777,7	776,6	816,7	871,1	920,8						
including at age:																
15	3,3	1,0	0,4	0,4	0,3	-	-	-	-	-						
16-19	89,3	77,1	70,7	56,3	51,3	-	-	-	-	-						
20-24	564,2	480,4	456,1	395,4	393,2	118,9	99,3	99,9	93,7	94,7						
25-29	566,1	557,9	577,3	566,0	561,7	171,1	176,0	186,2	194,6	199,2						
30-34	529,0	504,1	531,8	583,1	609,5	134,4	142,2	158,9	188,7	206,8						
35-39	417,8	401,3	407,5	411,9	407,6	84,0	87,5	95,3	100,2	112,0						
40-44	433,1	403,3	419,7	422,6	426,1	78,1	77,4	79,6	82,5	91,5						
45-49	415,3	395,8	401,9	403,9	419,2	70,8	72,0	70,2	74,4	83,4						
50-54	419,9	391,0	396,6	395,9	384,3	67,3	67,3	69,1	72,7	71,2						
55-59	239,1	243,2	261,9	279,0	272,1	37,3	39,3	40,0	46,2	43,7						
60-64	94,2	93,6	106,5	101,2	114,5	13,1	13,1	13,7	14,0	14,6						
65 and older	23,4	26,1	32,3	37,3	37,8	2,8	2,6	3,8	4,0	3,6						
continuation																
	Of them having education															
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education										
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Employed population - total	57,2	46,9	41,9	35,8	41,8	1 242,8	1 136,4	1 194,3	1 283,8	1 479,9						
including at age:																
15	0,1	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-						
16-19	5,9	4,6	5,4	4,7	6,0	19,7	11,6	13,1	9,2	10,5						
20-24	28,2	25,3	17,0	14,8	15,3	188,7	167,0	162,9	152,1	181,2						
25-29	7,2	5,8	7,1	5,5	6,7	177,7	174,1	187,2	194,4	223,9						
30-34	4,8	3,7	3,2	3,9	5,1	162,3	147,7	155,1	187,8	231,1						
35-39	3,0	2,2	2,5	2,1	2,6	129,6	117,3	125,4	138,5	152,3						
40-44	2,4	1,8	2,0	1,4	2,1	145,3	126,4	135,3	148,1	169,3						
45-49	2,2	1,3	1,9	1,2	1,5	147,5	134,4	135,6	150,4	174,3						
50-54	2,1	1,2	1,7	1,5	1,2	151,4	134,9	140,2	152,1	161,2						
55-59	0,9	0,8	0,8	0,5	0,9	84,1	85,1	92,9	103,9	117,3						
60-64	0,4	0,2	0,4	0,3	0,3	30,3	30,7	36,5	35,5	44,6						
65 and older	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5,9	7,3	10,0	11,9	14,3						
continuation																
	Of them having education															
	primary vocational education					secondary general education										
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Employed population - total	221,5	203,0	253,4	198,8	226,3	1 392,2	1 316,7	1 248,0	1 167,6	941,3						
including at age:																
15	-	-	-	-	-	1,0	0,5	0,0	0,2	-						
16-19	6,7	5,5	5,7	3,0	3,5	44,9	42,2	34,4	29,1	21,0						
20-24	28,6	20,2	28,8	17,9	21,2	190,7	160,8	138,9	108,2	75,9						

[illegible]

	Of them having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total including at age:	95,6	89,0	100,8	91,1	63,8	7,9	6,2	7,6	5,0	3,6
15	1,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2
16-19	11,6	12,5	11,5	9,7	9,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
20-24	8,7	7,2	8,2	8,4	4,7	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2
25-29	9,3	8,4	10,3	8,5	5,3	0,3	0,4	0,6	0,3	0,2
30-34	11,9	10,7	12,0	10,7	8,2	0,8	0,8	0,9	0,4	0,4
35-39	11,4	9,7	11,2	10,5	7,7	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3
40-44	9,2	8,6	9,8	8,4	6,9	0,4	0,2	0,7	0,4	0,2
45-49	7,3	7,0	9,3	8,4	5,3	0,7	0,4	0,6	0,4	0,2
50-54	8,9	7,8	9,1	7,7	4,8	0,6	0,4	0,5	0,3	0,5
55-59	7,6	7,3	8,6	7,7	4,3	0,7	0,5	1,0	0,4	0,2
60-64	5,0	5,6	6,0	5,7	3,9	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2
65 and older	3,1	3,8	4,4	5,1	3,0	1,5	1,2	1,2	0,9	0,3

2.11 Urban and rural employment by employment status

Thousand people		2014		2015		2016		2017		2018	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
		Total population									
Employed population - total		4 715,3	3 794,8	4 858,5	3 574,9	4 890,7	3 662,7	4 932,0	3 653,1	5 017,5	3 677,5
Employees		3 884,7	2 225,0	4 069,0	2 225,9	4 102,0	2 240,9	4 160,2	2 325,7	4 226,7	2 385,7
including those employed:											
in organizations (enterprises)		3 420,2	1 877,3	3 643,4	1 910,8	3 730,1	1 953,2	3 818,3	1 980,2	3 855,7	2 033,2
from individuals		455,1	220,9	420,7	189,1	367,0	174,7	331,2	197,5	361,0	206,2
in a peasant farm		9,4	126,8	4,9	126,1	4,9	113,0	10,7	147,9	10,0	146,3
Self-employed workers		830,6	1 569,8	789,5	1 349,0	788,7	1 421,8	771,8	1 327,4	790,8	1 291,8
including:											
employers		71,4	76,4	56,0	60,3	59,2	59,4	60,1	64,6	60,0	51,0

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Independent workers (taking into account the personal status)	754,4	1 480,1	728,4	1 280,2	726,4	1 354,6	709,8	1 253,5	728,2	1 229,9
cooperative members	1,0	2,1	1,6	1,8	0,2	0,9	0,1	1,4	0,1	4,4
helping (unpaid) employees of family businesses	3,7	11,2	3,6	6,7	2,9	6,9	1,8	7,9	2,5	6,4
Employed population - total	2 351,0	2 038,3	2 429,8	1 941,4	2 451,3	1 989,0	2 496,9	1 962,0	2 513,2	1 961,5
Employees	1 934,6	1 199,1	2 007,2	1 181,7	2 034,0	1 194,0	2 091,6	1 240,0	2 121,1	1 262,5
including those employed:										
in organizations (enterprises)	1 715,8	983,9	1 812,9	985,6	1 877,4	1 011,8	1 939,1	1 029,4	1 949,0	1 039,2
from individuals	212,7	122,4	191,3	104,7	153,2	97,9	147,0	108,2	165,3	120,1
in a peasant farm	6,1	92,8	3,0	91,4	3,5	84,3	5,5	102,3	6,9	103,2
Self-employed workers	416,4	839,2	422,6	759,7	417,3	795,0	405,3	722,1	392,0	699,0
including:										
employers	45,5	56,4	35,9	47,7	37,6	46,6	35,2	47,7	36,5	35,8
Independent workers (taking into account the personal status)	368,7	775,5	383,8	706,7	378,1	744,5	369,1	668,8	354,1	656,2
cooperative members	0,6	1,3	1,0	1,3	0,1	0,5	0,0	0,9	0,1	2,3
helping (unpaid) employees of family businesses	1,6	6,1	1,8	3,9	1,5	3,3	0,9	4,7	1,4	4,7
Female										
Employed population - total	2 364,3	1 756,5	2 428,6	1 633,4	2 439,3	1 673,7	2 435,2	1 691,1	2 504,3	1 716,0
Employees	1 950,1	1 025,9	2 061,8	1 044,2	2 067,9	1 046,9	2 068,6	1 085,7	2 105,6	1 123,2
including those employed:										
in organizations (enterprises)	1 704,4	893,4	1 830,6	925,2	1 852,7	941,4	1 879,2	950,8	1 906,8	994,0
from individuals	242,4	98,5	229,4	84,4	213,8	76,8	184,2	89,4	195,8	86,1
in a peasant farm	3,3	34,0	1,9	34,6	1,4	28,7	5,2	45,6	3,1	43,1
Self-employed workers	414,2	730,5	366,8	589,3	371,4	626,8	366,5	605,4	398,7	592,7
including:										
employers	25,9	20,0	20,0	12,6	21,6	12,8	24,9	16,9	23,5	15,3
Independent workers (taking into account the personal status)	385,8	704,7	344,5	573,5	348,3	610,1	340,6	584,7	374,1	573,7
cooperative members	0,4	0,8	0,5	0,4	0,1	0,4	0,1	0,5	0,1	2,1
helping (unpaid) employees of family businesses	2,1	5,2	1,7	2,8	1,5	3,6	0,9	3,2	1,0	1,6

2.12 Urban employment by employment status and age group

	Total								Including age			
									15			
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2017	2018
Employed population - total	4 715,3	4 858,5	4 890,7	4 932,0	5 017,5	0,7	0,7	0,0	0,2	0,0	0,1	-
Employees	3 884,7	4 069,0	4 102,0	4 160,2	4 226,7	0,2		-	-	-	-	-
including those employed:												
in organizations (enterprises)	3 420,2	3 643,4	3 730,1	3 818,3	3 855,7	0,1	0,1	-	-	-	-	-
from individuals	455,1	420,7	367,0	331,2	361,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-
in a peasant farm	9,4	4,9	4,9	10,7	10,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-

	Total							Including age				
								15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018
Self-employed workers including: employers	830,6	789,5	788,7	771,8	790,8			0,5	0,2	0,0	0,1	-
Independent workers (taking into account the personal status)	71,4	56,0	59,2	60,1	60,0			-	-	-	-	-
cooperative members	754,4	728,4	726,4	709,8	728,2			0,5	0,2	0,0	0,1	-
helping (unpaid) employees of family businesses	1,0	1,6	0,2	0,1	0,1			-	-	-	-	-
Continuation	3,7	3,6	2,9	1,8	2,5			-	-	-	-	-
	Including age							25-34				
								16-24				
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	611,0	677,3	579,3	530,4	525,1			1 496,7	1 471,7	1 564,8	1 636,9	1 666,2
Employees	500,3	585,3	498,7	450,9	450,4			1 257,3	1 246,0	1 353,0	1 412,1	1 436,6
including those employed: in organizations (enterprises)	427,9	519,4	442,2	406,6	402,3			1 101,3	1 116,2	1 245,9	1 300,3	1 319,5
from individuals	70,4	65,3	56,0	43,3	46,7			154,0	128,6	105,6	109,8	113,7
in a peasant farm	2,0	0,5	0,5	1,1	1,5			2,0	1,1	1,6	2,1	3,4
Self-employed workers including: employers	110,7	92,0	80,7	79,5	74,6			239,4	225,7	211,7	224,8	229,6
Independent workers (taking into account the personal status)	3,5	1,9	2,5	2,3	2,4			18,3	13,1	13,6	14,9	16,4
cooperative members	106,1	89,6	77,8	77,0	71,8			219,9	211,1	197,4	209,5	212,8
helping (unpaid) employees of family businesses	0,0	0,1	0,0	-	-			0,3	0,5	0,1	0,0	-
Continuation	1,1	0,4	0,3	0,2	0,4			0,9	1,0	0,7	0,3	0,3
	Including age							45-54				
								35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	1 241,2	1 268,5	1 279,9	1 287,8	1 319,0			959,0	1 006,4	997,7	1 006,2	1 007,9
Employees	1 040,2	1 057,9	1 063,3	1 087,7	1 111,2			790,5	831,8	827,2	838,6	843,5
including those employed: in organizations (enterprises)	918,2	942,6	961,6	1 000,2	1 006,3			703,3	749,8	751,4	771,8	770,7
from individuals	119,5	114,3	100,1	85,7	103,1			85,3	80,6	75,2	64,8	71,2
in a peasant farm	2,6	0,9	1,5	1,8	1,8			1,9	1,5	0,7	2,0	1,6
Self-employed workers including: employers	201,0	210,6	216,6	200,2	207,9			168,5	174,6	170,5	167,6	164,4
Independent workers (taking into account the personal status)	21,0	17,5	20,1	18,2	16,9			21,8	16,6	16,4	16,2	15,3
cooperative members	179,1	191,8	195,7	181,5	190,0			145,7	156,3	153,3	150,6	148,5
helping (unpaid) employees of family businesses	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0			0,3	1,0	0,0	0,0	0,0
Continuation	0,8	1,4	0,8	0,4	1,0			0,8	0,7	0,7	0,8	0,6

Continuation

	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	378,8	414,2	438,5	446,9	478,0	27,9	20,2	30,4	23,7	21,3
Employees	288,5	335,8	342,3	356,2	373,5	7,8	12,2	17,5	14,7	11,6
including those employed:										
in organizations (enterprises)	262,2	303,9	313,5	326,0	346,5	7,3	11,4	15,6	13,5	10,6
from individuals	25,4	31,1	28,3	26,8	25,6	0,4	0,8	1,8	0,8	0,8
in a peasant farm	0,9	0,8	0,5	3,4	1,4	-	0,0	0,0	0,4	0,3
Self-employed workers	90,4	78,4	96,2	90,6	104,6	20,1	8,0	12,9	9,0	9,6
including:										
employers	6,5	6,3	6,3	8,0	8,7	0,3	0,6	0,3	0,4	0,3
Independent workers (taking into account the personal status)	83,4	72,0	89,5	82,4	95,7	19,7	7,4	12,6	8,6	9,3
cooperative members	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-	-	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	-	-	0,0	-	-

2.13 Rural employment by employment status and age group

Thousand people

	Total									
	15					Including age				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	3 794,8	3 574,9	3 662,7	3 653,1	3 677,5	3,3	1,0	0,4	0,4	0,3
Employees	2 225,0	2 225,9	2 240,9	2 325,7	2 385,7	0,4	0,2	-	-	-
including those employed:										
in organizations (enterprises)	1 877,3	1 910,8	1 953,2	1 980,2	2 033,2	0,3	0,0	-	-	-
from individuals	220,9	189,1	174,7	197,5	206,2	0,1	0,1	-	-	-
in a peasant farm	126,8	126,1	113,0	147,9	146,3	-	0,1	-	-	-
Self-employed workers	1 569,8	1 349,0	1 421,8	1 327,4	1 291,8	2,9	0,8	0,4	0,4	0,3
including:										
employers	76,4	60,3	59,4	64,6	51,0	-	-	-	-	-
Independent workers (taking into account the personal status)	1 480,1	1 280,2	1 354,6	1 253,5	1 229,9	2,9	0,8	0,4	0,4	0,3
cooperative members	2,1	1,8	0,9	1,4	4,4	-	-	-	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	11,2	6,7	6,9	7,9	6,4	-	-	-	-	-

Continuation

	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	653,5	557,5	526,8	451,7	444,5	1 095,1	1 062,0	1 109,1	1 149,1	1 171,2
Employees	366,0	344,3	331,5	267,8	264,2	674,6	695,2	712,9	778,4	822,6
including those employed:										
in organizations (enterprises)	297,2	291,5	286,4	220,0	222,9	576,7	600,0	626,2	674,8	712,0
from individuals	49,1	34,1	30,3	28,5	22,7	64,1	60,4	55,6	61,1	70,2

	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
in a peasant farm	19,7	18,7	14,7	19,3	18,6	33,7	34,8	31,0	42,5	40,5
Self-employed workers	287,5	213,2	195,3	183,9	180,3	420,6	366,8	396,2	370,7	348,6
including:										
employers	8,9	4,9	4,7	6,6	4,9	18,3	16,6	17,2	16,0	11,9
Independent workers (taking into account the personal status)	275,5	206,5	188,6	175,0	174,5	398,1	347,5	376,9	352,0	332,4
cooperative members	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,5
helping (unpaid) employees of family businesses	2,6	1,7	1,8	2,1	0,5	3,7	2,3	1,9	2,6	3,8
Continuation										
	Including age									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	850,9	804,7	827,3	834,5	833,7	835,2	786,7	798,5	799,8	803,5
Employees	509,7	515,2	510,2	560,1	567,7	497,6	486,2	490,2	508,8	525,4
including those employed:										
in organizations (enterprises)	433,2	441,8	443,7	478,2	483,3	420,7	420,4	428,6	435,4	448,3
from individuals	47,7	45,1	40,5	48,9	51,6	44,6	35,9	33,9	40,6	43,2
in a peasant farm	28,8	28,3	26,0	33,0	32,8	32,3	29,9	27,7	32,8	33,8
Self-employed workers	341,2	289,5	317,1	274,4	266,0	337,6	300,5	308,3	291,0	278,1
including:										
employers	21,5	14,8	13,8	15,3	12,0	19,7	17,6	16,5	18,5	13,9
Independent workers (taking into account the personal status)	317,1	272,9	301,9	257,6	251,9	315,2	281,3	290,3	270,6	261,5
cooperative members	0,5	0,4	0,1	0,2	1,4	0,4	0,6	0,2	0,5	1,8
helping (unpaid) employees of family businesses	2,2	1,3	1,3	1,3	0,8	2,3	1,0	1,4	1,4	0,9
Continuation										
	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	333,4	336,9	368,4	380,2	386,6	23,4	26,1	32,3	37,3	37,8
Employees	174,4	181,5	191,9	204,3	200,6	2,3	3,3	4,2	6,3	5,3
including those employed:										
in organizations (enterprises)	147,2	154,1	164,9	167,1	163,2	1,9	2,8	3,4	4,7	3,4
from individuals	15,0	13,4	14,0	17,6	17,9	0,3	0,2	0,3	0,8	0,8
in a peasant farm	12,2	14,0	13,0	19,6	19,5	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1
Self-employed workers	159,0	155,4	176,5	175,9	186,0	21,0	22,8	28,1	31,1	32,5
including:										
employers	7,7	6,0	6,8	7,8	7,9	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6
Independent workers (taking into account the personal status)	150,6	0,0	168,8	167,3	177,3	20,7	22,4	27,7	30,6	31,9
cooperative members	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	-	-	-	0,1	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	-	0,0	0,0	0,0	0,0

2.14 Urban employment by employment status and level of education

Thousand people

	Total							Of them having education				
								Higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
Employed population - total	4 715,3	4 858,5	4 890,7	4932,0	5 017,5	2 191,8	2 275,3	2 263,5	2 373,9	2 439,5		
Employees	3 884,7	4 069,0	4 102,0	4160,2	4 226,7	1 936,8	2 003,5	2 015,1	2 103,8	2 154,0		
including those employed:												
in organizations (enterprises)	3 420,2	3 643,4	3 730,1	3818,3	3 855,7	1796,0	1 882,8	1 917,6	2 030,1	2 057,1		
from individuals	455,1	420,7	367,0	331,2	361,0	138,0	119,8	96,5	71,6	95,1		
in a peasant farm	9,4	4,9	4,9	10,7	10,0	2,7	1,0	1,0	2,0	1,8		
Self-employed workers	830,6	789,5	788,7	771,8	790,8	255,0	271,8	248,5	270,2	285,5		
including:												
employers	71,4	56,0	59,2	60,1	60,0	41,0	32,9	34,3	35,1	34,0		
Independent workers (taking into account the personal status)	754,4	728,4	726,4	709,8	728,2	212,7	235,9	213,5	234,5	250,2		
cooperative members	1,0	1,6	0,2	0,1	0,1	0,1	1,3	0,1	0,0	0,0		
helping (unpaid) employees of family businesses	3,7	3,6	2,9	1,8	2,5	1,2	1,8	0,6	0,6	1,3		
Continuation												
	Of them having education											
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education						
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
Employed population - total	141,3	106,8	90,0	86,2	87,5	1 665,1	1 658,4	1 793,6	1 917,4	1 986,5		
Employees	113,7	89,8	77,5	72,7	75,0	1 336,0	1 383,7	1 486,5	1 587,3	1 642,3		
including those employed:												
in organizations (enterprises)	97,5	77,6	66,1	63,4	67,3	1 155,6	1 209,2	1 326,1	1 402,5	1 452,0		
from individuals	16,0	12,2	11,3	9,3	7,3	177,2	172,5	158,4	180,3	186,6		
in a peasant farm	0,2	0,0	0,0	-	0,4	3,1	1,9	2,0	4,5	3,7		
Self-employed workers	27,6	17,0	12,5	13,5	12,5	329,2	274,8	307,1	330,1	344,2		
including:												
employers	1,5	0,2	1,1	0,4	1,2	20,8	17,4	20,8	21,8	23,2		
Independent workers (taking into account the personal status)	25,7	16,6	11,5	13,1	11,3	306,4	256,2	284,9	307,4	320,1		
cooperative members	-	0,2	-	-	-	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1		
helping (unpaid) employees of family businesses	0,4	-	-	-	-	1,3	1,1	1,3	0,9	0,7		
Continuation												
	Of them having education											
	primary vocational education					secondary general education						
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
Employed population - total	232,0	222,6	231,6	169,6	188,4	455,2	567,1	485,6	367,4	295,5		
Employees	187,9	193,8	188,2	144,0	157,1	295,7	380,4	320,2	242,8	184,9		
including those employed:												
in organizations (enterprises)	148,0	157,7	154,8	119,3	132,5	212,7	302,1	253,1	195,2	136,6		
from individuals	39,2	35,7	32,8	24,0	23,6	80,7	76,9	65,9	44,5	45,4		
in a peasant farm	0,7	0,4	0,6	0,8	1,0	2,4	1,4	1,1	3,2	2,9		
Self-employed workers	44,1	28,8	43,4	25,6	31,3	159,5	186,7	165,4	124,5	110,6		

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
including: employers	1,4	1,7	1,7	0,9	1,0	6,6	3,8	1,4	2,0	0,7
Independent workers (taking into account the personal status)	42,6	26,9	41,6	24,6	30,2	152,0	182,4	163,0	122,4	109,6
cooperative members	-	-	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,5	1,0	0,1	0,3
Continuation										
	Of them having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	25,3	26,6	24,2	17,0	19,4	4,5	1,5	2,2	0,5	0,8
Employees	13,1	17,0	13,5	9,5	12,9	1,6	0,7	1,1	0,3	0,4
including those employed: in organizations (enterprises)										
from individuals	9,2	13,6	11,4	7,8	10,0	1,1	0,5	1,0	0,1	0,4
in a peasant farm	3,5	3,3	2,0	1,4	2,8	0,4	0,2	0,0	0,2	-
Self-employed workers	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	-	-	-
including: employers	12,3	9,6	10,7	7,5	6,4	2,9	0,8	1,1	0,3	0,4
Independent workers (taking into account the personal status)	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-
cooperative members	12,1	9,6	10,7	7,5	6,4	2,9	0,8	1,1	0,3	0,4
helping (unpaid) employees of family businesses	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-

2.15 Rural employment by employment status and level of education

Thousand people	Of them having education									
	Total					Higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	3 794,8	3 574,9	3 662,7	3 653,1	3 677,5	777,7	776,6	816,7	871,1	920,8
Employees	2 225,0	2 225,9	2 240,9	2 325,7	2 385,7	634,5	650,9	669,5	704,9	752,4
including those employed: in organizations (enterprises)										
from individuals	1 877,3	1 910,8	1 953,2	1 980,2	2 033,2	608,5	627,6	652,3	678,0	718,1
in a peasant farm	220,9	189,1	174,7	197,5	206,2	18,4	16,5	12,2	18,6	22,0
Self-employed workers	126,8	126,1	113,0	147,9	146,3	7,5	6,9	4,9	8,4	12,4
including: employers	1 569,8	1 349,0	1 421,8	1 327,4	1 291,8	143,1	125,7	147,2	166,1	168,4
Independent workers (taking into account the personal status)	76,4	60,3	59,4	64,6	51,0	10,6	9,2	11,2	13,4	10,9
cooperative members	1 480,1	1 280,2	1 354,6	1 253,5	1 229,9	131,7	115,8	135,1	152,0	157,1
helping (unpaid) employees of family businesses	2,1	1,8	0,9	1,4	4,4	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1
	11,2	6,7	6,9	7,9	6,4	0,7	0,5	0,9	0,6	0,3

Continuation

	Of them having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	57,2	46,9	41,9	35,8	41,8	1 242,8	1 136,4	1 194,3	1 283,8	1 479,9
Employees	33,7	29,8	26,8	23,8	24,9	805,2	760,9	787,0	863,2	973,4
including those employed:										
in organizations (enterprises)	28,6	26,2	23,7	20,0	21,5	700,1	669,3	701,3	754,8	829,5
from individuals	4,1	2,8	2,7	3,3	2,1	71,1	59,8	55,1	69,7	93,6
in a peasant farm	1,0	0,8	0,4	0,6	1,2	34,0	31,8	30,6	38,7	50,2
Self-employed workers	23,6	17,2	15,1	12,0	16,9	437,6	375,5	407,3	420,6	506,6
including:										
employers	0,8	0,3	0,3	0,3	0,5	17,8	14,6	16,0	17,8	19,7
Independent workers (taking into account the personal status)	22,7	16,8	14,8	11,7	16,4	417,1	358,7	389,1	400,9	485,4
cooperative members	-	0,0	-	-	-	0,6	0,6	0,4	0,4	0,7
helping (unpaid) employees of family businesses	0,1	0,0	-	-	-	2,2	1,5	1,8	1,4	0,9

Continuation

	Of them having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	221,5	203,0	253,4	198,8	226,3	1 392,2	1 316,7	1 248,0	1 167,6	941,3
Employees	129,9	129,1	150,7	130,2	151,6	583,1	612,4	558,2	555,7	450,7
including those employed:										
in organizations (enterprises)	94,5	94,5	112,3	95,6	115,0	420,1	464,4	428,2	399,6	327,4
from individuals	23,4	21,1	24,0	21,1	23,5	97,3	82,6	73,7	77,4	60,3
in a peasant farm	12,0	13,5	14,4	13,5	13,1	65,7	65,4	56,3	78,7	63,0
Self-employed workers	91,5	73,9	102,7	68,6	74,7	809,1	704,4	689,7	611,9	490,6
including:										
employers	3,1	2,4	3,1	2,3	2,4	43,5	33,4	28,8	30,7	17,4
Independent workers (taking into account the personal status)	88,0	71,1	98,9	65,7	71,4	756,7	665,9	657,2	575,0	465,3
cooperative members	0,2	0,1	0,2	0,1	0,7	1,1	0,8	0,3	0,8	3,0
helping (unpaid) employees of family businesses	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3	7,8	4,3	3,4	5,4	4,9

Continuation

	Of them having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	95,6	89,0	100,8	91,1	63,8	7,9	6,2	7,6	5,0	3,5
Employees	36,8	40,6	46,5	46,1	31,8	1,8	2,3	2,2	1,6	1,2
including those employed:										
in organizations (enterprises)	24,4	27,6	33,9	31,2	20,9	1,1	1,3	1,5	1,1	0,7
from individuals	6,1	6,0	6,6	7,3	4,8	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1
in a peasant farm	6,3	7,0	5,9	7,7	6,0	0,3	0,7	0,4	0,4	0,4
Self-employed workers	58,7	48,4	54,3	44,9	32,0	6,1	3,9	5,4	3,4	2,4
including:										
employers	0,6	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	-	0,0	-

	Of them having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Independent workers (taking into account the personal status)	58,0	48,0	54,0	44,8	31,9	6,0	3,9	5,4	3,4	2,4
cooperative members	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-
helping (unpaid) employees of family businesses	0,2	0,1	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-

Urban and rural unemployed population

2.16 Unemployed population by age groups

Thousand people	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Unemployed population - total	258,1	193,8	260,0	194,2	261,6	183,9	255,3	187,0	259,7	183,9
including at age:	Total population									
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	1,9	3,6	2,8	2,7	1,8	1,8	0,7	1,6	1,3	2,2
20-24	27,2	17,8	29,3	19,5	23,3	17,3	21,4	15,0	20,6	12,9
25-29	51,3	30,3	48,4	27,0	44,2	27,5	43,8	28,5	44,9	25,1
30-34	51,4	42,6	59,3	38,2	55,2	41,9	47,3	48,4	66,1	42,7
35-39	33,0	21,7	31,3	25,1	36,7	23,6	33,9	21,9	32,1	24,2
40-44	24,8	21,2	22,5	19,2	27,7	18,2	24,1	22,0	22,6	17,5
45-49	25,6	19,8	25,2	19,8	25,3	18,1	29,5	17,4	23,7	16,5
50-54	23,3	18,2	20,6	20,8	24,8	18,7	25,2	15,8	21,4	18,6
55-59	16,6	15,3	19,0	19,6	18,5	14,0	25,7	13,3	21,8	17,2
60-64	2,9	3,4	1,6	2,2	3,5	2,7	3,6	3,1	5,2	7,0
65 and older	-	-	0,1	0,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1
Male										
Unemployed population - total	109,0	87,0	111,9	87,7	117,6	86,3	120,9	84,5	120,1	82,0
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	1,3	1,7	1,5	1,5	1,1	0,8	0,3	0,8	0,8	1,3
20-24	11,8	8,3	13,8	8,6	11,3	8,5	10,7	8,2	9,4	6,1
25-29	24,4	13,0	21,1	11,7	20,2	12,0	20,2	12,0	20,7	12,4
30-34	20,0	18,7	26,0	15,3	23,3	19,3	20,4	19,1	28,1	18,1
35-39	12,7	9,9	11,2	11,0	14,8	10,1	14,3	9,9	15,5	9,6
40-44	9,6	8,7	8,4	8,3	11,8	8,7	11,5	9,8	11,3	7,2
45-49	8,8	8,8	10,3	9,6	11,0	8,3	16,2	7,8	10,3	7,9
50-54	9,9	7,8	8,5	9,3	11,7	9,0	11,9	6,6	10,3	8,0
55-59	7,5	6,6	9,3	10,3	8,5	7,3	12,5	7,5	10,5	8,1
60-64	2,9	3,4	1,6	2,1	3,2	2,3	2,9	2,8	3,1	3,3
65 and older	-	-	-	-	0,6	0,1	-	0,1	-	0,0
Female										
Unemployed population - total	149,1	106,9	148,2	106,5	144,0	97,6	134,4	102,5	139,6	101,9

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	0,7	1,8	1,2	1,3	0,7	1,0	0,4	0,7	0,5	0,9
20-24	15,5	9,5	15,5	10,9	11,9	8,8	10,7	6,8	11,2	6,8
25-29	26,9	17,3	27,3	15,3	24,0	15,6	23,6	16,4	24,2	12,7
30-34	31,3	23,8	33,3	22,9	31,9	22,6	26,9	29,3	38,0	24,6
35-39	20,3	11,8	20,0	14,1	21,9	13,5	19,6	12,0	16,6	14,6
40-44	15,2	12,5	14,0	10,9	15,8	9,5	12,6	12,2	11,3	10,3
45-49	16,8	11,0	14,9	10,2	14,4	9,8	13,3	9,6	13,3	8,5
50-54	13,4	10,4	12,1	11,5	13,1	9,7	13,3	9,2	11,0	10,6
55-59	9,1	8,7	9,7	9,3	9,9	6,7	13,1	5,8	11,3	9,0
60-64	-	-	-	0,1	0,2	0,4	0,7	0,4	2,2	3,8
65 and older	-	-	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1

2.17 Unemployment rate by age group

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
In percentage										
Unemployed population - total										
including at age:										
15	5,2	4,9	5,1	5,2	5,1	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8
16-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	4,3	3,8	6,5	3,4	4,8	2,5	1,9	2,7	4,9	4,1
25-29	4,6	3,1	4,4	3,9	4,1	3,7	4,1	3,7	4,0	3,2
30-34	6,3	5,1	6,0	4,6	5,3	4,5	5,3	4,8	5,5	4,3
35-39	6,6	7,4	7,6	7,0	6,7	7,3	5,3	7,7	6,9	6,5
40-44	4,9	4,9	4,4	5,9	5,2	5,5	4,8	5,1	4,4	5,6
45-49	4,0	4,7	3,6	4,6	4,3	4,2	3,8	4,9	3,5	3,9
50-54	4,8	4,5	4,5	4,8	4,5	4,3	5,1	4,1	4,3	3,8
55-59	4,9	4,2	4,1	5,0	5,0	4,5	5,2	3,8	4,3	4,6
60-64	5,7	6,0	5,8	7,5	5,4	5,1	7,2	4,5	5,8	5,9
65 and older	2,2	2,8	1,5	2,3	3,0	2,5	3,0	3,0	4,0	5,8
	-	-	0,6	0,3	1,9	0,6	0,7	0,3	0,2	0,3
Unemployed population - total										
including at age:										
15	4,4	4,1	4,4	4,3	4,6	4,2	4,6	4,1	4,6	4,0
16-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-24	5,4	3,3	6,7	3,1	5,6	1,9	1,8	2,4	6,7	4,0
25-29	3,9	2,6	4,1	3,1	3,9	3,1	4,0	3,5	3,6	3,7
30-34	5,7	4,0	5,2	3,6	4,6	3,5	4,5	3,7	4,8	3,9
35-39	5,1	6,3	6,4	5,3	5,6	6,3	4,4	5,8	5,5	5,3
40-44	4,0	4,4	3,3	4,9	4,3	4,5	4,1	4,4	4,3	4,3
45-49	3,2	3,7	2,9	3,8	3,8	3,8	3,8	4,2	3,7	3,2
	3,6	3,9	4,0	4,5	4,2	3,8	5,8	3,6	4,0	3,6

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
50-54	4,4	3,5	3,7	4,4	5,2	4,3	5,5	3,1	4,5	3,9
55-59	5,5	4,9	5,9	7,4	5,0	5,0	7,0	4,8	5,9	5,5
60-64	3,3	4,3	2,1	3,1	4,2	3,2	3,6	3,9	3,6	4,2
65 and older	-	-	-	-	3,5	0,6	-	0,4	0,0	0,3
Female										
Unemployed population - total	5,9	5,7	5,8	6,1	5,6	5,5	5,2	5,7	5,3	5,6
including at age:										
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-19	3,2	4,6	6,2	3,8	4,0	3,3	2,1	3,2	3,3	4,2
20-24	5,3	3,7	4,7	5,0	4,3	4,3	4,3	3,8	4,3	3,8
25-29	6,8	6,4	6,9	5,8	6,0	5,9	6,2	6,1	6,2	4,8
30-34	8,1	8,7	9,0	9,0	7,8	8,5	6,2	9,6	8,4	7,9
35-39	5,7	5,5	5,5	7,0	6,1	6,6	5,5	5,7	4,5	7,0
40-44	4,7	5,8	4,3	5,3	4,7	4,5	3,8	5,7	3,4	4,7
45-49	5,8	5,2	5,0	5,1	4,9	4,9	4,4	4,7	4,5	4,0
50-54	5,4	4,8	4,5	5,8	4,9	4,7	5,0	4,6	4,1	5,4
55-59	5,9	7,2	5,7	7,5	5,7	5,1	7,3	4,2	5,7	6,4
60-64	-	-	-	0,4	0,5	1,1	1,8	1,1	4,8	8,6
65 and older	-	-	1,2	0,5	0,0	0,6	1,5	0,1	0,4	0,3

2.18 Unemployed population by level of education

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Thousand people										
Total population										
Unemployed population - total	258,1	193,8	260,0	194,2	261,6	183,9	255,3	187,0	259,7	183,9
of them have education:										
higher education	95,6	28,2	93,3	24,0	97,9	27,0	88,7	28,5	99,4	28,2
incomplete higher education	11,2	3,8	12,7	2,2	7,0	2,3	8,2	1,5	5,8	2,5
secondary vocational (special) education	93,5	58,2	88,6	62,3	99,4	60,3	109,6	64,8	109,1	74,0
primary vocational education	14,0	11,4	17,3	11,6	13,9	14,3	12,2	10,5	11,4	11,7
secondary general education	40,2	84,4	45,5	86,1	39,7	71,3	34,8	73,9	30,7	62,2
basic general education	3,1	6,6	2,3	7,1	3,6	7,9	1,8	7,2	2,9	5,0
elementary general education	0,4	1,2	0,4	0,8	0,2	0,8	0,0	0,6	0,5	0,3
Male										
Unemployed population - total	109,0	86,9	111,9	87,7	117,6	86,3	120,9	84,5	120,1	82,0
of them have education:										
higher education	36,7	10,9	39,4	9,1	41,0	12,2	37,6	12,4	42,3	12,9
incomplete higher education	5,4	1,6	6,7	0,8	4,0	1,2	4,4	0,6	2,8	1,1
secondary vocational (special) education	40,9	25,3	34,0	26,0	46,1	27,2	54,6	28,7	52,3	32,5
primary vocational education	7,0	6,0	9,0	6,5	5,7	8,8	6,1	6,1	6,6	6,2
secondary general education	16,9	38,8	21,1	41,3	18,0	32,3	17,4	32,0	14,4	26,7
basic general education	1,8	3,5	1,5	3,5	2,6	4,3	0,8	4,3	1,2	2,5
elementary general education	0,2	0,7	0,2	0,5	0,2	0,3	0,0	0,4	0,5	0,1

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Female										
Unemployed population - total	149,1	106,9	148,2	106,5	144,0	97,6	134,4	102,5	139,6	101,9
of them have education:										
higher education	58,9	17,3	54,0	14,9	56,8	14,8	51,1	16,1	57,1	15,3
incomplete higher education	5,8	2,2	6,0	1,4	3,0	1,1	3,8	0,9	3,0	1,3
secondary vocational (special) education	52,6	32,9	54,6	36,3	53,2	33,1	55,0	36,1	56,7	41,5
primary vocational education	7,0	5,4	8,3	5,1	8,2	5,4	6,1	4,4	4,7	5,5
secondary general education	23,3	45,6	24,4	44,8	21,7	39,0	17,5	41,8	16,4	35,5
basic general education	1,3	3,1	0,7	3,6	1,0	3,6	1,0	2,9	1,7	2,5
elementary general education	0,2	0,5	0,2	0,4	0,0	0,5	0,0	0,3	0,1	0,2

2.19 Unemployed urban population by age and level of education

Thousand people	Total					Of them having education							
						Higher education							
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018			
Unemployed population - total	258,1	260,0	261,6	255,3	259,7	95,6	93,3	97,9	88,7	99,4			
including at age:													
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16-19	1,9	2,8	1,8	0,7	1,3	-	-	-	-	-			
20-24	27,2	29,3	23,3	21,4	20,6	10,7	11,5	8,5	6,5	8,8			
25-29	51,3	48,4	44,2	43,8	44,9	23,7	22,9	19,4	18,3	20,5			
30-34	51,4	59,3	55,2	47,3	66,1	19,4	25,4	25,4	17,9	29,5			
35-39	33,0	31,3	36,7	33,9	32,1	12,9	11,6	15,0	13,1	13,6			
40-44	24,8	22,5	27,7	24,1	22,6	9,2	5,9	9,2	7,4	7,7			
45-49	25,6	25,2	25,3	29,5	23,7	8,2	6,7	7,8	9,9	6,0			
50-54	23,3	20,6	24,8	25,2	21,4	5,2	4,8	5,9	7,1	6,8			
55-59	16,6	19,0	18,5	25,7	21,8	5,4	4,1	5,5	7,4	5,3			
60-64	2,9	1,6	3,5	3,6	5,2	0,8	0,3	1,1	1,0	1,1			
65 and older	-	0,1	0,6	0,2	0,0	-	-	0,1	0,1	0,0			
Continuation													

	Of them having education											
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education						
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018		
Unemployed population - total	11,2	12,7	7,0	8,2	5,8	93,5	88,6	99,4	109,6	109,1		
including at age:												
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16-19	0,4	1,3	0,2	0,1	0,0	0,8	0,7	1,1	0,3	0,7		
20-24	4,2	3,7	2,1	2,4	1,4	8,5	10,7	10,1	9,7	7,3		
25-29	3,1	3,4	1,0	1,7	1,6	14,7	13,1	17,7	17,1	17,1		
30-34	1,2	3,0	1,4	1,7	1,3	17,5	16,7	17,6	18,5	26,2		
35-39	0,9	0,1	1,2	0,5	0,5	10,9	9,6	11,7	13,6	13,1		
40-44	0,5	0,0	0,5	0,3	0,2	10,2	9,3	8,9	10,2	10,3		
45-49	0,5	0,5	0,2	0,5	0,3	11,4	9,6	10,8	13,4	12,8		

[illegible]

2.20 Unemployed rural population by age and level of education

Thousand people	Total										Of them having education					
											Higher education					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Unemployed population - total	193,8	194,2	183,9	187,0	183,9	28,2	24,0	27,0	28,5	28,2						
including at age:																
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16-19	3,6	2,7	1,8	1,6	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20-24	17,8	19,5	17,3	15,0	12,9	2,9	3,7	3,3	2,9	3,3	2,9	3,3	2,9	2,9	2,2	
25-29	30,3	27,0	27,5	28,5	25,1	6,2	4,9	6,2	6,4	6,2	6,2	6,2	6,4	5,7	5,7	
30-34	42,6	38,2	41,9	48,4	42,7	6,5	6,0	8,1	10,0	8,1	10,0	8,1	10,0	8,9	8,9	
35-39	21,7	25,1	23,6	21,9	24,2	2,9	2,4	3,3	3,0	3,3	3,0	3,3	3,0	3,6	3,6	
40-44	21,2	19,2	18,2	22,0	17,5	2,5	1,7	1,8	2,2	2,2	2,2	1,8	2,2	2,4	2,4	
45-49	19,8	19,8	18,1	17,4	16,5	2,9	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5	
50-54	18,2	20,8	18,7	15,8	18,6	2,1	1,9	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4	1,2	1,5	1,5	
55-59	15,3	19,6	14,0	13,3	17,2	1,8	1,8	1,2	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,7	1,7	
60-64	3,4	2,2	2,7	3,1	7,0	0,4	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	
65 and older	-	0,1	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	
Continuation																
	Of them having education															
	incomplete higher education										secondary vocational (special) education					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Unemployed population - total	3,8	2,2	2,3	1,5	2,5	58,2	62,3	60,3	64,8	74,0						
including at age:																
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16-19	0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
20-24	1,1	1,0	0,6	0,5	1,0	5,8	6,6	7,5	6,0	5,7	6,0	7,5	6,0	5,7	5,7	
25-29	1,2	0,3	0,5	0,5	0,4	8,6	8,6	9,1	10,1	12,3	10,1	9,1	10,1	12,3	12,3	
30-34	0,7	0,5	0,4	0,2	0,6	15,0	10,6	13,2	15,6	15,6	15,6	13,2	15,6	15,6	15,6	
35-39	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	5,8	7,6	6,3	8,3	8,7	8,3	6,3	8,3	8,7	8,7	
40-44	0,2	0,1	0,2	0,1	0,0	6,0	6,1	6,9	7,2	7,2	7,2	6,1	7,2	7,2	7,2	
45-49	0,1	0,1	0,1	-	0,1	5,8	6,7	6,2	5,7	6,4	5,7	6,2	5,7	6,4	6,4	
50-54	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	5,4	6,9	6,1	6,5	8,3	6,5	6,1	6,5	8,3	8,3	
55-59	-	0,0	0,1	0,0	0,0	4,3	8,0	3,9	4,4	7,0	4,4	3,9	4,4	7,0	7,0	
60-64	-	-	0,0	-	-	1,0	0,8	0,6	0,8	2,5	0,8	0,6	0,8	2,5	2,5	
65 and older	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,1	-	0,1	-	0,0	0,1	-	0,1	
Continuation																
	Of them having education															
	primary vocational education										secondary general education					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Unemployed population - total	11,4	11,6	14,3	10,5	11,7	84,4	86,1	71,3	73,9	62,2						
including at age:																
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16-19	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	1,5	1,4	0,7	0,8	1,1	0,8	0,7	0,7	0,8	1,1	
20-24	0,9	0,8	0,9	0,6	0,7	6,7	6,9	4,4	4,8	2,8	4,8	4,4	4,4	4,8	2,8	

[illegible][illegible]

2.2.1 Urban and rural unemployed population by the duration of unemployment *

Thousand people		2014		2015		2016		2017		2018	
		urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
		Total population									
		251,1	187,8	246,2	185,9	260,2	180,0	247,1	174,5	249,3	168,1
Unemployed population - total of them were not busy:											
less than 1 month		11,7	5,0	16,8	5,8	18,8	11,5	16,7	9,2	17,7	9,2
up to 3 months		54,6	24,0	47,0	23,7	47,3	25,6	42,4	24,8	48,1	19,1
from 3 to 6 months		45,4	35,2	41,3	29,8	43,1	29,1	34,1	21,9	55,4	22,5
from 6 to 12 months		37,4	22,4	32,1	24,5	39,8	26,9	54,2	24,0	29,0	16,3
year or more		44,8	34,6	51,7	38,9	63,0	33,6	51,9	29,2	46,1	26,6
of them never worked		57,1	66,6	57,2	63,3	48,3	53,2	47,8	65,6	52,9	74,4
				Male							
Unemployed population - total		106,1	84,2	104,8	83,2	116,9	84,4	117,3	78,6	116,1	77,9

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
of them were not busy:										
less than 1 month	6,6	2,6	8,1	3,3	9,6	6,2	10,1	5,2	8,6	6,0
up to 3 months	28,0	12,8	21,6	11,9	22,4	14,6	22,8	13,2	23,6	11,6
from 3 to 6 months	20,3	16,6	21,6	15,4	23,1	16,9	18,6	11,1	29,7	14,0
from 6 to 12 months	15,4	10,5	16,8	12,1	18,2	13,4	26,4	12,3	11,6	7,7
year or more	14,2	15,4	14,9	17,8	23,9	13,7	19,9	11,6	20,2	11,2
of them never worked	21,6	26,3	21,8	22,7	19,7	19,5	19,6	25,3	22,5	27,5
	Female									
Unemployed population - total	145,0	103,7	141,4	102,8	143,3	95,6	129,8	96,0	133,2	90,2
of them were not busy:										
less than 1 month	5,1	2,4	8,7	2,5	9,2	5,3	6,7	4,0	9,1	3,2
up to 3 months	26,6	11,2	25,5	11,8	24,9	11,0	19,6	11,6	24,5	7,6
from 3 to 6 months	25,1	18,6	19,7	14,4	20,0	12,2	15,5	10,8	25,7	8,5
from 6 to 12 months	22,0	11,9	15,4	12,3	21,6	13,5	27,8	11,6	17,4	8,6
year or more	30,6	19,2	36,8	21,1	39,1	19,9	32,1	17,6	25,9	15,4
of them never worked	35,5	40,3	35,4	40,6	28,5	33,7	28,1	40,4	30,4	46,9

* Excluding retirees, full-time students, people with disabilities who are classified as "unemployed".

2.22 Urban and rural unemployed by reasons of unemployment

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Thousand people										
Unemployed population - total	258,1	193,8	260,0	194,2	261,6	183,9	255,3	187,0	259,7	183,9
of them for reasons:										
layoffs due to liquidation (bankruptcy)	30,9	23,2	37,5	23,0	45,8	16,9	34,7	10,3	29,9	9,3
layoffs at will	74,5	28,0	71,1	31,4	69,7	33,2	60,5	23,7	75,4	25,1
agreement to expire	26,6	12,7	22,3	12,8	18,6	16,0	26,3	13,9	23,2	12,4
completion of business activities	3,0	0,6	3,0	0,9	4,9	1,5	8,5	1,4	10,5	1,3
housekeeping	20,2	17,7	20,1	23,2	19,4	20,6	15,5	23,5	18,4	21,5
retirement	1,5	3,4	1,2	1,8	1,2	1,8	2,5	1,5	3,6	5,2
lack of work after graduation	17,1	8,3	22,5	9,2	14,6	8,6	8,4	7,1	10,8	5,6
study (full time)	4,2	3,4	4,2	2,2	1,2	1,5	3,0	2,4	1,9	3,5
no opportunity to find a job	51,6	65,8	-	-	48,2	46,2	52,0	57,6	44,6	55,8
no need to work	0,3	1,4	2,5	0,6	0,5	0,2	1,5	2,6	0,6	0,4
for health	5,0	4,3	8,5	5,5	6,6	5,8	10,0	7,1	9,2	8,6
work is seasonal	2,7	3,8	3,2	4,8	7,0	5,9	8,3	4,8	7,4	5,0
for family reasons	20,6	21,1	22,5	17,4	23,5	23,3	23,5	28,6	23,3	26,4
of them, maintaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-
Optusik without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	40,2	59,6	50,0	47,8	-	-	-	-
of them are employed in personal household for own consumption	-	-	1,2	1,9	0,3	2,5	0,6	2,5	1,0	3,8
Unemployed population - total	109,0	87,0	111,9	87,7	117,6	86,3	120,9	84,5	120,1	82,0
of them for reasons:										
layoffs due to liquidation (bankruptcy)	13,0	12,4	20,7	13,7	25,0	9,5	18,2	6,3	16,3	6,1
layoffs at will	34,0	14,1	30,8	15,0	32,6	18,1	30,0	12,6	36,0	13,3
agreement to expire	12,3	7,3	11,7	8,2	10,9	9,1	15,0	6,9	12,6	7,3
completion of business activities	1,3	0,4	1,3	0,5	2,5	1,1	4,7	0,9	3,8	0,9
housekeeping	2,9	2,5	2,7	4,3	2,5	3,1	1,8	3,5	2,3	4,3
retirement	0,7	1,1	0,7	0,7	0,6	0,5	1,3	0,8	1,4	0,9
lack of work after graduation	8,4	4,4	10,7	4,5	8,5	4,4	5,2	3,4	6,5	3,0
study (full time)	2,4	1,7	2,5	1,1	0,6	1,0	1,6	1,4	1,2	1,7
no opportunity to find a job	23,9	31,8	-	-	21,6	22,6	26,8	29,4	24,2	26,6
no need to work	0,1	0,6	1,4	0,3	0,2	0,1	0,4	1,8	0,2	0,1
for health	1,8	2,4	4,5	3,2	3,5	4,1	6,3	4,4	5,2	5,1
work is seasonal	2,4	2,6	1,9	3,3	2,9	4,6	4,8	3,5	4,6	4,0
for family reasons	6,0	5,6	4,4	4,8	6,0	6,8	4,7	8,4	5,2	6,8
of them, maintaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
including										
Optusk without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	18,4	27,1	22,6	23,5	-	-	-	-
of them are employed in personal household for own consumption	-	-	0,1	1,2	0,0	1,5	0,2	1,2	0,5	1,9
Unemployed population - total	149,1	106,9	148,2	106,5	144,0	97,6	134,4	102,5	139,6	101,9
of them for reasons:										
layoffs due to liquidation (bankruptcy)	17,9	10,8	16,8	9,3	20,8	7,4	16,5	4,0	13,6	3,3
layoffs at will	40,5	13,9	40,2	16,4	37,1	15,1	30,6	11,1	39,4	11,8
agreement to expire	14,2	5,5	10,7	4,5	7,7	6,9	11,3	7,0	10,6	5,1
completion of business activities	1,7	0,2	1,7	0,4	2,4	0,5	3,8	0,5	6,6	0,5
housekeeping	17,3	15,2	17,5	18,9	16,9	17,5	13,7	20,0	16,1	17,2
retirement	0,8	2,4	0,4	1,1	0,6	1,3	1,2	0,7	2,3	4,3

Male

Female

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
lack of work after graduation study (full time)	8,7	3,9	11,7	4,7	6,1	4,1	3,1	3,6	4,3	2,6
no opportunity to find a job	1,8	1,7	1,7	1,2	0,6	0,6	1,5	1,0	0,7	1,8
no need to work	27,7	34,0	-	-	26,6	23,7	25,2	28,2	20,4	29,1
for health	0,2	0,8	1,1	0,3	0,3	0,1	1,1	0,8	0,4	0,3
work is seasonal	3,2	1,9	4,0	2,4	3,1	1,7	3,7	2,7	4,0	3,4
for family reasons	0,3	1,2	1,3	1,6	4,1	1,3	3,6	1,4	2,8	1,0
of them, maintaining a formal connection to the workplace for reasons including	14,6	15,4	18,1	12,6	17,5	16,5	18,8	20,2	18,1	19,6
Optusk without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	21,8	32,6	24,6	19,4	-	-	-	-
of them are employed in personal household for own consumption	-	-	1,1	0,7	0,3	1,0	0,3	1,2	0,5	1,9

Thousand people

2.23 Unemployed of urban population by reasons of unemployment and age groups

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	258,1	260,0	261,6	255,3	259,7
of them for reasons:					
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	30,9	37,5	45,8	34,7	29,9
layoffs at will	74,5	71,1	69,7	60,5	75,4
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	26,6	22,3	18,6	26,3	23,2
completion of business activities	3,0	3,0	4,9	8,5	10,5
housekeeping	20,2	20,1	19,4	15,5	18,4
retirement	1,5	1,2	1,2	2,5	3,6
lack of work after graduation	17,1	22,5	14,6	8,4	10,8
study (full time)	4,2	4,2	1,2	3,0	1,9
no opportunity to find a job	51,6	40,2	48,2	52,0	44,6
no need to work	0,3	2,5	0,5	1,5	0,6
for health	5,0	8,5	6,6	10,0	9,2
work is seasonal (not season)	2,7	3,2	7,0	8,3	7,4
due to family (personal) circumstances	20,6	22,5	23,5	23,5	23,3
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-

	Total									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	0,3	-	-	0,6	-	1,0
Continuation										
	Including age									
	15			16-24						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Unemployed population - total	-	-	-	-	-	29,1	32,1	25,1	22,1	21,9
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	-	-	-	-	-	1,4	4,5	2,8	2,8	1,8
layoffs at will	-	-	-	-	-	6,2	7,1	6,7	4,0	5,9
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	-	-	-	-	-	2,5	0,9	0,8	1,1	1,1
completion of business activities	-	-	-	-	-	0,0	-	0,1	1,1	0,6
housekeeping	-	-	-	-	-	1,5	1,5	1,5	0,5	1,2
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
lack of work after graduation	-	-	-	-	-	8,4	10,0	7,2	4,4	4,4
study (full time)	-	-	-	-	-	2,2	2,2	0,9	1,9	1,3
no opportunity to find a job	-	-	-	-	-	5,5	3,8	3,4	3,1	3,0
no need to work	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
for health	-	-	-	-	-	0,0	0,2	0,2	0,4	0,5
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,3	0,4	0,7
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	1,2	1,4	1,0	2,3	1,4
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
including										
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-

Continuation

	Including age									
	25-34					35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	102,7	107,6	99,4	91,1	111,0	57,8	53,7	64,4	58,0	54,7
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	9,8	13,6	16,8	13,4	13,3	8,2	9,8	11,6	8,0	7,2
layoffs at will	29,0	28,8	26,2	20,3	31,9	19,2	15,2	17,6	15,5	17,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	11,3	11,2	6,8	8,0	9,5	4,8	3,3	4,6	4,7	5,6
completion of business activities	0,8	0,9	1,0	2,6	6,2	1,5	0,5	1,7	1,8	1,7
housekeeping	8,2	8,0	7,7	5,8	7,8	5,4	5,9	5,0	5,1	4,3
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-
lack of work after graduation	8,2	11,5	6,7	3,8	5,1	0,6	0,9	0,7	0,1	1,3
study (full time)	2,0	2,0	0,4	0,9	0,6	-	-	0,0	0,2	0,0
no opportunity to find a job	23,5	17,2	18,8	21,1	20,9	10,3	9,4	12,8	12,5	7,7
no need to work	0,1	1,3	0,2	0,8	0,2	0,1	0,6	0,2	0,6	-
for health	0,9	1,2	1,0	1,3	1,7	1,3	1,9	1,8	1,9	1,8
work is seasonal (not season)	1,0	1,2	2,3	2,4	2,6	0,6	1,1	2,5	1,8	2,1
due to family (personal) circumstances	7,9	10,1	11,2	10,3	11,0	5,7	5,1	5,9	5,7	5,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	0,9	0,2	0,3	-	-	0,1	0,0	0,1	-
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,2

Continuation

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	48,9	45,8	50,1	54,7	45,1	19,5	20,7	21,9	29,2	27,0
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	7,8	6,2	9,9	7,1	5,7	3,7	3,5	4,4	3,3	1,9
layoffs at will	14,7	13,2	13,2	15,5	13,8	5,3	6,7	6,0	5,2	6,8
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	5,7	4,4	4,0	8,2	4,7	2,2	2,4	2,3	4,3	2,3

	Including age										
	45-54					55-64					
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
completion of business activities	0,5	0,8	1,4	2,5	1,6	0,1	0,8	0,5	0,5	0,4	
housekeeping	4,1	4,1	4,1	2,7	2,9	1,0	0,7	1,1	1,5	2,2	
retirement	0,6	0,8	0,6	0,9	0,6	0,9	0,4	0,6	1,4	3,0	
lack of work after graduation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
study (full time)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
no opportunity to find a job	9,0	6,8	8,9	8,2	8,0	3,3	3,0	4,2	7,0	5,0	
no need to work	0,0	0,7	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	
for health	2,1	3,6	2,5	3,6	2,8	0,6	1,6	1,1	2,7	2,4	
work is seasonal (not season)	0,6	0,6	1,1	2,7	1,3	0,3	0,3	0,6	1,0	0,7	
due to family (personal) circumstances	3,8	4,8	4,1	3,0	3,2	2,0	1,2	1,1	2,1	1,9	
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
other	-	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	0,1	-	
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-	-	0,2

2.24 Rural unemployed of population by reasons of unemployment and age groups

Thousand people	Total					
	2014		2015		2016	
	2014	2015	2014	2015	2016	2018
Unemployed population - total	193,8	194,2	183,9	187,0	183,9	183,9
of them for reasons:						
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	23,2	23,0	16,9	10,3	9,3	
layoffs at will	28,0	31,4	33,2	23,7	25,1	
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	12,7	12,8	16,0	13,9	12,4	
completion of business activities	0,6	0,9	1,5	1,4	1,3	
housekeeping	17,7	23,2	20,6	23,5	21,5	
retirement	3,4	1,8	1,8	1,5	5,2	
lack of work after graduation	8,3	9,2	8,6	7,1	5,6	
study (full time)	3,4	2,2	1,5	2,4	3,5	
no opportunity to find a job	65,8	59,6	46,2	57,6	55,8	
no need to work	1,4	0,6	0,2	2,6	0,4	

	Total							
	2014	2015	2016	2017	2018	2017	2018	
for health								8,6
work is seasonal (not season)	4,3		5,5	5,8	7,1			5,0
due to family (personal) circumstances	3,8		4,8	5,9	4,8			26,4
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	21,1		17,4	23,3	28,6			0,0
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-		-	-	0,0			-
Holiday to care for the child	-		-	-	-			-
study leave, training	-		-	-	-			-
due to family (personal) circumstances	-		-	-	-			-
work is seasonal (not season)	-		-	-	0,0			-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-		-	-	-			-
other	-		1,9	47,8	-			-
of them employed in private households for own consumption	-		-	2,5	2,5			3,8
Continuation								
	Including age							
	15				16-24			
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016
Unemployed population - total	-	-	-	-	-	21,4	22,2	19,0
of them for reasons:								15,1
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	-	-	-	-	-	1,4	2,1	1,5
layoffs at will	-	-	-	-	-	1,2	1,9	2,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	-	-	-	-	-	0,4	0,7	1,0
completion of business activities	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
housekeeping	-	-	-	-	-	1,7	2,7	1,7
retirement	-	-	-	-	-	-	-	0,0
lack of work after graduation	-	-	-	-	-	4,0	4,9	4,5
study (full time)	-	-	-	-	-	2,6	1,7	1,3
no opportunity to find a job	-	-	-	-	-	7,4	6,2	4,3
no need to work	-	-	-	-	-	0,1	0,0	0,0
for health	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	0,4	0,2	0,4
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	1,9	1,3	1,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-

	Including age									
	15					16-24				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	-	-	-	-	-	0,3	5,5	0,3	-
of them employed in private households for own consumption	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,2
Continuation										
	Including age									
	25-34					35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	72,8	65,2	69,4	76,9	67,8	42,9	44,3	41,8	43,9	41,7
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	7,6	6,0	4,9	3,7	3,8	4,6	5,7	4,3	2,6	2,0
layoffs at will	9,0	9,6	12,4	8,1	8,1	7,9	7,6	8,6	5,9	6,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	5,1	3,3	6,6	4,4	4,9	3,4	2,4	4,1	4,1	2,4
completion of business activities	0,1	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6	0,3
housekeeping	6,8	8,6	8,2	11,6	8,7	5,3	6,0	5,2	5,6	7,4
retirement	-	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	-	-
lack of work after graduation	4,1	3,5	3,9	3,0	2,0	0,2	0,7	0,2	0,4	0,1
study (full time)	0,8	0,5	0,2	0,5	0,7	-	0,0	0,0	0,2	-
no opportunity to find a job	27,4	24,4	19,9	26,6	24,3	14,0	14,4	9,7	11,3	12,0
no need to work	0,9	0,3	0,1	1,3	0,1	0,1	0,1	0,0	1,1	0,1
for health	0,9	0,9	1,3	2,4	2,1	1,2	1,1	1,7	1,7	2,1
work is seasonal (not season)	1,2	1,2	1,9	1,3	1,2	1,0	1,2	1,2	1,4	1,9
due to family (personal) circumstances	9,1	6,2	8,9	13,1	10,3	5,0	4,2	5,7	8,5	6,4
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	0,5	23,1	0,6	-	-	0,6	9,6	0,5	-
other	-	-	0,8	-	1,0	-	-	0,6	-	1,0

Continuation

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	38,0	40,6	36,8	31,7	35,1	18,7	21,8	16,7	16,4	24,2
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	6,2	6,3	3,9	0,7	1,6	3,5	2,9	2,2	1,3	1,4
layoffs at will	7,2	7,6	7,0	5,4	6,5	2,7	4,6	3,1	3,0	3,4
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	2,6	2,6	3,3	2,9	2,5	1,2	3,7	1,0	2,0	1,9
completion of business activities	0,1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2
housekeeping	3,0	4,1	4,5	3,4	3,7	1,0	1,7	1,0	0,9	1,0
retirement	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	2,9	1,4	1,3	1,1	4,7
lack of work after graduation	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	-	-
study (full time)	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0	-	-
no opportunity to find a job	11,9	10,6	8,0	9,9	11,1	5,1	4,1	4,3	4,6	5,0
no need to work	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
for health	1,5	2,3	2,0	2,1	2,3	0,5	0,9	0,8	0,9	1,7
work is seasonal (not season)	1,0	1,5	1,4	1,5	1,3	0,3	0,7	1,0	0,5	0,5
due to family (personal) circumstances	-	4,3	5,4	4,2	4,1	1,3	1,4	1,6	1,4	3,7
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	-	0,5	6,9	0,7	-	-	0,1	2,7	0,3	-
study (full time)	-	-	0,5	-	1,0	-	-	0,1	-	0,6

2.25 Unemployed urban population due to reasons and duration of unemployment

thousand people	Including left the last place of work less than 1 month									
	Total									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	258,1	258,9	261,6	248,0	252,0	12,1	17,3	18,8	16,8	17,9
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	30,9	37,5	45,8	34,7	29,9	1,5	4,8	5,3	3,0	5,5
layoffs at will	74,5	71,1	69,7	60,5	75,4	5,9	8,5	7,7	7,7	9,2

	Total						Including left the last place of work					
	2014	2015	2016	2017	2018		2014	2015	2016	2017	2018	
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	26,6	22,3	18,6	26,3	23,2		1,1	1,3	1,0	1,5	1,4	
completion of business activities	3,0	3,0	4,9	8,5	10,5		0,2	0,1	0,6	0,1	0,5	
housekeeping	20,2	20,1	19,4	14,1	17,6		0,1	0,8	0,0	0,2	0,0	
retirement	1,5	1,2	1,2	1,2	1,7		-	0,0	0,0	0,1	0,1	
lack of work after graduation	17,1	22,5	14,6	8,2	10,7		-	-	0,0	0,3	0,0	
study (full time)	-	4,2	1,2	3,0	1,9		-	-	0,1	0,1	-	
no opportunity to find a job	-	40,2	48,2	49,2	41,5		-	1,0	3,4	2,4	0,2	
no need to work	-	2,5	0,5	1,4	0,5		-	0,0	-	0,0	-	
for health	5,0	8,5	6,6	9,8	9,2		-	0,3	0,0	0,2	0,0	
work is seasonal (not season)	2,7	3,2	7,0	8,3	7,4		0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	
due to family (personal) circumstances	20,6	22,5	23,5	22,7	22,4		0,7	0,1	0,3	0,8	0,6	
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
study leave, training	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
other	56,0	-	50,0	-	-		2,1	-	3,6	-	-	
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	0,3	-	-		-	-	-	-	-	
Continuation												
	Including left the last place of work											
	2014	2015	2016	2017	2018		2014	2015	2016	2017	2018	
Unemployed population - total	54,8	47,9	47,6	42,4	48,9		46,2	42,2	43,1	34,2	55,9	
of them for reasons:												
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	7,8	9,1	8,9	6,4	5,6		8,6	8,5	11,8	6,9	6,4	
layoffs at will	27,6	20,3	20,1	19,5	28,0		16,0	15,3	15,2	10,6	18,0	
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	9,2	5,8	6,0	5,6	4,6		9,6	7,1	4,7	4,9	10,1	
completion of business activities	0,6	0,5	1,1	0,9	1,8		0,3	0,4	0,9	1,0	6,4	
housekeeping	1,3	1,8	1,1	0,8	0,9		0,8	0,9	0,9	1,3	1,1	
retirement	-	0,3	0,0	-	0,3		-	0,1	0,0	0,1	0,1	
lack of work after graduation	0,3	0,1	0,1	-	0,2		0,1	1,0	0,1	0,1	1,3	
study (full time)	-	-	0,1	0,1	-		-	0,2	0,2	0,1	-	
no opportunity to find a job	-	5,5	4,2	6,4	3,7		-	5,9	6,1	5,7	3,7	
no need to work	-	-	0,1	0,1	0,0		-	-	0,1	0,1	0,1	

	Including left the last place of work									
	up to 3 months					from 3 to 6 months				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
for health	-	0,3	0,2	0,3	0,3	-	0,5	0,1	0,8	0,6
work is seasonal (not season)	1,1	2,1	3,9	1,0	1,3	0,8	0,5	1,0	1,2	5,2
due to family (personal) circumstances	1,5	2,0	1,5	1,3	2,0	2,0	1,8	2,1	1,5	3,0
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	5,3	-	4,4	-	-	7,9	-	6,3	-	-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-
Continuation										
	Including left the last place of work									
	from 6 to 12 months					year or more				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	38,4	36,4	39,9	54,2	29,2	49,4	57,9	64,0	52,7	46,8
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	6,9	9,0	10,0	11,4	3,8	6,1	6,1	9,8	7,0	8,5
layoffs at will	13,5	11,1	13,1	11,6	9,3	11,5	15,8	13,8	11,2	11,0
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	4,1	4,9	3,7	12,8	5,3	2,4	3,2	3,4	1,5	1,8
completion of business activities	0,7	0,7	1,2	2,1	0,7	1,1	1,3	1,0	4,4	1,0
housekeeping	1,9	1,0	2,1	1,0	2,9	5,9	6,6	6,9	5,5	4,8
retirement	-	0,1	0,1	-	0,3	-	0,7	1,0	0,7	0,7
lack of work after graduation	0,3	0,2	0,0	0,3	0,6	0,3	0,4	0,0	0,1	0,4
study (full time)	-	-	0,0	0,3	0,0	-	0,0	0,1	0,2	0,0
no opportunity to find a job	-	4,8	6,1	6,3	2,7	-	9,8	12,2	6,5	5,2
no need to work	-	0,2	0,0	0,1	0,2	-	0,8	0,1	0,0	0,0
for health	-	1,2	0,4	0,6	0,2	-	4,9	4,5	5,9	5,7
work is seasonal (not season)	0,2	0,3	1,2	4,5	0,6	0,1	0,1	0,6	1,2	0,0
due to family (personal) circumstances	2,6	3,0	2,0	3,1	2,5	6,9	8,4	10,7	8,5	7,8
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Including left the last place of work									
	from 6 to 12 months					year or more				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	8,2	-	6,1	-	-	15,1	-	12,3	-	-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Continuation	Including left the last place of work									
	never worked									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	57,1		57,2		48,3			47,8		53,2
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
layoffs at will	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
completion of business activities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
housekeeping	10,1	9,1	8,3					5,4		7,8
retirement	-	-	0,1					0,4		0,2
lack of work after graduation	-	20,9	14,4					7,3		8,2
study (full time)	-	3,9	0,8					2,2		1,9
no opportunity to find a job	-	13,2	16,1					21,9		26,0
no need to work	-	1,5	0,2					1,1		0,2
for health	-	1,4	1,4					2,1		2,4
work is seasonal (not season)	-	-	-					-		-
due to family (personal) circumstances	6,8	7,1	6,8					7,5		6,5
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-					-		-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-					-		-
Holiday to care for the child	-	-	-					-		-
study leave, training	-	-	-					-		-
due to family (personal) circumstances	-	-	-					-		-
work is seasonal (not season)	-	-	-					-		-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-					-		-
other	24,1	-	17,3					-		-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	-					-		-

2.26 Unemployed rural population due to reasons and duration of unemployment

Thousand people		Total										Including left the last place of work					
												less than 1 month					
												2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total		193,8	192,3	183,9	175,3	174,2						5,1	6,1	11,4	9,2	10,3	
of them for reasons:																	
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction		23,2	23,0	16,9	10,3	9,3						0,8	1,3	4,7	1,6	3,2	
layoffs at will		28,0	31,4	33,2	23,7	25,1						2,3	1,6	3,5	3,8	2,4	
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)		12,7	12,8	16,0	13,9	12,4						0,3	0,4	0,6	0,9	0,7	
completion of business activities		0,6	0,9	1,5	1,4	1,3						0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	
housekeeping		17,7	23,2	20,6	21,9	20,3						0,1	0,8	0,0	0,5	0,1	
retirement		-	1,8	1,8	0,7	4,3						-	-	0,0	0,0	0,5	
lack of work after graduation		8,3	9,2	8,6	6,7	5,5						-	-	0,0	-	-	
study (full time)		-	2,2	1,5	2,1	3,4						-	0,1	0,0	0,1	0,0	
no opportunity to find a job		-	59,6	46,2	53,5	53,1						-	1,2	2,1	0,7	0,6	
no need to work		-	0,6	0,2	2,5	0,4						-	0,0	0,0	0,1	-	
for health		-	5,5	5,8	6,4	8,5						-	0,2	0,1	0,1	0,1	
work is seasonal (not season)		3,8	4,8	5,9	4,8	5,0						0,2	0,2	0,2	0,5	0,1	
due to family (personal) circumstances		21,1	17,4	23,3	27,3	25,6						0,6	0,3	0,2	0,9	2,4	
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
Holiday to care for the child		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
study leave, training		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
due to family (personal) circumstances		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
work is seasonal (not season)		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
other		78,3	-	47,8	-	0,0						0,8	-	2,1	-	-	
of them employed in private farms for their own consumption		-	-	-	-	-						-	-	-	-	-	
Continuation																	
		Including left the last place of work															
		up to 3 months										from 3 to 6 months					
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	
Unemployed population - total		24,5	23,9	25,6	24,8	20,3						35,6	30,7	29,1	22,0	23,1	
of them for reasons:																	
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction		3,9	3,0	3,4	2,3	1,7						6,7	3,9	2,7	2,4	1,5	
layoffs at will		8,7	8,8	8,6	7,1	7,3						7,1	8,6	9,3	4,5	6,9	

	Including left the last place of work									
	up to 3 months					from 3 to 6 months				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	2,3	2,2	5,1	4,1	2,5	4,9	4,5	4,3	2,6	3,5
completion of business activities	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,1	0,2	0,5	0,4	0,4
housekeeping	0,4	1,5	0,6	1,5	0,8	2,6	1,8	1,1	1,7	0,7
retirement	-	0,0	0,0	-	0,5	-	0,1	0,0	0,1	0,1
lack of work after graduation	-	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0
study (full time)	-	-	0,0	0,3	0,3	-	-	0,0	0,0	-
no opportunity to find a job	-	5,1	4,1	4,7	2,8	-	7,9	6,6	6,2	4,8
no need to work	-	0,0	0,0	1,0	0,0	-	-	0,0	0,1	-
for health	-	0,2	0,2	0,4	0,2	-	0,6	0,3	0,4	0,4
work is seasonal (not season)	1,7	1,9	2,3	1,8	2,0	1,4	1,9	2,7	1,8	2,2
due to family (personal) circumstances	1,1	1,0	1,2	1,1	1,7	2,4	1,2	1,8	1,8	2,6
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	6,1	-	3,9	-	-	10,0	-	6,4	-	-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Continuation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Including left the last place of work									
	from 6 to 12 months					year or more				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	23,1	25,5	27,0	24,0	16,8	38,9	42,7	37,5	29,7	27,7
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	5,0	3,4	2,8	1,7	0,9	6,8	11,4	3,4	2,3	2,0
layoffs at will	4,0	5,2	5,4	5,0	4,1	5,9	7,1	6,4	3,2	4,3
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	2,7	4,5	4,6	4,8	3,9	2,4	1,2	1,5	1,4	1,8
completion of business activities	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1
housekeeping	0,9	1,8	1,2	1,1	0,9	3,5	3,9	4,8	5,2	3,4
retirement	-	0,1	0,1	0,0	0,4	-	1,2	1,3	0,3	1,1
lack of work after graduation	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
study (full time)	-	-	0,0	0,0	-	-	0,1	0,0	0,1	0,0
no opportunity to find a job	-	7,4	9,0	7,8	3,3	-	9,6	6,6	7,3	4,9

	Including left the last place of work									
	from 6 to 12 months					year or more				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
no need to work	-	-	0,0	0,1	0,0	-	0,1	0,0	0,1	0,1
for health	-	0,6	0,5	0,2	0,3	-	1,8	2,3	2,5	3,3
work is seasonal (not season)	0,3	0,6	0,4	0,7	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3
due to family (personal) circumstances	1,8	1,7	2,4	2,3	2,2	5,6	5,7	8,0	6,9	6,4
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Holiday to care for the child	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other	8,1	-	9,0	-	0,0	14,3	-	6,6	-	-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-
Continuation										
	Including left the last place of work									
	Never worked									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Unemployed population - total	66,6				55,7	53,2		65,7		76,1
of them for reasons:										
layoffs due to the liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
layoffs at will	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dismissal due to expiration of the contract (agreement, contract)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
completion of business activities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
housekeeping	10,3				13,4	12,8		12,0		14,4
retirement	-				0,3	0,3		0,3		1,7
lack of work after graduation	7,7				8,9	8,3		6,4		5,4
study (full time)	-				2,1	1,5		1,7		3,1
no opportunity to find a job	-				28,4	17,8		26,8		36,7
no need to work	-				0,5	0,2		1,2		0,3
for health	-				2,1	2,5		2,9		4,3
work is seasonal (not season)	-				-	-		-		-
due to family (personal) circumstances	9,6				7,6	9,8		14,4		10,2
of them retaining a formal connection to the workplace for reasons including	-				-	-		-		-
Optus without pay (at the initiative of the administration, the employer)	-				-	-		-		-
Holiday to care for the child	-				-	-		-		-

	Including left the last place of work							
	2014				2015			
	urban		rural		urban		rural	
	2014		2015		2016		2017	
study leave, training	-	-	-	-	-	-	-	-
due to family (personal) circumstances	-	-	-	-	-	-	-	-
work is seasonal (not season)	-	-	-	-	-	-	-	-
temporary suspension of activity (bad weather, accident, breakage	-	-	-	-	-	-	-	-
and other reasons)	-	-	-	-	-	-	-	-
other	39,0	-	-	-	19,5	-	-	-
of them employed in private farms for their own consumption	-	-	-	-	-	-	-	-

2.27 Unemployed population engaged in job search by employment status

Thousand people	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban		rural		urban		rural		urban	
	Total population		Total population		Total population		Total population		Total population	
Unemployed population - total	258,1	193,8	258,9	192,2	261,6	183,9	255,3	187,0	259,7	183,9
of them are busy looking for work as:										
Employees	215,3	153,4	231,0	157,8	233,3	154,2	234,7	157,8	230,1	159,8
including:										
in organizations (enterprises)	203,2	141,8	217,3	140,8	224,6	136,0	214,3	142,9	214,3	143,2
from individuals	11,5	9,8	11,9	12,6	8,1	13,0	19,1	12,4	15,3	15,6
in a peasant farm	0,7	1,8	1,7	4,4	0,5	5,1	1,3	2,4	0,6	1,1
self-employed workers	4,2	6,8	4,0	5,2	3,6	7,6	2,0	12,5	2,7	6,0
Any job	38,5	33,7	23,9	29,2	24,6	22,1	18,6	16,7	26,9	18,1
Unemployed population - total	109,0	87,0	111,7	86,5	117,6	86,3	120,9	84,5	120,1	82,0
of them are busy looking for work as:										
Employees	91,3	67,1	98,6	66,6	101,6	70,5	108,7	69,9	105,3	69,7
including:										
in organizations (enterprises)	86,1	61,8	93,2	59,5	98,3	61,7	100,4	64,6	98,6	62,2
from individuals	4,9	4,1	4,2	4,7	3,0	5,8	8,2	4,1	6,2	6,9
in a peasant farm	0,3	1,2	1,2	2,5	0,3	2,9	0,2	1,1	0,5	0,6
self-employed workers	2,2	2,4	1,6	2,3	2,7	3,3	1,3	5,2	1,4	2,5
Any job	15,5	17,4	11,6	17,5	13,3	12,6	10,8	9,4	13,4	9,8
Unemployed population - total	149,1	106,9	147,1	105,8	144,0	97,6	134,4	102,5	139,6	101,9
of them are busy looking for work as:										
Employees	124,0	86,3	132,4	91,2	131,7	83,7	126,0	87,9	124,8	90,1
including:										
in organizations (enterprises)	117,1	79,9	124,1	81,3	126,4	74,3	113,8	78,3	115,6	81,0
from individuals	6,6	5,7	7,7	7,9	5,2	7,2	11,0	8,3	9,1	8,7
in a peasant farm	0,4	0,6	0,6	2,0	0,2	2,2	1,2	1,3	0,1	0,4
self-employed workers	2,1	4,3	2,4	2,9	1,0	4,3	0,7	7,3	1,3	3,5
Any job	23,0	16,3	12,3	11,7	11,3	9,6	7,8	7,3	13,5	8,4

Non-labor force in urban and rural areas

Persons who are not part of the labor force in urban and rural areas

2.29 Non-labor force by age group

Thousand people	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Non-labor force total including at age:	2 193,1	1 522,8	2 250,2	1 429,9	2 339,3	1 515,7	2 410,0	1 517,2	2 431,2	1 476,1
15	87,1	80,9	70,7	74,2	75,9	68,8	56,9	60,6	70,7	80,7
16-19	402,2	308,3	424,0	309,5	430,7	286,1	413,5	292,9	393,6	274,6
20-24	311,1	141,2	312,8	140,5	312,6	143,0	332,8	132,3	295,1	100,1
25-29	86,9	70,6	84,8	54,8	92,9	72,6	103,1	65,5	92,9	58,1
30-34	61,1	49,6	66,2	44,3	64,9	54,7	63,8	59,3	75,0	47,9
35-39	39,9	35,1	42,9	28,1	49,1	36,5	53,8	34,9	61,0	28,5
40-44	34,1	34,7	35,4	24,0	41,4	34,5	49,2	34,8	48,3	31,4
45-49	37,8	36,9	40,9	30,4	44,9	38,6	47,1	33,4	51,5	35,1
50-54	54,9	50,0	52,4	39,9	56,0	49,1	56,4	46,0	62,5	46,1
55-59	112,4	87,6	121,8	81,2	129,4	94,8	130,5	87,9	118,6	84,9
60-64	265,4	175,4	260,4	156,6	248,0	164,6	273,8	174,1	286,5	182,1
65 and older	700,3	452,6	738,0	446,4	793,7	472,6	829,2	495,7	875,7	506,4
Male										
Non-labor force total including at age:	794,9	600,6	812,8	561,0	837,6	583,5	839,8	613,5	878,4	609,7
15	47,7	41,7	38,5	37,9	37,6	34,6	28,4	31,9	35,9	42,1
16-19	197,8	158,2	201,8	155,4	217,1	140,5	203,6	154,7	195,0	142,1
20-24	122,3	61,0	121,7	60,0	121,8	57,9	121,7	58,9	113,1	42,8
25-29	20,6	19,9	20,1	15,3	18,7	19,4	18,1	20,4	19,2	19,7
30-34	12,5	13,5	17,1	12,1	10,2	14,1	11,8	22,0	14,8	16,2
35-39	9,7	11,0	11,1	8,1	11,5	11,5	11,5	11,6	17,7	10,5
40-44	8,9	11,6	12,2	7,9	12,8	11,6	13,4	12,9	14,9	13,6
45-49	12,9	13,1	14,7	10,7	15,5	15,8	17,6	13,0	22,2	15,5
50-54	17,5	17,9	20,2	14,3	20,0	17,7	18,7	17,1	25,3	20,2
55-59	22,7	18,9	26,8	17,0	27,6	20,6	26,4	21,0	29,7	22,9
60-64	78,8	60,2	70,6	50,1	68,0	55,3	77,9	55,4	83,0	62,7
65 and older	243,5	173,5	257,9	172,4	276,8	184,5	290,6	194,8	307,6	201,5
Female										
Non-labor force total including at age:	1 398,2	922,2	1 437,4	868,8	1 501,7	932,2	1 570,2	903,7	1 552,8	866,3
15	39,4	39,1	32,2	36,3	38,2	34,1	28,5	28,7	34,8	38,7
16-19	204,4	150,1	222,2	154,1	213,7	145,6	209,9	138,2	198,6	132,5
20-24	188,8	80,2	191,1	80,5	190,8	85,1	211,1	73,4	182,0	57,3
25-29	66,2	50,7	64,6	39,5	74,2	53,2	84,9	45,2	73,7	38,4
30-34	48,6	36,0	49,0	32,2	54,7	40,6	52,0	37,3	60,2	31,7

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
35-39	30,2	24,1	31,8	20,0	37,6	25,0	42,2	23,3	43,3	18,0
40-44	25,2	23,0	23,2	16,1	28,5	22,9	35,8	21,9	33,4	17,9
45-49	24,9	23,8	26,3	19,7	29,4	22,7	29,4	20,4	29,3	19,6
50-54	37,4	32,1	32,1	25,6	36,0	31,4	37,7	28,9	37,1	25,9
55-59	89,7	68,7	95,1	64,3	101,7	74,1	104,2	66,9	88,9	62,1
60-64	186,5	115,2	189,8	106,5	179,9	109,3	195,9	118,7	203,5	119,4
65 and older	456,8	279,0	480,1	274,0	516,9	288,1	538,6	300,9	568,1	304,9

2.29 Percentage of non-labor force by age group

In percentage	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Total population										
Non-labor force total including at age:	30,6	27,6	30,4	26,7	31,2	28,3	31,7	28,3	31,5	27,7
15	99,2	96,1	99,6	98,4	100,0	99,4	99,8	99,3	100,0	99,7
16-19	90,0	76,9	90,6	78,6	92,0	79,8	92,1	83,5	93,7	83,7
20-24	34,3	19,5	31,9	21,4	35,5	23,2	39,2	24,4	36,7	19,8
25-29	9,6	10,6	9,5	8,3	9,9	10,7	11,0	9,9	10,2	9,0
30-34	7,3	8,0	7,8	7,3	7,3	8,7	6,6	8,6	7,2	6,8
35-39	5,6	7,4	5,7	6,0	6,6	7,8	7,1	7,4	7,7	6,2
40-44	5,2	7,1	5,4	5,2	6,0	7,3	7,2	7,3	7,0	6,6
45-49	6,6	7,8	6,8	6,6	7,5	8,4	7,5	7,3	8,5	7,5
50-54	10,4	10,2	9,5	8,5	10,2	10,6	10,5	10,1	11,1	10,3
55-59	27,9	25,6	26,9	22,7	27,3	25,6	26,7	23,1	24,0	22,7
60-64	71,2	64,2	69,9	60,0	68,0	60,1	69,9	62,5	68,8	60,0
65 and older	96,2	95,1	96,4	92,7	96,2	93,6	97,2	93,0	97,6	93,0
Male										
Non-labor force total including at age:	24,4	22,0	24,2	21,1	24,6	21,9	24,3	23,1	25,0	23,0
15	99,0	96,5	100,0	98,4	100,0	99,1	99,6	99,4	100,0	99,7
16-19	89,2	75,0	89,4	76,1	91,6	76,8	92,8	81,9	94,1	81,8
20-24	28,8	16,0	26,4	17,2	29,4	17,7	31,2	20,2	30,4	15,9
25-29	4,6	5,8	4,7	4,4	4,1	5,4	3,9	5,9	4,3	5,8
30-34	3,1	4,3	4,0	3,9	2,4	4,4	2,5	6,3	2,8	4,5
35-39	2,9	4,6	3,1	3,4	3,2	4,9	3,2	4,9	4,7	4,5
40-44	2,9	4,7	4,0	3,4	4,0	4,9	4,2	5,3	4,6	5,7
45-49	5,0	5,5	5,4	4,6	5,6	6,7	6,0	5,6	8,0	6,5
50-54	7,2	7,4	8,0	6,1	8,2	7,8	7,9	7,5	9,9	8,9
55-59	14,2	12,3	14,4	10,5	14,0	12,5	12,8	12,0	14,3	13,3
60-64	52,1	47,1	48,1	41,4	47,2	43,4	49,6	43,8	49,4	44,6
65 and older	94,5	93,6	94,9	91,1	94,1	91,7	95,9	91,0	96,6	91,3
Female										
Non-labor force total	35,7	33,1	35,6	32,2	36,8	34,5	37,9	33,5	37,0	32,3

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
including at age:										
15	99,5	95,6	99,1	98,4	100,0	99,4	100,0	99,3	100,0	99,6
16-19	90,8	78,9	91,8	81,4	92,4	82,9	91,5	85,4	93,2	85,9
20-24	39,1	23,5	36,7	26,0	40,9	29,5	46,0	29,2	41,0	24,2
25-29	14,4	15,8	14,1	12,7	15,7	16,7	18,2	14,3	15,9	12,6
30-34	11,2	11,7	11,7	10,8	11,8	13,2	10,7	10,9	11,7	9,3
35-39	7,8	10,2	8,0	8,6	9,5	10,8	10,5	10,0	10,5	7,9
40-44	7,2	9,6	6,6	7,0	7,8	9,8	9,7	9,3	9,0	7,5
45-49	7,9	10,2	8,1	8,5	9,0	10,2	8,9	9,1	8,9	8,5
50-54	13,1	13,0	10,7	10,8	11,9	13,3	12,5	12,6	12,1	11,7
55-59	36,9	36,4	35,6	32,9	36,9	36,1	36,7	32,6	31,1	30,6
60-64	84,3	79,3	84,1	76,0	81,7	74,7	83,4	78,2	82,0	73,2
65 and older	97,1	96,0	97,3	93,8	97,4	94,8	97,9	94,3	98,2	94,2

2.30 Non-labor force by educational level

Thousand people	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Total population										
Non-labor force total	2 193,1	1 522,8	2 250,2	1 429,9	2 339,3	1 515,7	2 410,0	1 517,2	2 431,2	1 476,1
of them have education:										
higher education	390,7	100,6	438,6	96,0	461,2	117,9	465,4	115,6	474,1	113,0
incomplete higher education	293,9	92,6	277,2	78,4	230,2	73,6	273,4	75,5	238,0	70,9
secondary vocational (special) education	631,8	294,4	614,4	246,7	710,8	303,6	807,1	323,5	834,9	386,7
primary vocational education	139,1	73,4	137,7	63,0	177,1	92,3	127,3	66,6	122,5	74,1
secondary general education	510,4	644,0	543,3	627,2	493,5	615,2	511,6	637,4	529,3	582,5
basic general education	176,8	228,3	189,1	239,1	222,4	241,3	182,2	237,7	193,5	202,8
elementary general education	50,5	89,6	49,9	79,6	44,1	71,6	43,1	61,1	39,0	46,1
Male										
Non-labor force total	794,9	600,6	812,8	561,0	837,6	583,5	839,8	613,5	878,4	609,7
of them have education:										
higher education	121,0	34,1	141,3	32,0	136,9	39,9	134,4	44,0	148,6	41,0
incomplete higher education	128,3	42,4	118,3	34,5	101,1	32,2	123,8	34,9	99,7	33,0
secondary vocational (special) education	197,6	102,8	189,6	84,0	221,2	99,5	251,5	119,8	274,2	148,1
primary vocational education	55,3	33,6	54,1	31,7	71,5	41,3	45,6	32,6	44,9	35,8
secondary general education	199,9	254,7	206,6	244,7	192,8	239,1	193,0	251,7	215,7	241,8
basic general education	76,8	102,2	85,1	106,0	96,4	106,5	76,6	108,4	79,4	93,7
elementary general education	16,2	30,9	17,8	28,1	17,5	24,9	15,0	22,1	16,0	16,4
Female										
Non-labor force total	1 398,2	922,2	1 437,4	868,8	1 501,7	932,2	1 570,2	903,7	1 552,8	866,3
of them have education:										
higher education	269,7	66,5	297,3	64,0	324,3	77,9	331,0	71,5	325,5	72,0
incomplete higher education	165,6	50,2	158,8	43,9	129,1	41,4	149,6	40,5	138,3	37,9
secondary vocational (special) education	434,2	191,6	424,9	162,7	489,5	204,1	555,6	203,7	560,8	238,6
primary vocational education	83,8	39,8	83,5	31,2	105,5	51,0	81,7	33,9	77,6	38,3

	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
secondary general education	310,5	389,3	336,6	382,5	300,7	376,1	318,6	385,8	313,6	340,7
basic general education	100,1	126,2	104,0	133,1	126,0	134,8	105,6	129,3	114,2	109,1
elementary general education	34,3	58,6	32,2	51,5	26,6	46,7	28,1	38,9	22,9	29,6

2.31 Non-labor force by reasons of unemployment

Thousand people	2014		2015		2016		2017		2018	
	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural	urban	rural
Non-labor force total	2193,1	1 522,8	2 281,3	1 586,1	2 339,3	1 515,7	2 410,0	1 517,2	2 431,2	1 476,1
including for reasons:										
study (full time)	765,6	463,6	769,7	462,1	789,5	424,5	778,3	426,3	739,2	414,8
housekeeping	183,7	174,7	181,4	150,9	124,8	85,0	147,8	95,2	144,4	79,7
retirement	1 033,2	685,9	1 071,5	651,2	1 095,2	665,7	1 150,1	697,2	1 204,3	705,2
for health reasons (disability due to disability)	138,0	118,2	144,6	117,5	147,8	115,8	156,9	109,1	165,5	114,1
other reasons	72,4	80,1	114,1	204,3	182,0	224,7	176,6	189,4	177,8	162,3
				Male						
Non-labor force total	794,9	600,6	823,4	623,8	837,6	583,5	839,8	613,5	878,4	609,7
including for reasons:										
study (full time)	360,1	237,0	353,0	230,4	366,6	206,6	344,8	222,5	332,9	207,4
housekeeping	17,0	26,7	16,6	20,4	15,3	10,7	12,1	9,8	16,4	12,1
retirement	324,9	236,9	336,2	221,2	343,7	228,6	364,1	239,5	387,5	250,6
for health reasons (disability due to disability)	63,2	59,7	70,1	62,8	61,8	57,6	69,6	52,9	80,0	68,2
other reasons	29,6	40,3	47,6	89,1	50,2	131,8	49,1	88,8	61,6	71,4
				Female						
Non-labor force total	1 398,2	922,2	1 457,9	962,4	1 501,7	932,2	1 570,2	903,7	1 552,8	866,3
including for reasons:										
study (full time)	405,5	226,7	416,7	231,7	422,8	217,9	433,5	203,8	406,3	207,4
housekeeping	166,7	148,5	164,9	130,6	109,5	74,3	135,7	85,4	127,9	67,6
retirement	708,2	449,0	735,3	430,0	751,5	437,0	786,0	457,7	816,8	454,5
for health reasons (disability due to disability)	74,8	58,6	74,5	54,8	86,1	58,2	87,3	56,2	85,5	45,8
other reasons	42,7	39,4	66,5	115,3	80,0	144,8	127,5	100,6	116,3	90,9

2.32 Non-labor force by reasons of unemployment and age groups in urban areas

Thousand people	Total					Including age				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	2 193,1	2 281,3	2 339,3	2 410,0	2 431,2	87,1	70,8	75,9	56,9	70,7
including for reasons:										
study (full time)	765,6	769,7	789,5	778,3	739,2	85,8	69,2	75,6	56,8	69,0
housekeeping	183,7	181,4	124,8	147,8	144,4	0,2	-	-	-	-
retirement	1 033,2	1 071,5	1 095,2	1 150,1	1 204,3	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	138,0	144,6	147,8	156,9	165,5	0,3	0,1	0,1	0,1	1,5
other reasons	72,4	114,1	182,0	176,6	177,8	0,8	1,5	0,2	-	0,3

Continuation

	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	713,4	740,1	743,3	746,3	688,7	147,9	155,4	157,7	166,8	167,9
including for reasons:										
study (full time)	653,6	673,8	686,6	702,0	641,5	26,0	25,7	22,9	19,4	28,7
housekeeping	29,8	34,3	16,5	12,9	14,4	77,8	72,9	43,4	59,2	57,8
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	12,6	12,7	11,2	8,6	9,4	23,2	28,6	27,1	27,7	25,1
other reasons	17,5	19,3	29,0	22,8	23,4	20,8	28,2	64,3	60,5	56,4

Continuation

	Including age									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	74,0	82,1	90,5	102,9	109,2	92,7	97,5	100,9	103,5	113,9
including for reasons:										
study (full time)	0,2	1,0	4,3	0,1	0,0	-	-	-	-	-
housekeeping	36,2	35,7	25,4	32,4	36,8	29,1	28,5	22,4	26,4	23,7
retirement	0,1	-	-	-	-	7,6	9,5	14,9	7,4	14,7
for health reasons (disability due to disability)	24,8	26,5	28,3	37,4	36,7	43,3	42,6	40,1	45,6	51,0
other reasons	12,7	18,9	32,5	32,9	35,7	12,6	16,9	23,5	24,1	24,4

Continuation

	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	377,8	390,5	377,3	404,3	405,1	700,3	745,0	793,7	829,2	875,7
including for reasons:										
study (full time)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
housekeeping	10,3	9,7	13,2	16,1	11,6	0,2	0,5	3,9	0,9	-
retirement	331,5	328,4	299,8	325,4	327,9	694,0	733,6	780,5	817,4	861,7
for health reasons (disability due to disability)	28,8	32,3	40,9	36,9	41,0	5,0	1,8	0,2	0,7	0,9
other reasons	7,0	20,2	20,3	26,0	24,6	1,0	9,1	9,0	10,2	13,1

2.33 Non-labor force by reasons of unemployment and age groups in rural areas

Thousand people	Total									
	Including age									
	15									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	1 522,8	1 586,1	1 515,7	1 517,2	1 476,1	80,9	74,4	68,8	60,6	80,7
including for reasons:										
study (full time)	463,6	462,1	424,5	426,3	414,8	79,5	73,4	67,7	60,0	79,6
housekeeping	174,7	150,9	85,0	95,2	79,7	0,6	-	-	-	-
retirement	685,9	651,2	665,7	697,2	705,2	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	118,2	117,5	115,8	109,1	114,1	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5
other reasons	80,1	204,3	224,7	189,4	162,3	0,4	0,5	0,6	0,4	0,6

Continuation

	Including age									
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	449,5	471,6	429,1	425,2	374,7	120,2	133,9	127,3	124,8	106,0
including for reasons:										
study (full time)	378,0	386,3	353,6	361,8	327,7	6,1	2,4	3,2	4,4	7,4
housekeeping	31,6	28,7	11,7	13,0	7,7	63,7	55,6	31,6	38,2	30,1
retirement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
for health reasons (disability due to disability)	18,5	23,1	22,8	21,2	17,2	26,2	25,8	21,5	22,3	22,1
other reasons	21,4	33,5	41,1	29,1	22,1	24,1	50,0	70,9	59,8	46,4

Continuation

	Including age									
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	69,8	85,0	71,0	69,7	59,9	86,9	106,9	87,6	79,4	81,2
including for reasons:										
study (full time)	0,1	0,0	0,0	-	0,1	-	-	-	-	-
housekeeping	33,4	25,7	13,9	20,0	15,9	32,7	27,7	15,2	17,1	17,5
retirement	-	-	-	-	-	8,5	5,2	4,7	3,4	4,5
for health reasons (disability due to disability)	22,6	19,4	19,6	17,3	16,7	31,7	29,4	29,2	29,0	30,8
other reasons	13,7	39,9	37,5	32,3	27,3	13,7	44,6	38,5	29,9	28,4

Continuation

	Including age									
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Non-labor force total	263,0	259,4	259,3	261,9	267,0	452,6	455,0	472,6	495,7	506,4
including for reasons:										
study (full time)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
housekeeping	12,2	12,6	10,5	6,2	8,5	0,3	0,7	2,2	0,7	-
retirement	226,7	201,3	201,0	207,3	205,4	450,7	444,7	460,0	486,5	495,2
for health reasons (disability due to disability)	18,2	18,7	21,6	18,6	25,5	0,8	0,6	0,6	0,4	1,3
other reasons	6,0	26,8	26,3	29,8	27,6	0,8	9,0	9,8	8,2	9,9

2.34 Non-labor force by the duration of unemployment in urban and rural areas *

Thousand people

	2014			2015			2016			2017			2018		
	Urban			Rural			Urban			Urban			Urban		
	Total population			Rural			Rural			Rural			Rural		
Non-labor force total	276,5	176,2	265,5	200,6	260,0	196,9	266,4	175,1	278,6	178,6					
of them were not busy:															
less than 1 month	4,2	2,6	6,2	3,1	5,8	4,2	5,7	2,0	9,5	8,8					
up to 3 months	14,1	9,7	16,8	10,1	16,8	10,7	22,6	18,2	18,7	10,4					
from 3 to 6 months	18,0	16,7	16,5	12,0	18,1	7,8	16,9	8,3	18,8	11,9					
from 6 to 12 months	21,9	11,1	24,4	9,4	27,9	9,1	22,9	8,7	20,1	10,2					
year or more	81,3	48,4	84,3	42,9	88,9	44,3	81,5	27,9	92,3	33,6					

	2014		2015		2016		2017		2018	
	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural	Urban	Rural
of them never worked	137,0	87,7	117,2	123,1	102,4	120,8	116,8	110,1	119,2	103,6
Non-labor force total	58,7	66,8	53,4	47,8	55,4	45,6	50,0	49,0	69,0	59,1
of them were not busy:										
less than 1 month	2,1	1,5	2,5	1,7	3,6	2,6	2,3	0,9	3,3	5,8
up to 3 months	5,5	5,6	7,5	6,1	7,9	5,9	8,8	11,8	7,4	6,3
from 3 to 6 months	6,7	9,0	6,2	5,8	7,5	4,3	5,7	4,0	8,7	8,0
from 6 to 12 months	4,5	4,2	7,5	3,2	7,6	2,1	4,9	3,7	6,2	3,9
year or more	10,9	13,2	12,1	9,8	12,3	7,9	11,3	6,4	16,5	9,7
of them never worked	29,0	33,3	17,6	21,3	16,4	22,8	17,1	22,2	26,9	25,5
Non-labor force total	217,8	109,4	212,1	152,8	204,6	151,3	216,4	126,1	209,6	119,4
of them were not busy:										
less than 1 month	2,1	1,0	3,8	1,5	2,2	1,6	3,4	1,0	6,2	3,0
up to 3 months	8,6	4,1	9,3	4,0	8,9	4,9	13,8	6,4	11,3	4,1
from 3 to 6 months	11,3	7,7	10,3	6,2	10,6	3,6	11,2	4,3	10,1	4,0
from 6 to 12 months	17,4	6,9	16,9	6,2	20,3	6,9	18,0	5,0	13,9	6,2
year or more	70,3	35,2	72,3	33,1	76,6	36,4	70,2	21,5	75,8	23,9
of them never worked	108,1	54,5	99,7	101,8	86,0	98,0	99,7	87,9	92,4	78,2

* Excluding retirees, full-time students, people with disabilities.

3. Working time

3.1 Employed population by actual working week

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
including work weekly, hours:					
less than 6	25,2	14,1	11,0	3,2	3,3
6-10	87,1	78,4	68,2	46,1	50,1
11-15	192,0	160,8	173,7	131,8	130,3
16-20	88,5	76,7	88,8	92,8	115,5
21-25	201,0	125,2	113,6	147,4	108,0
26-30	136,0	80,6	85,4	77,9	75,3
31-35	99,0	97,4	117,2	104,0	83,5
36-40	5 648,9	5 608,2	5 748,2	5 892,4	6 116,5
41 and more	1 923,8	2 055,0	2 044,4	1 960,1	1 866,7
temporarily absent	108,7	136,8	103,0	129,6	145,6
worked a week, an average of 1 employed, hours	38	38	38	38	38
Male					
Employed population - total	4 389,3	4 371,2	4 440,4	4 458,9	4 474,7
including work weekly, hours:					
less than 6	11,3	6,6	3,8	1,2	1,4
6-10	31,5	28,1	24,5	17,1	17,8
11-15	78,8	68,4	72,1	53,4	51,0
16-20	28,6	24,8	31,2	26,6	40,1
21-25	89,8	52,6	49,2	68,6	49,7
26-30	66,2	43,5	48,1	40,5	38,3
31-35	51,6	55,0	69,2	58,0	42,1
36-40	2 872,5	2 867,2	2 946,2	3 013,4	3 094,8
41 and more	1 146,7	1 212,3	1 184,7	1 158,2	1 139,5
temporarily absent	12,3	12,6	11,3	21,8	20,1
worked a week, an average of 1 employed, hours	39	39	39	40	40
Female					
Employed population - total	4 120,7	4 062,1	4 113,0	4 126,3	4 220,3
including work weekly, hours:					
less than 6	13,9	7,6	7,2	2,0	1,9
6-10	55,6	50,4	43,7	29,0	32,3
11-15	113,2	92,4	101,6	78,4	79,3
16-20	59,9	51,9	57,6	66,2	75,4
21-25	111,2	72,5	64,4	78,8	58,4
26-30	69,8	37,1	37,2	37,4	37,0
31-35	47,3	42,4	48,0	46,0	41,5
36-40	2 776,4	2 741,0	2 802,1	2 878,9	3 021,7
41 and more	777,1	842,8	859,7	801,8	827,8
temporarily absent	96,4	124,1	91,7	107,8	125,5
worked a week, an average of 1 employed, hours	36	36	37	37	37

3.2 Employed population by actual working week and age groups

Thousand people										
	Total					Including age				
						15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0	4,0	1,2	0,5	0,5	0,3
including work weekly, hours:										
less than 6	25,2	14,1	11,0	3,2	3,3	0,1	-	-	-	-
6-10	87,1	78,4	68,2	46,1	50,1	0,7	0,4	0,1	0,0	0,2
11-15	192,0	160,8	173,7	131,8	130,3	0,5	0,2	0,2	0,0	0,1
16-20	88,5	76,7	88,8	92,8	115,5	0,5	0,2	0,0	-	-
21-25	201,0	125,2	113,6	147,4	108,0	0,3	0,1	0,1	0,1	-
26-30	136,0	80,6	85,4	77,9	75,3	0,1	0,0	0,0	0,1	-
31-35	99,0	97,4	117,2	104,0	83,5	0,1	-	0,0	0,0	-
36-40	5 648,9	5 608,2	5 748,2	5 892,4	6 116,5	1,8	0,3	0,0	0,3	-
41 and more	1 923,8	2 055,0	2 044,4	1 960,1	1 866,7	0,1	0,1	-	-	-
temporarily absent	108,7	136,8	103,0	129,6	145,6	-	-	-	-	-
worked a week, an average of 1 employed, hours	38	38	38	38	38	21	18	14	21	18

Continuation

	Including age					Including age				
	16-24					25-34				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	1 264,5	1234,8	1 106,1	982,1	969,6	2591,8	2533,7	2 673,9	2786,0	2 837,4
including work weekly, hours:										
less than 6	7,8	4,5	2,3	0,4	0,2	5,8	3,6	2,4	0,8	1,1
6-10	15,5	11,1	10,5	6,7	6,6	19,4	16,6	15,8	8,8	9,8
11-15	28,9	22,8	23,3	16,0	13,5	47,2	39,4	44,4	35,8	25,8
16-20	15,0	12,2	10,8	9,3	13,3	21,3	20,4	23,4	26,2	31,4
21-25	31,1	14,8	11,9	15,6	9,5	50,2	31,2	27,0	39,2	25,7
26-30	20,3	8,2	10,0	10,8	9,9	32,6	19,4	20,9	20,3	16,6
31-35	9,7	7,3	8,9	12,8	8,8	26,9	31,1	35,2	29,4	22,0
36-40	855,6	833,3	762,9	700,7	701,7	1757,5	1698,1	1 818,2	1905,1	2 009,8
41 and more	261,4	297,1	248,4	193,1	183,8	571,7	598,7	627,4	646,1	616,4
temporarily absent	19,2	23,5	17,0	16,7	22,4	59,1	75,1	59,1	74,2	78,8
worked a week, an average of 1										
employed, hours	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39

Continuation

	Including age					Including age				
	35-44					45-54				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	2 092,1	2073,2	2 107,2	2122,4	2 152,7	1 794,2	1793,1	1 796,2	1806,0	1 811,3
including work weekly, hours:										
less than 6	3,6	2,6	1,6	0,3	0,6	4,5	2,2	1,2	0,4	0,6
6-10	13,2	12,3	10,1	7,4	8,9	14,1	13,7	11,5	9,4	9,1
11-15	34,7	28,9	31,0	19,9	18,6	41,4	33,9	34,8	23,5	23,0
16-20	18,7	16,7	19,6	21,4	26,4	18,7	15,8	19,9	21,2	26,2
21-25	43,2	27,5	24,4	31,3	21,2	44,9	30,3	26,8	31,9	23,1
26-30	29,3	19,0	19,2	16,0	16,4	33,2	20,6	21,8	16,9	16,4
31-35	25,9	25,9	33,8	25,6	21,2	24,4	22,4	25,3	23,0	20,2
36-40	1 390,7	1374,4	1 403,0	1448,0	1 516,0	1 182,5	1196,7	1 209,6	1250,5	1 290,1
41 and more	512,4	537,8	544,8	527,7	494,7	423,4	450,8	440,7	419,5	392,0
temporarily absent	20,3	28,1	19,6	24,8	28,8	7,0	6,5	4,5	9,7	10,6
worked a week, an average of 1										
employed, hours	39	39	39	39	39	38	39	39	39	39

Continuation

	Including age					Including age				
	55-64					65 and older				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	712,2	751,0	806,8	827,1	864,6	51,2	46,3	62,7	61,1	59,0
including work weekly, hours:										
less than 6	2,5	1,1	2,6	1,2	0,6	0,8	0,1	0,8	0,2	0,3
6-10	16,3	17,6	15,1	10,0	11,2	7,9	6,8	5,1	3,8	4,3
11-15	30,7	27,5	32,0	26,6	36,0	8,6	8,1	7,9	9,8	13,4
16-20	11,0	9,2	12,2	13,2	15,5	3,3	2,2	2,8	1,4	2,8
21-25	26,3	18,3	19,6	25,2	23,9	4,9	2,9	3,8	4,2	4,8
26-30	18,0	11,4	10,9	11,8	13,1	2,5	2,0	2,4	2,1	3,0
31-35	10,4	10,2	13,3	12,1	10,2	1,5	0,6	0,6	1,0	1,1
36-40	442,6	486,5	524,5	556,3	578,0	18,1	18,9	30,0	31,4	21,0
41 and more	151,2	165,9	173,8	166,5	171,5	3,6	4,6	9,2	7,2	8,2
temporarily absent	3,0	3,4	2,7	4,2	4,7	-	0,1	0,1	0,1	0,2
worked a week, an average of 1										
employed, hours	36	36	36	36	36	21	20	24	25	24

3.3 Employed population by actual working week and employment status

Thousand people

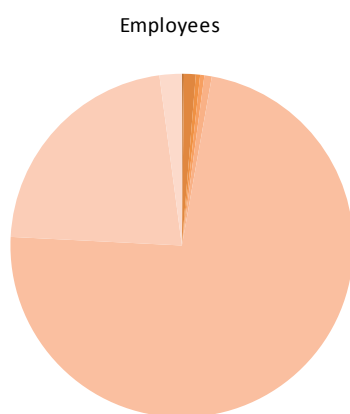
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8585,2	8 695,0
including work weekly, hours:					
less than 6		25,2	14,1	3,2	3,3
6-10		87,1	78,4	46,1	50,1
11-15		192,0	160,8	131,8	130,3
16-20		88,5	76,7	92,8	115,5
21-25		201,0	125,2	113,6	108,0
26-30		136,0	80,6	85,4	75,3
31-35		99,0	97,4	104,0	83,5

	2014	2015	2016	2017	2018
36-40	5 648,9	5 608,2	5 748,2	5892,4	6 116,5
41 and more	1 923,8	2 055,0	2 044,4	1960,1	1 866,7
temporarily absent	108,7	136,8	103,0	129,6	145,6
worked a week, an average of 1 employed, hours	38	38	38	38	38
Male					
Employees - total including work weekly, hours:	6 109,7	6294,9	6 342,8	6485,9	6 612,5
less than 6	14,7	11,6	0,2	0,2	0,9
6-10	3,6	2,3	5,0	2,0	4,0
11-15	7,8	9,5	9,1	7,2	6,3
16-20	46,0	46,8	46,1	50,8	69,7
21-25	37,0	24,6	29,2	55,7	28,5
26-30	38,7	28,0	26,1	24,9	25,0
31-35	21,3	32,9	47,7	50,0	47,6
36-40	4 358,2	4375,9	4 475,5	4600,0	4 825,6
41 and more	1 477,7	1631,4	1 603,3	1569,2	1 464,6
temporarily absent	104,8	131,9	100,6	126,1	140,2
worked a week, an average of 1 employed, hours	41	41	41	41	41
Female					
Self-employed - total per week, hours:	2400,4	2 138,4	2 210,5	2099,2	2 082,5
less than 6	10,5	2,5	10,8	3,0	2,4
6-10	83,6	76,1	63,2	44,1	46,1
11-15	184,2	151,4	164,5	124,6	124,1
16-20	42,5	29,9	42,7	42,0	45,9
21-25	164,0	100,6	84,4	91,7	79,5
26-30	97,4	52,6	59,3	52,9	50,2
31-35	77,7	64,5	69,5	54,0	36,0
36-40	1 290,6	1 232,3	1 272,7	1292,4	1 290,9
41 and more	446,1	423,6	441,1	390,9	402,1
temporarily absent	3,9	4,9	2,4	3,5	5,4
worked a week, an average of 1 employed, hours	31	31	32	33	33

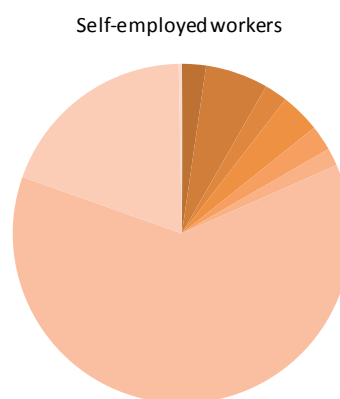
Structure of the employed population by actual working week duration in 2018

пайызбен

в процентах



- less than 6 hours
- 6-10
- 11-15
- 16-20
- 21-25
- 26-30
- 31-35
- 36-40
- 41 hours or more
- temporarily absent



- less than 6 hours
- 6-10
- 11-15
- 16-20
- 21-25
- 26-30
- 31-35
- 36-40
- 41 hours or more
- temporarily absent

3.4 Employed population by actual weekly working hours and economic activities

Thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
of them were engaged in economic activities:					
Agriculture, forestry and fisheries	1 605,1	1 362,9	1 385,5	1 319,0	1 228,2
Industry	1 090,7	1 083,7	1 087,2	1 090,4	1 097,8
mining and quarrying	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
manufacturing industry	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5
electricity, gas, steam and air conditioning	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,5	81,9	80,2	74,2	80,4
Building	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1 248,4	1 260,9	1 305,9	1 334,9	1 396,7
Transportation and warehousing	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7
Accommodation and Food Services	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7
Information and communication	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5
Financial and insurance activities	192,6	195,1	180,1	175,0	180,3
Real Estate Operations	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6
Professional, scientific and technical activities	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9
Administrative and support services	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3
Public administration and defense; compulsory social security	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5
Education	982,4	1 012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8
Health and social services	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8
Arts, entertainment and recreation	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6
Provision of other services	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	0,3	-	-	-

Continuation

	Including worked a week, hours					Including worked a week, hours				
	less than 6					6-15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	25,2	14,1	11,0	3,2	3,3	279,1	239,3	241,8	177,8	180,5
of them were engaged in economic activities:										
Agriculture, forestry and fisheries	12,3	7,6	10,7	1,4	0,8	266,6	226,6	228,1	166,1	167,6
Industry	0,5	0,1	-	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4
mining and quarrying	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,1	0,0
manufacturing industry	0,3	0,0	-	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3
electricity, gas, steam and air conditioning	-	-	-	-	-	0,1	-	0,0	0,0	0,1
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,2	0,1	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0
Building	2,5	1,4	0,0	0,1	0,3	0,7	1,0	0,6	0,5	0,4
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1,9	0,8	-	1,1	0,4	1,2	1,5	1,1	1,7	1,7
Transportation and warehousing	2,2	0,5	0,0	0,1	0,3	0,6	0,4	1,2	0,6	0,5
Accommodation and Food Services	0,6	0,1	0,0	0,0	0,1	0,6	0,1	0,7	0,2	0,3
Information and communication	0,3	0,2	-	0,0	0,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2
Financial and insurance activities	0,6	0,2	-	-	-	0,2	0,1	0,2	0,1	-
Real Estate Operations	0,6	-	0,0	-	0,0	-	-	0,1	0,5	0,6
Professional, scientific and technical activities	0,3	-	-	0,0	0,1	0,3	-	0,1	0,1	0,1
Administrative and support services	-	0,4	-	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1
Public administration and defense; compulsory social security	0,3	0,7	-	-	0,0	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1
Education	1,6	0,4	0,1	0,1	0,4	5,8	5,8	5,3	4,7	6,5
Health and social services	0,7	1,0	0,1	0,1	0,0	0,5	-	0,5	0,1	0,4

	Including worked a week, hours					Including worked a week, hours				
	less than 6					6-15				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Arts, entertainment and recreation	0,1	-	-	-	0,0	0,3	0,7	0,8	0,6	0,5
Provision of other services	0,5	0,7	0,1	0,2	0,5	1,1	1,7	2,0	1,6	1,1
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continuation

	Including worked a week, hours					Including worked a week, hours				
	16-25					26-35				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total of them were engaged in economic activities:	289,5	201,9	202,4	240,2	223,6	235,0	178,0	202,6	181,8	158,8
Agriculture, forestry and fisheries	198,5	128,1	122,5	126,3	115,0	143,2	87,2	93,7	65,3	56,8
Industry	4,1	2,0	5,4	12,2	7,0	10,4	13,4	16,4	19,2	16,4
mining and quarrying	1,4	0,2	0,8	2,1	0,9	7,6	7,4	8,6	4,9	6,3
manufacturing industry	2,2	1,5	3,5	8,2	4,4	2,2	4,4	5,8	13,1	8,1
electricity, gas, steam and air conditioning	0,2	0,3	0,6	1,3	1,0	0,4	1,5	1,9	1,1	1,5
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,3	0,1	0,5	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,4
Building	3,4	1,1	4,1	4,9	3,5	7,8	10,2	13,1	11,6	7,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	8,5	5,3	5,5	8,0	13,4	20,7	17,0	21,8	21,3	20,8
Transportation and warehousing	4,7	2,8	2,7	4,5	5,3	10,1	9,7	13,4	13,2	10,5
Accommodation and Food Services	1,5	2,0	1,7	5,6	4,1	1,6	2,1	2,6	4,3	3,2
Information and communication	0,7	0,5	0,7	2,2	1,7	0,4	0,8	0,6	0,7	0,9
Financial and insurance activities	0,6	0,3	0,3	1,8	1,0	0,3	0,6	1,6	1,0	0,9
Real Estate Operations	0,3	0,5	0,5	1,0	1,8	0,3	0,7	1,4	1,1	1,2
Professional, scientific and technical activities	0,5	0,4	0,9	2,5	3,5	0,4	1,2	0,6	1,3	0,9
Administrative and support services	0,9	1,2	2,0	1,7	2,4	0,9	0,6	3,2	1,8	2,1
Public administration and defense; compulsory social security	1,6	1,1	1,5	5,1	2,5	1,5	2,3	5,3	8,3	5,6
Education	55,6	49,1	47,2	52,5	52,3	24,5	20,0	16,6	17,4	18,3
Health and social services	2,7	2,2	1,8	4,7	2,8	3,1	3,8	4,0	4,5	6,4
Arts, entertainment and recreation	2,5	2,1	2,2	3,3	3,4	1,0	1,4	0,9	2,1	1,8
Provision of other services	3,4	3,1	3,6	4,3	3,8	8,4	6,9	7,3	9,0	5,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	0,2	-	-	-	-	0,3	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continuation

	Including worked a week, hours					Including worked a week, hours				
	36 and more					temporarily absent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total of them were engaged in economic activities:	7 572,6	7 663,3	7 792,6	7 852,4	7 983,2	108,7	136,8	103,0	129,6	145,6
Agriculture, forestry and fisheries	981,3	909,5	927,5	956,5	884,1	3,3	3,8	3,0	3,2	4,0
Industry	1 062,1	1 053,2	1 049,5	1 037,3	1 055,3	13,3	14,6	15,3	20,9	18,4
mining and quarrying	282,9	271,6	262,4	267,9	272,8	2,7	5,0	5,7	8,7	6,1
manufacturing industry	524,7	539,1	551,4	551,3	558,4	6,6	7,2	7,1	8,6	9,0
electricity, gas, steam and air conditioning	169,6	161,9	156,7	146,0	145,9	3,1	1,5	2,1	2,4	2,2
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	84,9	80,6	79,1	72,2	78,2	0,9	1,0	0,5	1,2	1,1
Building	658,1	670,8	656,5	589,4	607,4	5,5	5,0	4,7	7,9	9,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1 203,5	1 218,0	1 265,3	1 291,1	1 343,2	12,6	18,3	12,1	11,5	17,3
Transportation and warehousing	563,3	602,1	598,1	585,6	601,9	4,0	3,9	4,1	4,1	6,2
Accommodation and Food Services	160,4	167,8	163,8	178,0	176,1	2,5	2,2	2,0	3,8	3,9
Information and communication	156,7	146,6	157,7	150,1	161,1	1,6	3,3	1,0	3,0	2,5
Financial and insurance activities	186,9	184,8	173,5	166,2	174,1	4,0	9,1	4,6	5,9	4,3

	Including worked a week, hours					Including worked a week, hours				
	36 and more					temporarily absent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Real Estate Operations	84,6	91,1	111,8	157,2	151,1	1,6	1,9	1,1	2,7	2,8
Professional, scientific and technical activities	157,5	215,3	236,6	231,0	239,4	2,8	4,2	2,1	4,3	5,0
Administrative and support services	192,6	228,4	248,7	271,2	280,2	1,8	3,6	1,5	4,7	3,4
Public administration and defense; compulsory social security	456,3	455,9	456,2	455,9	481,1	7,7	10,5	9,7	9,8	11,1
Education	860,2	897,1	934,9	949,8	978,6	34,6	40,3	28,6	32,2	39,7
Health and social services	447,2	436,0	452,9	463,3	476,9	9,7	12,3	10,4	9,7	12,4
Arts, entertainment and recreation	126,5	121,1	127,1	125,3	136,6	1,9	2,0	1,6	2,7	3,1
Provision of other services	270,3	265,3	232,6	244,5	236,0	1,4	1,8	1,1	3,4	1,9
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	4,5	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.5 Employed population by actual working week duration and occupation groups

Thousand people

	Total			
	2014	2015	2016	2017
Employed population - total	8 510,1	8433,3	8 553,3	8 585,2
of them:				
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	457,5	449,4	416,6	448,6
Specialists of the highest qualification level	1 440,4	1452,1	1 465,2	1 461,6
Professionals of average skill	1 010,4	972,6	1 026,5	1 030,3
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	420,4	458,0	500,2	545,5
Workers in the service sector, the provision of utilities, trade and related activities	1 344,5	1412,4	1 430,8	1 537,2
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	587,2	461,7	407,2	407,3
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	958,8	970,6	895,4	856,1
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	617,2	674,8	685,1	654,4
Unskilled workers	1 612,1	1504,0	1 664,3	1 575,2
Other, unclassifiable	61,5	77,5	62,2	69,0

Continuation

	Including worked a week, hours				Including worked a week, hours			
	less than 6				6-15			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Employed population - total	25,2	14,1	11,0	3,2	279,1	239,3	241,8	177,8
of them:								
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	0,6	-	-	-	0,7	1,5	0,6	0,9
Specialists of the highest qualification level	1,2	0,2	0,1	0,2	6,0	6,1	5,2	4,7
Professionals of average skill	3,5	1,8	0,1	0,1	0,9	0,9	1,2	0,7
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	1,0	0,2	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4
Workers in the service sector, the provision of utilities, trade and related activities	1,6	0,8	0,1	1,1	2,1	2,0	1,7	1,8
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	1,5	0,9	0,2	0,1	39,1	32,0	30,9	23,9

	Including worked a week, hours				Including worked a week, hours			
	less than 6				6-15			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	2,4	1,7	0,0	0,3	0,7	0,6	1,0	1,2
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	1,5	1,0	0,0	0,1	0,3	0,6	0,9	0,7
Unskilled workers	11,6	7,1	10,6	1,6	229,0	195,4	200,1	143,6
Other, unclassifiable	0,3	0,5	-	-	0,1	-	-	-

Continuation

	Including worked a week, hours				Including worked a week, hours			
	16-25				26-35			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Employed population - total	289,5	201,9	202,4	240,2	235,0	178,0	202,6	181,8
of them:								
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	2,3	1,7	1,9	4,2	3,7	4,9	6,3	6,5
Specialists of the highest qualification level	53,0	47,5	42,5	52,6	23,8	19,0	16,9	17,7
Professionals of average skill	6,5	3,8	5,4	12,3	5,3	5,9	7,1	12,4
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	2,1	1,2	4,2	5,8	1,6	2,4	2,0	1,9
Workers in the service sector, the provision of utilities, trade and related activities	11,5	8,8	9,4	15,3	22,9	17,3	22,7	28,7
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	68,6	30,5	30,5	36,1	80,1	30,1	16,9	14,1
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	5,4	2,8	5,5	8,7	14,5	20,5	26,9	20,0
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	3,1	2,2	3,1	3,8	6,8	7,0	7,8	11,6
Unskilled workers	136,9	103,3	99,5	100,5	76,1	70,9	95,9	68,9
Other, unclassifiable	0,1	0,2	0,3	0,8	0,1	-	0,0	0,0

Continuation

	Including worked a week, hours				Including worked a week, hours			
	36 and more				temporarily absent			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Employed population - total	7 572,6	7663,3	7 792,6	7 852,4	108,7	136,8	103,0	129,6
of them:								
Heads of government and management at all levels, including heads of organizations	446,0	434,9	403,0	430,4	4,3	6,4	4,8	6,6
Specialists of the highest qualification level	1 314,5	1327,7	1 362,5	1 349,8	41,9	51,6	37,9	37,0
Professionals of average skill	974,5	936,0	990,1	975,9	19,6	24,3	22,6	28,9
Employees engaged in the preparation of information, documentation, accounting and maintenance	403,2	436,5	482,6	521,5	12,3	17,5	11,1	15,7
Workers in the service sector, the provision of utilities, trade and related activities	1 294,7	1366,3	1 387,4	1 476,3	11,7	17,3	9,6	13,8
Skilled workers in agriculture, forestry, hunting, fish farming and fisheries	396,8	366,9	328,1	331,5	1,1	1,4	0,6	1,6
Skilled workers of industrial organizations, construction, transport and communications, geology and exploration of mineral resources	931,0	939,4	857,2	813,9	4,8	5,7	4,9	12,0
Operators, operators, drivers of plants and machines and fitters	601,8	661,0	669,3	634,1	3,7	3,1	4,0	4,2
Unskilled workers	1 149,8	1118,3	1 251,1	1 251,0	8,7	9,0	7,1	9,5
Other, unclassifiable	60,2	76,2	61,4	68,0	0,6	0,6	0,5	0,2

Continuation	
	Total
	2018
Employed population - total	8 695,0
of them:	
Executives and civil servants	584,1
including:	
top executives, policy makers, legislators and government officials	112,4
executives (first and functional) in the corporate sector	191,2
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services	208,7
heads (managers) of specialized units for accommodations, food, trade and other services	71,8
Specialists-Professionals	1 945,6
including in the field:	
science and technology	269,0
health care	207,1
education	710,2
business and administration	459,8
Information Technology (IT)	55,3
Law, Humanities and Culture	244,3
Technicians and other professional support staff	774,2
including:	
technicians in the field of science and technology	243,2
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	192,3
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	219,0
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture, IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	100,0
Administration Officers	19,6
Service and sales staff	392,2
including:	1 193,8
individual services workers	279,6
salespeople and sales staff	543,4
personal care workers	73,2
civil and property security workers	297,7
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	506,6
including:	
farmers and agricultural workers producing for sale	473,7
hunters and workers in the production of forest and fish products	20,7
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	12,3
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	776,3
including:	
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	332,0
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	241,1
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	13,9
electrical, electronics and telecommunications workers	81,6
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	107,8
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	929,1
Unqualified workers	1 504,7
including:	
cleaners and servants	229,6
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	471,9
unqualified workers in industry, construction and traffic	141,3
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	16,5
street vendors and workers providing various street services	418,4
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	227,1
Workers are not included in other groups	88,4

Continuation		
	Including worked a week, hours	Including worked a week, hours
	less than 6	6-15
	2018	2018
Employed population - total	3,3	180,5
of them:		
Executives and civil servants	-	0,3
including:		
top executives, policy makers, legislators and government officials	-	-
executives (first and functional) in the corporate sector	-	0,1
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services	-	0,1
heads (managers) of specialized units for accommodations, food, trade and other services	-	0,1
Specialists-Professionals	0,6	6,6
including in the field:		
science and technology	-	0,1
health care	0,0	0,3
education	0,4	5,6
business and administration	0,2	0,1
Information Technology (IT)	0,0	0,1
Law, Humanities and Culture	0,0	0,3
Technicians and other professional support staff	0,2	1,1
including:		
technicians in the field of science and technology	0,0	0,4
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	-	0,1
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	0,0	0,1
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture, IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	0,1	0,5
	-	-
Administration Officers	0,0	2,9
Service and sales staff	0,2	1,5
including:		
individual services workers	0,2	0,7
salespeople and sales staff	0,1	0,6
personal care workers	-	0,1
civil and property security workers	-	0,1
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	0,1	35,9
including:		
farmers and agricultural workers producing for sale	0,1	35,1
hunters and workers in the production of forest and fish products	-	0,1
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	-	0,8
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	0,2	0,8
including:		
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	-	0,3
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	0,1	0,1
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	-	-
electrical, electronics and telecommunications workers	0,0	0,2
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	0,0	0,2
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	0,3	0,5
Unqualified workers	1,6	130,3
including:		
cleaners and servants	0,1	1,1
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	0,7	126,8
unqualified workers in industry, construction and traffic	0,2	0,1
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	-	0,0
street vendors and workers providing various street services	0,2	0,6
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	0,4	1,6
Workers are not included in other groups	0,2	0,6

Continuation

	Including worked a week, hours	
	16-25	26-35
	2018	2018
Employed population - total	223,6	158,8
of them:		
Executives and civil servants	5,7	4,5
including:		
top executives, policy makers, legislators and government officials	0,6	0,8
executives (first and functional) in the corporate sector	1,8	1,9
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector in the sphere of production and specialized services	2,1	1,0
heads (managers) of specialized units for accommodations, food, trade and other services	1,2	0,8
Specialists-Professionals	62,7	22,7
including in the field:		0,0
science and technology	4,7	1,6
health care	2,0	2,0
education	45,7	13,2
business and administration	6,0	3,8
Information Technology (IT)	1,0	0,3
Law, Humanities and Culture	3,4	1,8
Technicians and other professional support staff	8,5	8,3
including:		
technicians in the field of science and technology	1,5	2,7
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	1,0	2,4
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	3,0	2,2
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture, IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	2,6	0,9
	0,3	0,2
Administration Officers	1,7	2,5
Service and sales staff	10,9	14,6
including:		
individual services workers	4,0	6,4
salespeople and sales staff	5,2	4,7
personal care workers	1,0	1,4
civil and property security workers	0,8	2,0
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	48,2	13,4
including:		
farmers and agricultural workers producing for sale	47,0	12,6
hunters and workers in the production of forest and fish products	0,3	0,1
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	0,9	0,8
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	4,2	12,5
including:		
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	1,6	6,3
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	1,1	4,1
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	0,2	0,2
electrical, electronics and telecommunications workers	0,4	0,7
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	1,0	1,2
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	6,0	14,9
Unqualified workers	74,7	64,2
including:		
cleaners and servants	4,1	4,5
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	64,6	41,2
unqualified workers in industry, construction and traffic	1,4	4,7
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	0,1	0,2
street vendors and workers providing various street services	2,3	10,3
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	2,2	3,3
Workers are not included in other groups	1,0	1,3

Continuation		
	Including worked a week, hours	Including worked a week, hours
	36 and more	temporarily absent
	2018	2018
Employed population - total	7 983,2	145,6
of them:		
Executives and civil servants	565,1	8,5
including:		
top executives, policy makers, legislators and government officials	108,0	3,1
executives (first and functional) in the corporate sector	185,4	1,9
heads (managers) of specialized divisions in the corporate sector		
in the sphere of production and specialized services	202,6	2,9
heads (managers) of specialized units for accommodations, food, trade and other services	69,1	0,7
Specialists-Professionals	1 789,7	63,4
including in the field:		
science and technology	256,7	5,9
health care	198,2	4,6
education	615,4	29,9
business and administration	434,3	15,4
Information Technology (IT)	53,2	0,7
Law, Humanities and Culture	231,8	6,9
Technicians and other professional support staff	738,0	18,2
including:		
technicians in the field of science and technology	234,6	4,0
technicians, nursing and pharmaceutical personnel in the field of health	182,1	6,6
auxiliary professional staff in economic and administrative activities	208,4	5,4
supporting professional staff in the field of legal, social work, culture,	94,3	1,6
IT technicians in the field of information and communication technologies (ICT)	18,5	0,6
Administration Officers	374,3	10,7
Service and sales staff	1 148,6	18,0
including:		
individual services workers	263,5	4,7
salespeople and sales staff	523,8	9,1
personal care workers	68,8	1,9
civil and property security workers	292,5	2,3
Farmers and workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	408,1	0,9
including:		
farmers and agricultural workers producing for sale	378,2	0,8
hunters and workers in the production of forest and fish products	20,2	0,1
farmers of agriculture, fisheries and fisheries, producing products for personal consumption	9,7	0,0
Workers in industry, construction, transport and other related occupations	752,2	6,4
including:		
construction workers, fitters, finishing workers, painters and related workers, except electricians	321,4	2,4
workers in metalworking, equipment maintenance and related occupations, except electricians	233,1	2,5
craftsmen working on precision (precision) tools, printing and cartography	13,5	0,0
electrical, electronics and telecommunications workers	79,9	0,4
workers in processing and manufacturing products from agricultural, forestry and fisheries raw materials and related workers	104,3	1,0
Production Equipment Operators, Assemblers and Drivers	899,5	7,8
Unqualified workers	1 223,3	10,7
including:		
cleaners and servants	216,9	3,0
unqualified workers in agriculture and forestry, fish farming and fisheries	238,0	0,5
unqualified workers in industry, construction and traffic	133,0	1,8
fast food and low-skilled catering workers, except cleaners	15,7	0,4
street vendors and workers providing various street services	402,5	2,5
unqualified waste collection workers and other unqualified workers	217,1	2,5
Workers are not included in other groups	84,4	1,0

3.6 Employed population by actual workweek length and type of employment contract

Thousand people										
	Total					Including had a job				
						For undefined period				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0	5 881,0	6 072,7	6 099,9	6 188,3	6 228,7
including work weekly, hours:										
less than 6	25,2	14,1	11,0	3,2	3,3	14,3	11,6	0,1	0,2	0,8
6-10	87,1	78,4	68,2	46,1	50,1	2,9	1,7	3,2	1,5	3,5
11-15	192,0	160,8	173,7	131,8	130,3	5,8	8,1	7,7	5,7	5,4
16-20	88,5	76,7	88,8	92,8	115,5	42,6	45,0	42,8	47,5	65,3
21-25	201,0	125,2	113,6	147,4	108,0	34,9	21,2	27,4	51,4	25,4
26-30	136,0	80,6	85,4	77,9	75,3	34,1	24,9	21,5	20,3	20,6
31-35	99,0	97,4	117,2	104,0	83,5	17,8	29,2	41,5	44,1	43,2
36-40	5 648,9	5 608,2	5 748,2	5 892,4	6 116,5	4 215,1	4 231,9	4 348,1	4 410,9	4 577,6
41 and more	1 923,8	2 055,0	2 044,4	1 960,1	1 866,7	1 410,3	1 569,0	1 508,2	1 483,0	1 349,6
temporarily absent	108,7	136,8	103,0	129,6	145,6	103,1	130,3	99,4	123,7	137,2
worked a week, an average of 1										
employed, hours	38	38	38	38	38	41	41	41	41	41
Continuation										
	Including had a job					Including had a job				
	for a fixed period					to perform a certain amount of work				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	119,3	124,0	188,3	229,0	316,8	83,7	77,0	50,4	57,9	61,1
including work weekly, hours:										
less than 6	-	0,0	0,0	-	0,0	0,2	-	0,0	0,1	0,1
6-10	0,1	0,1	0,7	0,3	0,4	0,3	0,4	1,1	0,1	0,1
11-15	1,1	0,4	0,5	0,9	0,4	0,6	0,8	0,9	0,4	0,4
16-20	1,9	1,2	2,3	1,3	3,1	0,8	0,4	0,9	2,1	1,3
21-25	0,8	1,0	1,1	2,4	1,9	0,8	2,0	0,7	1,8	1,2
26-30	1,8	1,4	2,5	2,2	2,8	1,9	1,2	2,1	2,2	1,6
31-35	2,1	3,1	5,3	5,0	3,5	1,0	0,4	0,8	0,9	0,9
36-40	79,2	82,0	95,8	148,6	207,0	49,6	47,8	30,0	31,8	37,2
41 and more	31,4	33,8	79,2	66,7	95,6	28,1	23,2	13,6	18,0	17,7
temporarily absent	0,9	0,9	0,9	1,6	2,2	0,4	0,6	0,2	0,7	0,6
worked a week, an average of 1										
employed, hours	42	42	42	41	41	41	40	39	39	40
Continuation										
	Including had a job					Including had a job				
	random					seasonal				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	10,6	6,4	0,3	7,3	1,4	15,1	14,8	3,9	3,6	4,5
including work weekly, hours:										
less than 6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6-10	0,3	0,1	-	-	-	-	0,0	-	-	-
11-15	0,3	0,2	-	0,1	-	-	0,0	-	0,1	-
16-20	0,6	0,1	0,0	-	-	0,1	0,0	0,1	-	-
21-25	0,3	0,1	0,0	0,1	-	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
26-30	0,4	0,2	0,0	0,0	-	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0
31-35	0,3	0,2	0,0	-	-	0,1	0,1	0,0	-	-
36-40	4,9	3,5	0,1	7,0	1,0	9,4	10,7	1,6	1,7	2,9
41 and more	3,4	2,0	0,1	0,0	0,4	4,5	3,4	2,2	1,4	1,4
temporarily absent	-	0,0	-	-	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2
worked a week, an average of 1										
employed, hours	37	37	38	40	40	42	42	44	43	41

4. Labor force at working age

Labor force at working age

4.1 Key Labor Market Indicators

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor force, thousand people	8807,3	8 696,5	8 767,1	8808,9	8 902,1
Percentage of labor	81,6	81,2	81,8	81,8	82,9
Employed population, thousand people	8355,4	8 243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
Employment rate, in percent to:					
working-age population	77,4	76,9	77,6	77,7	78,8
labor force	94,9	94,8	95,0	95,0	95,1
Employees, thousand people	6053,8	6 197,6	6 242,1	6390,7	6 519,7
Percentage in the number of employed population	72,5	75,2	75,0	76,4	77,0
Self-employed workers, thousand people	2301,6	2 045,4	2 083,2	1979,1	1 949,4
Percentage in the number of employed population	27,5	24,8	25,0	23,6	23,0
Unemployed population, thousand people	451,9	453,5	441,8	439,0	433,0
Unemployment rate, percent	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	3,8	4,2	3,8	3,8	3,7
Persons who are not part of the workforce, thousand people	1983,7	2 018,9	1 956,6	1959,1	1 844,8
Percentage of non-labor force	18,4	18,8	18,2	18,2	17,2
Male					
Labor force, thousand people	4 546,0	4 521,4	4 582,9	4607,2	4 617,6
Percentage of labor	84,5	84,2	85,1	85,0	85,4
Employed population, thousand people	4 350,0	4 322,0	4 380,1	4402,3	4 416,0
Employment rate, in percent to:					
working-age population	80,9	80,5	81,3	81,3	81,6
labor force	95,7	95,6	95,6	95,6	95,6
Employees, thousand people	3 122,3	3 165,2	3 202,7	3309,2	3 363,0
Percentage in the number of employed population	71,8	73,2	73,1	75,2	76,2
Self-employed workers, thousand people	1 227,7	1 156,9	1 177,4	1093,1	1 053,1
Percentage in the number of employed population	28,2	26,8	26,9	24,8	23,8
Unemployed population, thousand people	195,9	199,4	202,8	204,9	201,5
Unemployment rate, percent	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	3,3	3,7	3,5	3,6	3,3
Persons who are not part of the workforce, thousand people	834,4	846,8	802,6	810,6	791,9
Percentage of non-labor force	15,5	15,8	14,9	15,0	14,6
Female					
Labor force, thousand people	4 261,4	4 175,0	4 184,2	4 201,7	4 284,5
Percentage of labor	78,8	78,1	78,4	78,5	80,3
Employed population, thousand people	4005,4	3 920,9	3 945,2	3 967,5	4 053,1
Employment rate, in percent to:					
working-age population	74,0	73,3	73,9	74,2	75,9
labor force	94,0	93,9	94,3	94,4	94,6
Employees, thousand people	2931,5	3 032,4	3 039,4	3 081,5	3 156,8
Percentage in the number of employed population	73,2	77,3	77,0	77,7	77,9
Self-employed workers, thousand people	1073,9	888,5	905,8	886,1	896,3
Percentage in the number of employed population	26,8	22,7	23,0	22,3	22,1
Unemployed population, thousand people	256,0	254,1	239,1	234,1	231,4
Unemployment rate, percent	6,0	6,1	5,7	5,6	5,4
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	4,5	4,8	4,2	4,0	4,1
Persons who are not part of the workforce, thousand people	1149,3	1 172,1	1 154,0	1 148,5	1 052,9
Percentage of non-labor force	21,2	21,9	21,6	21,5	19,7

4.2 Labor Force by Age Group

	Labor force, thousand people					Laborforce share, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	8 807,3	8696,5	8 767,1	8808,9	8 902,1	81,8	81,2	81,8	81,8	82,8
including at age:										
16-19	137,5	122,4	109,8	93,4	80,1	16,2	14,2	13,3	11,7	10,7
20-24	1 177,5	1166,7	1 040,4	927,3	926,4	72,2	71,2	69,5	66,6	70,1
25-29	1 416,4	1387,0	1 445,9	1427,2	1 402,6	90,0	89,8	89,7	89,4	90,3
30-34	1 351,0	1319,5	1 396,8	1526,7	1 613,5	92,4	91,0	92,1	92,5	92,9
35-39	1 116,3	1133,2	1 130,6	1141,4	1 161,3	93,7	92,7	93,0	92,8	92,8
40-44	1 076,5	1038,1	1 082,7	1082,9	1 087,8	94,0	93,0	93,4	92,8	93,2
45-49	971,2	970,2	976,2	999,9	989,3	92,9	91,5	92,1	92,6	92,0
50-54	909,9	909,2	907,0	894,1	902,2	89,7	88,9	89,6	89,7	89,3
55-58	475,5	490,2	506,2	539,8	551,6	78,0	84,0	83,7	85,6	85,2
59-63	175,5	160,0	171,4	176,2	187,1	64,8	75,1	77,2	78,1	79,8
Male										
Total	4 545,9	4521,4	4 582,9	4607,2	4 617,6	84,5	84,2	85,1	85,0	85,4
including at age:										
16-19	76,8	69,8	62,2	50,2	43,8	17,7	16,2	14,8	12,3	11,5
20-24	622,9	620,6	561,8	501,8	485,6	77,3	76,6	75,8	73,5	75,7
25-29	751,0	731,6	782,3	775,6	746,4	94,9	94,5	95,3	95,3	95,0
30-34	694,2	696,2	723,6	786,4	851,3	96,4	95,0	96,8	95,9	96,5
35-39	548,0	566,9	568,8	572,6	582,8	96,4	95,7	96,1	96,1	95,4
40-44	535,0	508,8	535,1	535,5	531,7	96,3	94,9	95,6	95,3	94,9
45-49	470,1	470,9	478,7	496,6	478,5	94,8	93,5	93,9	94,2	92,7
50-54	446,7	443,0	434,9	430,3	436,7	92,7	91,1	92,0	92,3	90,6
55-58	225,7	253,7	264,0	282,1	273,5	88,1	87,4	88,0	85,6	86,8
59-63	175,5	160,0	171,4	176,2	187,1	64,8	75,1	77,2	82,9	79,8
Female										
Total	4 261,3	4175,0	4 184,2	4201,7	4 284,5	78,8	78,1	78,4	78,5	80,3
including at age:										
16-19	60,7	52,6	47,6	43,2	36,3	14,6	12,2	11,7	11,0	9,9
20-24	554,6	546,1	478,6	425,6	440,9	67,3	65,9	63,4	59,9	64,8
25-29	665,4	655,4	663,5	651,6	656,3	85,1	85,0	83,9	83,4	85,4
30-34	656,8	623,3	673,2	740,3	762,2	88,6	86,8	87,6	89,2	89,2
35-39	568,3	566,3	561,8	568,8	578,5	91,3	89,9	90,0	89,7	90,4
40-44	541,5	529,3	547,7	547,4	556,1	91,8	91,2	91,4	90,5	91,6
45-49	501,0	499,4	497,5	503,2	510,8	91,1	89,6	90,5	91,0	91,3
50-54	463,2	466,2	472,1	463,8	465,5	86,9	86,9	87,5	87,4	88,1
55-58	249,8	236,5	242,2	257,8	278,2	70,7	80,6	79,5	81,9	83,7
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.3 Labor force by level of education

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor - total	8 807,3	8696,5	8 767,1	8808,9	8 902,1
including have education:					
higher education	3 057,6	3114,3	3 148,3	3304,8	3 431,0
incomplete higher education	211,4	167,1	139,8	129,8	136,1
secondary vocational (special) education	3 002,1	2877,7	3 059,1	3287,8	3 552,9
primary vocational education	471,2	444,0	500,4	381,9	421,6
secondary general education	1 933,8	1970,4	1 786,0	1593,5	1 273,2
basic general education	120,7	115,9	125,0	106,4	83,0
elementary general education	10,6	7,1	8,5	4,7	4,3
Male					
Labor - total	4 546,0	4521,4	4 582,9	4607,2	4 617,6
including have education:					
higher education	1 404,0	1419,5	1 441,3	1547,6	1 587,8
incomplete higher education	102,3	80,1	72,3	65,1	69,2
secondary vocational (special) education	1 560,3	1501,8	1 614,2	1766,6	1 899,9
primary vocational education	294,0	283,0	315,6	244,6	277,5
secondary general education	1 107,4	1162,1	1 058,7	918,8	733,7
basic general education	72,3	70,9	75,5	61,8	47,5
elementary general education	5,7	4,1	5,3	2,7	2,0

	2014	2015	2016	2017	2018
Female					
Labor - total	4 261,4	4175,1	4 184,2	4201,7	4 284,5
including have education:					
higher education	1 653,6	1694,8	1 706,9	1757,2	1 843,2
incomplete higher education	109,1	87,0	67,5	64,7	66,9
secondary vocational (special) education	1 441,8	1375,9	1 444,9	1521,2	1 653,0
primary vocational education	177,2	161,0	184,8	137,3	144,2
secondary general education	826,4	808,4	727,3	674,7	539,5
basic general education	48,4	45,0	49,6	44,6	35,5
elementary general education	4,9	2,9	3,3	2,0	2,3

Employed population of working age

4.4 Employed population by age group

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 355,4	8243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
including at age:					
16-19	132,0	116,9	106,2	91,1	76,6
20-24	1 132,5	1117,9	999,8	891,0	892,9
25-29	1 334,8	1311,7	1 374,1	1354,9	1 332,7
30-34	1 257,1	1222,0	1 299,7	1431,0	1 504,7
35-39	1 061,6	1076,8	1 070,3	1085,6	1 105,0
40-44	1 030,5	996,4	1 036,9	1036,8	1 047,7
45-49	925,8	925,3	932,7	953,0	949,2
50-54	868,4	867,8	863,5	853,0	862,1
55-58	445,5	454,0	478,0	505,0	519,5
59-63	167,3	154,3	164,0	168,4	178,6
Male					
Employed population - total	4 350,0	4322,0	4 380,1	4402,3	4 416,0
including at age:					
16-19	73,8	66,8	60,3	49,1	41,8
20-24	602,9	598,1	542,0	482,8	470,1
25-29	713,5	698,8	750,2	743,3	713,3
30-34	655,4	654,9	681,0	747,0	805,1
35-39	525,4	544,7	543,9	548,4	557,8
40-44	516,7	492,0	514,6	514,2	513,2
45-49	452,5	451,0	459,4	472,7	460,3
50-54	429,0	425,2	414,2	411,8	418,4
55-58	213,4	236,3	250,5	264,6	257,5
59-63	167,3	154,3	164,0	168,4	178,6
Female					
Employed population - total	4 005,4	3920,9	3 945,2	3967,5	4 053,1
including at age:					
16-19	58,2	50,1	45,9	42,1	34,9
20-24	529,6	519,7	457,9	408,1	422,8
25-29	621,2	612,9	623,9	611,6	619,4
30-34	601,6	567,1	618,7	684,1	699,6
35-39	536,2	532,1	526,4	537,2	547,3
40-44	513,8	504,3	522,3	522,6	534,5
45-49	473,3	474,3	473,3	480,3	488,9
50-54	439,4	442,6	449,3	441,2	443,8
55-58	232,0	217,7	227,4	240,4	262,0
59-63	-	-	-	-	-

4.5 Employment rate

In percentage					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	77,4	76,9	77,6	77,7	78,8
labor force	94,9	94,8	95,0	95,0	95,1
Male					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	80,9	80,5	81,3	81,3	81,6

	2014	2015	2016	2017	2018
labor force	95,7	95,6	95,6	95,6	95,6
Female					
Employment rate as a percentage of: population aged 16 and over	74,0	73,3	73,9	74,2	75,9
labor force	94,0	93,9	94,5	94,4	94,6

4.6 Employment rate by age group

	Employment rate, in percentage to									
	to the population of working age					to the number of labor force				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total including at age:	77,4	76,9	77,6	77,7	78,8	94,9	94,8	95,0	95,0	95,1
16-19	15,6	13,6	12,8	11,4	10,2	96,0	95,5	96,7	97,6	95,6
20-24	69,5	68,2	66,8	64,0	67,6	96,2	95,8	96,1	96,1	96,4
25-29	84,8	84,9	85,3	84,9	85,8	94,2	94,6	95,0	94,9	95,0
30-34	86,0	84,3	85,7	86,7	86,7	93,0	92,6	93,0	93,7	93,3
35-39	89,1	88,1	88,0	88,3	88,3	95,1	95,0	94,7	95,1	95,2
40-44	90,0	89,3	89,5	88,9	89,7	95,7	96,0	95,8	95,7	96,3
45-49	88,5	87,2	88,0	88,2	88,2	95,3	95,4	95,5	95,3	95,9
50-54	85,6	84,8	85,3	85,6	85,3	95,4	95,4	95,2	95,4	95,6
55-58	73,1	77,8	79,0	78,4	80,3	93,7	92,6	94,4	93,5	94,2
59-63	61,8	72,4	73,9	79,3	76,2	95,3	96,4	95,7	95,6	95,5

4.7 Employed population by level of education

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8355,4	8243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
of them have education:					
higher education	2933,8	2997,1	3 024,1	3188,8	3 304,9
incomplete higher education	196,3	152,2	130,6	120,1	127,8
secondary vocational (special) education	2850,3	2727,1	2 900,7	3114,7	3 373,1
primary vocational education	445,7	415,1	472,5	359,3	399,3
secondary general education	1809,1	1839,1	1 676,3	1485,5	1 184,3
basic general education	111,0	106,5	113,5	97,4	76,1
elementary general education	9,1	5,8	7,6	4,1	3,5
Male					
Employed population - total	4350,0	4322,0	4 380,1	4402,3	4 416,0
of them have education:					
higher education	1356,4	1371,1	1 388,4	1497,7	1 532,7
incomplete higher education	95,2	72,6	67,1	60,2	65,2
secondary vocational (special) education	1493,9	1441,9	1 541,2	1683,5	1 815,4
primary vocational education	280,9	267,5	301,1	232,4	264,6
secondary general education	1051,6	1099,7	1 008,8	869,5	692,8
basic general education	67,1	65,8	68,6	56,7	43,8
elementary general education	4,9	3,5	4,8	2,4	1,4
Female					
Employed population - total	4005,4	3920,9	3 945,2	3967,5	4 053,1
of them have education:					
higher education	1577,4	1626,0	1 635,7	1691,1	1 772,2
incomplete higher education	101,1	79,6	63,4	60,0	62,6
secondary vocational (special) education	1356,4	1285,2	1 359,6	1431,2	1 557,7
primary vocational education	164,8	147,7	171,4	126,9	134,7
secondary general education	757,5	739,4	667,5	616,0	491,5
basic general education	43,9	40,7	44,9	40,7	32,3
elementary general education	4,2	2,3	2,8	1,7	2,0

4.8 Employment rate by education

	Employment rate, in percentage to									
	to the population of working age					to the number of labor force				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total of them have education:	77,4	76,9	77,6	77,7	78,8	94,9	94,8	95,0	95,0	95,1
higher education	89,1	89,9	89,2	89,6	89,4	96,0	96,2	96,1	96,5	96,3
incomplete higher education	33,8	29,7	30,1	25,6	29,3	92,9	91,1	93,4	92,6	93,9
secondary vocational (special) education	83,1	83,5	83,2	83,4	84,1	94,9	94,8	94,8	94,7	94,9

	Employment rate, in percentage to									
	to the population of working age					to the number of labor force				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
primary vocational education	77,9	77,8	74,8	75,7	80,4	94,6	93,5	94,4	94,1	94,7
secondary general education	70,4	68,2	69,9	67,8	64,9	93,6	93,3	93,9	93,2	93,0
basic general education	35,6	30,8	31,6	31,5	29,8	92,0	91,9	90,8	91,6	91,7
elementary general education	29,1	25,1	26,4	14,9	13,9	85,8	81,7	89,4	86,3	81,4

4.9 Employed population by employment status

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 355,4	8243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
Employees	6 053,8	6 197,6	6 242,1	6390,7	6 519,8
including those employed:					
in organization (enterprise)	5 248,2	5469,7	5 594,1	5715,4	5 809,3
from individuals	670,3	599,2	531,8	520,3	559,0
in a peasant farm	135,3	128,6	116,1	155,1	151,5
Self-employed workers	2 301,6	2 045,4	2 083,2	1979,1	1 949,3
including:					
employers	146,5	113,7	115,6	121,8	107,9
Independent workers (taking into account the personal status)	2 137,4	1918,3	1 957,1	1846,4	1 828,1
cooperative members	2,8	3,3	1,0	1,4	4,5
helping (unpaid) employees of family businesses	14,9	10,1	9,5	9,6	8,8
Male					
Employed population - total	4 350,0	4 322,0	4 380,1	4402,3	4 416,0
Employees	3 122,3	3165,2	3 202,7	3309,2	3 362,9
including those employed:					
in organization (enterprise)	2 689,3	2778,0	2 867,0	2949,2	2 970,5
from individuals	334,4	293,6	248,5	253,3	283,9
in a peasant farm	98,7	93,5	87,1	106,7	108,6
Self-employed workers	1 227,7	1156,9	1 177,4	1093,1	1 053,1
including:					
employers	101,3	82,4	83,1	82,0	71,2
Independent workers (taking into account the personal status)	1 117,0	1066,4	1 089,0	1004,6	973,4
cooperative members	1,8	2,4	0,6	0,8	2,3
helping (unpaid) employees of family businesses	7,7	5,7	4,8	5,6	6,2
Female					
Employed population - total	4 005,4	3 921,0	3 945,2	3967,5	4 053,1
Employees	2 931,5	3 032,4	3 039,4	3081,5	3 156,8
including those employed:					
in organization (enterprise)	2558,9	2 691,7	2 727,1	2766,2	2 838,8
from individuals	335,9	305,6	283,3	266,9	275,1
in a peasant farm	36,6	35,1	29,0	48,4	42,9
Self-employed workers	1 073,9	888,5	905,8	886,1	896,3
including:					
employers	45,2	31,3	32,6	39,8	36,7
Independent workers (taking into account the personal status)	1 020,4	851,9	868,1	841,8	854,8
cooperative members	1,1	0,9	0,4	0,5	2,2
helping (unpaid) employees of family businesses	7,2	4,4	4,8	4,0	2,6

4.10 Employed population by economic activity

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	8 355,4	8243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	1 521,8	1284,0	1 278,7	1219,5	1 123,1
Industry	1 081,4	1069,0	1 068,5	1076,6	1 087,0
mining and quarrying	292,9	281,3	274,9	281,1	285,1
manufacturing industry	530,5	544,2	556,7	572,5	574,3
electricity, gas, steam and air conditioning	172,1	162,6	158,7	149,5	148,8
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,0	80,9	78,3	73,4	78,9

	2014	2015	2016	2017	2018
Building	674,6	680,8	670,4	606,6	621,2
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1 225,7	1234,9	1 278,1	1303,5	1 360,7
Transportation and warehousing	581,1	613,5	611,8	599,4	614,8
Accommodation and Food Services	166,0	171,4	167,3	189,2	184,7
Information and communication	158,9	149,6	158,0	154,4	164,1
Financial and insurance activities	191,3	194,3	178,0	173,2	177,9
Real Estate Operations	86,8	92,8	112,7	158,2	154,7
Professional, scientific and technical activities	160,1	217,7	236,3	237,3	244,8
Administrative and support services	194,7	231,6	252,3	278,1	284,6
Public administration and defense; compulsory social security	465,8	466,1	468,9	476,1	497,5
Education	970,4	992,4	1 011,9	1038,2	1 077,6
Health and social services	458,3	445,8	460,9	472,5	489,8
Arts, entertainment and recreation	131,0	124,9	129,7	130,8	142,3
Provision of other services	281,7	274,1	241,8	256,1	244,2
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,6	0,3	-	-	-
Male					
Employed population - total including:	4 350,0	4322,0	4 380,1	4402,3	4 416,0
Agriculture, forestry and fisheries	845,0	740,7	742,7	712,3	665,4
Industry	740,8	736,2	715,7	739,1	750,7
mining and quarrying	234,8	227,8	220,4	225,7	229,7
manufacturing industry	331,8	341,2	338,5	361,0	371,3
electricity, gas, steam and air conditioning	121,0	115,3	107,9	104,1	100,3
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	53,1	52,0	48,9	48,3	49,5
Building	529,9	546,4	538,4	475,3	473,9
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	485,2	487,8	520,4	537,7	554,9
Transportation and warehousing	465,3	498,3	494,2	474,5	483,3
Accommodation and Food Services	44,5	49,0	45,8	58,8	56,3
Information and communication	85,6	82,6	85,7	87,8	93,1
Financial and insurance activities	78,7	77,0	73,2	72,1	72,1
Real Estate Operations	42,0	43,8	56,3	77,8	71,7
Professional, scientific and technical activities	79,4	103,7	114,5	120,7	123,5
Administrative and support services	114,2	134,7	158,5	181,8	180,1
Public administration and defense; compulsory social security	285,2	284,4	285,9	289,1	304,2
Education	249,6	248,5	265,3	275,0	287,0
Health and social services	114,8	108,6	118,5	124,2	139,8
Arts, entertainment and recreation	54,6	52,0	55,5	56,3	60,1
Provision of other services	133,2	128,1	109,5	119,7	100,0
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	1,7	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,3	0,2	-	-	-
Female					
Employed population - total including:	4 005,4	3920,9	3 945,2	3967,5	4 053,1
Agriculture, forestry and fisheries	676,9	543,3	536,1	507,2	457,7
Industry	340,6	332,8	352,8	337,6	336,3
mining and quarrying	58,0	53,5	54,5	55,4	55,3
manufacturing industry	198,7	203,0	218,1	211,6	203,1
electricity, gas, steam and air conditioning	51,0	47,3	50,8	45,4	48,5
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	32,8	28,9	29,4	25,1	29,4
Building	144,7	134,4	132,0	131,3	147,4
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	740,4	747,0	757,6	765,8	805,8
Transportation and warehousing	115,8	115,2	117,6	124,9	131,6
Accommodation and Food Services	121,6	122,3	121,4	130,4	128,4
Information and communication	73,3	66,9	72,3	66,6	71,0

	2014	2015	2016	2017	2018
Financial and insurance activities	112,6	117,3	104,8	101,0	105,8
Real Estate Operations	44,8	49,0	56,4	80,4	83,0
Professional, scientific and technical activities	80,7	114,0	121,9	116,6	121,3
Administrative and support services	80,5	96,9	93,8	96,3	104,5
Public administration and defense; compulsory social security	180,5	181,7	183,0	187,0	193,3
Education	720,8	743,9	746,6	763,2	790,6
Health and social services	343,5	337,2	342,4	348,4	349,9
Arts, entertainment and recreation	76,5	72,9	74,2	74,6	82,2
Provision of other services	148,5	146,0	132,3	136,3	144,1
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	3,6	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	0,2	0,1	-	-	-

4.11 Employed population by economic activity and employment status

Thousand people					
	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	8 355,4	8243,0	8 325,3	8369,8	8 469,1
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	1 521,8	1284,0	1 278,7	1219,5	1 123,1
Industry	1 081,4	1069,0	1 068,5	1076,6	1 087,0
mining and quarrying	292,9	281,3	274,9	281,1	285,1
manufacturing industry	530,5	544,2	556,7	572,5	574,3
electricity, gas, steam and air conditioning	172,1	162,6	158,7	149,5	148,8
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	86,0	80,9	78,3	73,4	78,9
Building	674,6	680,8	670,4	606,6	621,2
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	1 225,7	1234,9	1 278,1	1303,5	1 360,7
Transportation and warehousing	581,1	613,5	611,8	599,4	614,8
Accommodation and Food Services	166,0	171,4	167,3	189,2	184,7
Information and communication	158,9	149,6	158,0	154,4	164,1
Financial and insurance activities	191,3	194,3	178,0	173,2	177,9
Real Estate Operations	86,8	92,8	112,7	158,2	154,7
Professional, scientific and technical activities	160,1	217,7	236,3	237,3	244,8
Administrative and support services	194,7	231,6	252,3	278,1	284,6
Public administration and defense; compulsory social security	465,8	466,1	468,9	476,1	497,5
Education	970,4	992,4	1 011,9	1038,2	1 077,6
Health and social services	458,3	445,8	460,9	472,5	489,8
Arts, entertainment and recreation	131,0	124,9	129,7	130,8	142,3
Provision of other services	281,7	274,1	241,8	256,1	244,2
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and bodies	0,6	0,3	-	-	-
Employees - total	6 053,8	6197,6	6 242,1	6390,7	6 519,7
including:					
Agriculture, forestry and fisheries	455,3	451,0	431,5	455,4	426,0
Industry	1 040,9	1031,7	1 024,6	1030,5	1 039,6
mining and quarrying	292,9	281,3	274,9	281,1	285,1
manufacturing industry	490,1	507,6	513,2	526,9	527,2
electricity, gas, steam and air conditioning	172,1	162,6	158,7	149,5	148,8
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	85,9	80,2	77,8	72,9	78,6
Building	476,6	483,9	487,0	458,5	467,5
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	627,4	662,2	676,6	685,6	725,9
Transportation and warehousing	384,3	394,7	391,3	402,3	417,1
Accommodation and Food Services	136,8	136,9	131,3	147,0	149,6
Information and communication	153,3	143,2	154,1	149,1	156,0
Financial and insurance activities	191,0	192,9	176,3	171,6	175,9
Real Estate Operations	75,4	83,0	102,7	141,1	130,2

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Professional, scientific and technical activities	152,2	209,7	226,1	223,6	228,1
Administrative and support services	187,7	228,4	247,9	271,5	271,7
Public administration and defense; compulsory social security	465,8	466,1	468,9	476,1	497,5
Education	956,9	983,9	1 004,8	1027,1	1 062,5
Health and social services	447,0	439,0	454,5	465,6	481,7
Arts, entertainment and recreation	119,8	114,8	119,1	121,6	134,0
Provision of other services	177,9	175,8	145,2	164,1	156,3
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	5,2	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations and bodies	0,6	0,3	-	-	-
Self-employed workers - barlyfy including:	2 301,6	2045,4	2 083,2	1 979,1	1 949,4
Agriculture, forestry and fisheries	1 066,6	833,0	847,2	764,1	697,1
Industry	40,5	37,3	43,9	46,1	47,4
mining and quarrying	-	-	-	-	-
manufacturing industry	40,4	36,6	43,4	45,6	47,1
electricity, gas, steam and air conditioning	-	-	-	-	-
water supply; sewage system, control over the collection and distribution of waste	0,1	0,7	0,5	0,5	0,3
Building	198,0	196,9	183,3	148,2	153,7
Wholesale and retail trade; motorcycle car repair	598,3	572,6	601,4	617,9	634,8
Transportation and warehousing	196,8	218,7	220,5	197,2	197,7
Accommodation and Food Services	29,3	34,5	36,0	42,2	35,1
Information and communication	5,6	6,3	3,9	5,3	8,1
Financial and insurance activities	0,3	1,4	1,8	1,6	2,0
Real Estate Operations	11,4	9,8	10,0	17,1	24,5
Professional, scientific and technical activities	7,8	8,0	10,3	13,6	16,7
Administrative and support services	7,0	3,2	4,4	6,6	12,9
Public administration and defense; compulsory social security	-	-	-	-	-
Education	13,5	8,5	7,1	11,1	15,1
Health and social services	11,3	6,8	6,3	6,9	8,1
Arts, entertainment and recreation	11,3	10,0	10,6	9,3	8,3
Provision of other services	103,8	98,3	96,6	91,9	87,9
Activities of households employing domestic servants and producing goods and services for their own consumption	-	-	-	-	-
Activities of extraterritorial organizations	-	-	-	-	-

Unemployed population of working age

4.12 Unemployed population by age groups

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total including at age:	451,9	453,5	441,8	439,0	433,0
16-19	5,5	5,5	3,6	2,3	3,5
20-24	45,0	48,8	40,5	36,4	33,5
25-29	81,6	75,3	71,7	72,3	69,9
30-34	94,0	97,5	97,1	95,7	108,8
35-39	54,7	56,4	60,4	55,8	56,3
40-44	46,0	41,7	45,8	46,1	40,1
45-49	45,4	45,0	43,5	46,9	40,1
50-54	41,5	41,4	43,5	41,0	40,0
55-58	30,0	36,2	28,3	34,8	32,2
59-63	8,2	5,7	7,5	7,8	8,5
Male					
Unemployed population - total including at age:	195,9	199,4	202,8	204,9	201,5
16-19	3,0	3,0	1,9	1,1	2,1

	2014	2015	2016	2017	2018
20-24	20,0	22,4	19,8	18,9	15,5
25-29	37,4	32,8	32,1	32,2	33,1
30-34	38,8	41,3	42,5	39,4	46,2
35-39	22,6	22,3	24,9	24,2	25,1
40-44	18,3	16,8	20,5	21,3	18,5
45-49	17,6	19,9	19,3	24,0	18,3
50-54	17,7	17,8	20,7	18,5	18,3
55-58	12,3	17,4	13,5	17,5	16,0
59-63	8,2	5,7	7,5	7,8	8,5
		Female			
Unemployed population - total	256,0	254,1	239,1	234,1	231,4
including at age:					
16-19	2,5	2,5	1,6	1,2	1,4
20-24	25,0	26,4	20,7	17,5	18,0
25-29	44,2	42,5	39,6	40,1	36,9
30-34	55,1	56,2	54,6	56,2	62,6
35-39	32,1	34,1	35,5	31,6	31,2
40-44	27,7	24,9	25,3	24,8	21,6
45-49	27,8	25,1	24,2	22,9	21,9
50-54	23,8	23,6	22,8	22,5	21,7
55-58	17,7	18,8	14,8	17,3	16,2
59-63	-	-	-	-	-

4.13 Unemployment rate by age group

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
	Total population				
Unemployed population - total	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9
including at age:					
16-19	4,0	4,5	3,2	2,4	4,4
20-24	3,8	4,2	3,9	3,9	3,6
25-29	5,8	5,4	5,0	5,1	5,0
30-34	7,0	7,4	7,0	6,3	6,7
35-39	4,9	5,0	5,3	4,9	4,8
40-44	4,3	4,0	4,2	4,3	3,7
45-49	4,7	4,6	4,5	4,7	4,1
50-54	4,6	4,6	4,8	4,6	4,4
55-58	6,3	7,4	5,6	6,5	5,8
59-63	4,7	3,6	4,4	4,4	4,5
		Male			
Unemployed population - total	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4
including at age:					
16-19	3,9	4,3	3,1	2,2	4,8
20-24	3,2	3,6	3,5	3,8	3,2
25-29	5,0	4,5	4,1	4,2	4,4
30-34	5,6	5,9	5,9	5,0	5,4
35-39	4,1	3,9	4,4	4,2	4,3
40-44	3,4	3,3	3,8	4,0	3,5
45-49	3,7	4,2	4,0	4,8	3,8
50-54	4,0	4,0	4,8	4,3	4,2
55-58	5,4	6,9	5,1	6,2	5,9
59-63	4,7	3,6	4,4	4,4	4,5
		Female			
Unemployed population - total	6,0	6,1	5,7	5,6	5,4
including at age:					
16-19	4,1	4,7	3,4	2,7	3,9
20-24	4,5	4,8	4,3	4,1	4,1
25-29	6,6	6,5	6,0	6,1	5,6
30-34	8,4	9,0	8,1	7,6	8,2
35-39	5,7	6,0	6,3	5,6	5,4
40-44	5,1	4,7	4,6	4,5	3,9
45-49	5,5	5,0	4,9	4,6	4,3
50-54	5,1	5,1	4,8	4,9	4,7
55-58	7,1	8,0	6,1	6,7	5,8
59-63	-	-	-	-	-

4.14 Unemployed population by level of education

Thousandpeople	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	451,9	453,5	441,8	439,0	433,0
of them have education:					
higher education	123,8	117,2	124,1	116,1	126,0
incomplete higher education	15,0	14,9	9,3	9,6	8,3
secondary vocational (special) education	151,8	150,6	158,4	173,1	179,8
primary vocational education	25,4	28,9	27,9	22,6	22,3
secondary general education	124,6	131,3	109,7	108,0	88,9
basic general education	9,7	9,4	11,5	8,9	6,9
elementary general education	1,5	1,2	0,9	0,6	0,9
Male					
Unemployed population - total	195,9	199,4	202,8	204,9	201,5
of them have education:					
higher education	47,6	48,4	52,9	49,9	55,1
incomplete higher education	7,1	7,5	5,2	4,9	3,9
secondary vocational (special) education	66,4	60,0	73,1	83,1	84,5
primary vocational education	13,1	15,5	14,4	12,2	12,8
secondary general education	55,8	62,4	49,8	49,3	40,9
basic general education	5,2	5,0	6,9	5,1	3,7
elementary general education	0,8	0,6	0,5	0,3	0,6
Female					
Unemployed population - total	256,0	254,1	239,1	234,1	231,4
of them have education:					
higher education	76,2	68,8	71,2	66,1	70,9
incomplete higher education	8,0	7,4	4,1	4,7	4,3
secondary vocational (special) education	85,4	90,7	85,3	90,0	95,3
primary vocational education	12,4	13,4	13,5	10,4	9,5
secondary general education	68,9	68,9	59,9	58,7	48,0
basic general education	4,4	4,3	4,6	3,9	3,2
elementary general education	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2

Non-labor force by working age

4.15 Non-labor force by age group

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	1 983,7	2018,9	1 956,6	1959,0	1 844,8	18,4	18,8	18,2	18,2	17,2
including at age:										
16-19	710,5	739,0	716,8	706,4	668,2	83,8	85,8	86,7	88,3	89,3
20-24	452,4	472,6	455,7	465,1	395,3	27,8	28,8	30,5	33,4	29,9
25-29	157,5	158,4	165,4	168,6	151,0	10,0	10,3	10,3	10,6	9,7
30-34	110,6	130,8	119,6	123,0	122,9	7,6	9,0	7,9	7,5	7,1
35-39	75,0	89,1	85,6	88,6	89,5	6,3	7,3	7,0	7,2	7,2
40-44	68,8	78,0	75,9	84,0	79,7	6,0	7,0	6,6	7,2	6,8
45-49	74,7	90,4	83,4	80,4	86,6	7,1	8,5	7,9	7,4	8,0
50-54	104,9	114,0	105,1	102,5	108,6	10,3	11,1	10,4	10,3	10,7
55-58	134,0	93,6	98,5	91,0	95,7	22,0	16,0	16,3	16,2	14,8
59-63	95,3	53,0	50,5	49,5	47,4	35,2	24,9	22,8	17,1	20,2
Male										
Total	834,4	846,8	802,6	810,6	791,9	15,5	15,8	14,9	15,0	14,6
including at age:										
16-19	356,0	360,3	357,6	358,3	337,1	82,3	83,8	85,2	87,7	88,5
20-24	183,3	189,5	179,7	180,6	156,0	22,7	23,4	24,2	26,5	24,3
25-29	40,6	42,4	38,1	38,5	38,9	5,1	5,5	4,6	4,7	5,0
30-34	26,0	36,4	24,2	33,8	31,0	3,6	5,0	3,2	4,1	3,5
35-39	20,8	25,5	23,0	23,1	28,2	3,6	4,3	3,9	3,9	4,6
40-44	20,5	27,1	24,5	26,3	28,4	3,7	5,1	4,4	4,7	5,1
45-49	26,0	32,6	31,3	30,6	37,7	5,2	6,5	6,1	5,8	7,3
50-54	35,3	43,5	37,6	35,8	45,5	7,3	8,9	8,0	7,7	9,4
55-58	30,6	36,5	36,0	47,3	41,7	11,9	12,6	12,0	14,4	13,2
59-63	95,3	53,0	50,5	36,3	47,4	35,2	24,9	22,8	17,1	20,2
Female										
Total	1 149,3	1172,1	1 154,0	1148,4	1 052,9	21,2	21,9	21,6	21,5	19,7
including at age:										

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
16-19	354,5	378,8	359,2	348,1	331,1	85,4	87,8	88,3	89,0	90,1
20-24	269,0	283,1	276,0	284,4	239,3	32,7	34,1	36,6	40,1	35,2
25-29	116,9	116,0	127,3	130,1	112,1	14,9	15,0	16,1	16,6	14,6
30-34	84,6	94,4	95,3	89,3	91,9	11,4	13,2	12,4	10,8	10,8
35-39	54,3	63,6	62,6	65,5	61,3	8,7	10,1	10,0	10,3	9,6
40-44	48,3	50,9	51,4	57,7	51,3	8,2	8,8	8,6	9,5	8,4
45-49	48,7	57,8	52,1	49,8	48,9	8,9	10,4	9,5	9,0	8,7
50-54	69,5	70,4	67,5	66,6	63,0	13,1	13,1	12,5	12,6	11,9
55-58	103,4	57,1	62,6	56,8	54,0	29,3	19,4	20,5	18,1	16,3
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.16 Non-workforce by educational level

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Non-labor force total	1 983,7	2018,9	1 956,6	1959,0	1 844,8
including have education:					
higher education	236,1	218,3	241,7	255,2	264,5
incomplete higher education	370,3	345,0	293,7	339,3	300,5
secondary vocational (special) education	429,3	389,4	425,6	447,6	459,1
primary vocational education	101,1	89,7	131,0	92,4	75,1
secondary general education	635,3	726,1	610,5	598,8	552,5
basic general education	191,0	229,7	233,8	203,1	172,3
elementary general education	20,6	20,7	20,3	22,6	20,8
Male					
Non-labor force total	834,4	846,8	802,6	810,6	791,9
including have education:					
higher education	76,7	72,8	61,4	67,8	78,0
incomplete higher education	165,1	149,2	130,2	154,7	130,1
secondary vocational (special) education	156,0	138,0	152,9	162,5	175,8
primary vocational education	47,4	44,8	57,6	42,6	36,8
secondary general education	281,4	311,8	268,4	262,6	270,9
basic general education	97,5	119,3	120,4	106,6	88,6
elementary general education	10,4	10,8	11,6	13,7	11,7
Female					
Non-labor force total	1 149,3	1172,1	1 154,0	1148,4	1 052,9
including have education:					
higher education	159,4	145,5	180,3	187,4	186,6
incomplete higher education	205,2	195,8	163,5	184,6	170,4
secondary vocational (special) education	273,4	251,3	272,6	285,1	283,3
primary vocational education	53,8	44,9	73,3	49,8	38,3
secondary general education	353,9	414,4	342,1	336,2	281,7
basic general education	93,4	110,4	113,4	96,5	83,6
elementary general education	10,2	8,1	8,7	8,9	9,0

4.17 Non-labor force by reasons of unemployment

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Non-labor force total	1 983,7	2018,9	1 956,6	1959,0	1 844,8
including for reasons:					
study (full time)	1 063,9	1089,3	1 070,7	1087,7	1 005,4
housekeeping	356,4	327,3	196,6	235,3	220,7
retirement	171,3	70,9	65,3	46,3	50,4
for health reasons (disability due to disability)	245,6	252,2	254,6	260,9	270,1
other reasons	145,9	279,2	369,4	328,4	298,2
Male					
Non-labor force total	834,4	846,8	802,6	810,6	791,9
including for reasons:					
study (full time)	509,2	508,1	501,6	507,5	464,2
housekeeping	43,2	36,6	22,4	20,4	28,5
retirement	93,0	45,2	42,1	33,3	36,1
for health reasons (disability due to disability)	120,2	131,3	118,3	121,0	144,9
other reasons	68,7	89,1	118,2	128,4	118,1

	2014	2015	2016	2017	2018
Female					
Non-labor force total	1 149,3	1 172,1	1 154,0	1 148,4	1 052,9
including for reasons:					
study (full time)	554,8	581,2	569,1	580,2	541,2
housekeeping	313,3	290,6	174,2	214,9	192,2
retirement	78,3	25,7	23,3	13,0	14,3
for health reasons (disability due to disability)	125,4	120,9	136,3	139,9	125,2
other reasons	77,3	190,1	251,1	200,0	180,1

Key labor market indicators for urban and rural population

4.18 The main indicators of the labor market of the urban population of working age

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor force, thousand people	4891,0	5 064,9	5 031,8	5 078,6	5 164,5
Percentage of labor	80,9	81,0	81,0	80,9	81,7
Employed population, thousand people	4 632,9	4 806,2	4 772,4	4 825,7	4 909,1
Employment rate, in percent to:					
working-age population	76,6	76,9	76,9	76,8	77,6
labor force	94,7	94,9	94,8	95,0	95,1
Employees, thousand people	3845,1	4 018,1	4 027,9	4 091,5	4 158,2
Percentage in the number of employed population	0,1	83,6	84,4	84,8	84,7
Self-employed workers, thousand people	787,8	788,1	744,5	734,2	750,8
Percentage in the number of employed population	17,0	16,4	15,6	15,2	15,3
Unemployed population, thousand people	258,1	258,7	259,4	252,9	255,4
Unemployment rate, percent	5,3	5,1	5,2	5,0	4,9
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	4,6	4,5	4,1	4,0	4,0
Non-labor force, thousand people	1154,0	1 185,2	1 176,6	1 202,4	1 159,5
Percentage of non-labor force	19,1	19,0	19,0	19,1	18,3
Male					
Labor force, thousand people	2439,3	2 532,4	2 538,0	2 593,0	2 608,2
Percentage of labor	83,8	83,9	84,2	84,8	84,7
Employed population, thousand people	2330,6	2 420,7	2 421,3	2 472,4	2 488,5
Employment rate, in percent to:					
working-age population	80,1	80,2	80,4	80,9	80,8
labor force	95,5	95,6	95,4	95,3	95,4
Employees, thousand people	1926,4	1 995,9	2 015,7	2 076,6	2 106,6
Percentage in the number of employed population	82,7	82,5	83,2	84,0	84,7
Self-employed workers, thousand people	404,3	424,8	405,6	395,8	381,9
Percentage in the number of employed population	17,3	17,5	16,8	16,0	15,3
Unemployed population, thousand people	109,0	111,7	116,7	120,7	119,7
Unemployment rate, percent	4,5	4,4	4,6	4,7	4,6
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	4,0	4,2	4,0	3,9	3,8
Non-labor force, thousand people	471,1	486,8	474,9	463,6	470,3
Percentage of non-labor force	16,2	16,1	15,8	15,2	15,3
Female					
Labor force, thousand people	2 451,4	2 532,5	2 493,8	2 485,6	2 556,2
Percentage of labor	78,2	78,4	78,0	77,1	78,8
Employed population, thousand people	2 302,3	2 385,5	2 351,1	2 353,4	2 420,6
Employment rate, in percent to:					
working-age population	73,5	73,8	73,6	73,0	74,6
labor force	93,9	94,2	94,3	94,7	94,7
Employees, thousand people	1 918,8	2 022,2	2 012,2	2 014,9	2 051,6
Percentage in the number of employed population	83,3	84,8	85,6	85,6	84,8
Self-employed workers, thousand people	383,6	363,3	338,9	338,5	368,9
Percentage in the number of employed population	16,7	15,2	14,4	14,4	15,2
Unemployed population, thousand people	149,1	147,0	142,7	132,2	135,7
Unemployment rate, percent	6,1	5,8	5,7	5,3	5,3
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	5,1	4,7	4,3	4,1	4,2

	2014	2015	2016	2017	2018
16-24 years)					
Non-labor force, thousand people	682,8	698,4	701,7	738,8	689,2
Percentage of non-labor force	21,8	21,6	22,0	22,9	21,2

4.19 Labor Force by Age Group in Urban Area

	Labor force, thousand people					Share of labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	4 891,0	5 019,4	5 031,8	5 078,6	5 164,5	80,9	81,3	81,0	80,9	81,7
including at age:										
16-19	44,7	42,6	37,3	35,5	26,6	10,0	9,1	8,0	7,9	6,3
20-24	595,5	666,8	567,1	516,9	520,4	65,7	67,9	64,5	60,8	63,8
25-29	820,0	802,1	841,1	832,7	815,8	90,4	90,2	90,1	89,0	89,8
30-34	779,4	777,2	823,1	895,3	961,3	92,7	91,9	92,7	93,4	92,8
35-39	676,8	706,7	699,5	707,5	729,5	94,4	94,0	93,4	92,9	92,3
40-44	622,2	615,5	644,8	638,3	644,3	94,8	94,3	94,0	92,8	93,0
45-49	536,1	554,7	556,2	578,6	553,7	93,4	92,9	92,5	92,5	91,5
50-54	471,8	497,5	491,7	482,3	499,3	89,6	90,1	89,8	89,5	88,9
55-58	253,3	272,5	280,2	299,4	314,1	77,5	84,7	83,0	84,6	85,1
59-63	91,3	83,8	90,8	92,0	99,5	63,5	72,6	77,3	76,3	80,2
Male										
Total	2 439,6	2 517,9	2 538,0	2 593,0	2 608,2	83,8	84,1	84,2	84,8	84,7
including at age:										
16-19	24,0	23,2	19,8	15,9	12,2	10,8	10,3	8,4	7,2	5,9
20-24	302,0	338,8	291,8	269,0	258,8	71,2	73,4	70,6	68,8	69,6
25-29	425,6	409,0	443,0	451,0	427,2	95,4	95,2	95,9	96,1	95,7
30-34	395,0	408,2	415,9	460,5	509,0	96,9	95,8	97,6	97,5	97,2
35-39	321,7	341,5	343,3	349,1	360,1	97,1	96,7	96,8	96,8	95,3
40-44	296,9	290,5	308,1	305,1	306,8	97,1	95,8	96,0	95,8	95,4
45-49	245,6	255,7	259,5	278,2	255,6	95,0	94,5	94,4	94,0	92,0
50-54	224,0	231,3	224,4	218,5	229,4	92,8	91,6	91,8	92,1	90,1
55-58	113,5	136,0	141,5	153,7	149,5	87,3	87,9	87,3	89,2	86,4
59-63	91,3	83,8	90,8	92,0	99,5	63,5	72,6	77,3	76,3	80,2
Female										
Total	2 451,4	2 501,5	2 493,8	2 485,6	2 556,2	78,2	78,6	78,0	77,1	78,8
including at age:										
16-19	20,7	19,4	17,5	19,6	14,5	9,2	8,0	7,6	8,5	6,8
20-24	293,5	328,0	275,3	248,0	261,6	60,9	63,1	59,1	54,0	59,0
25-29	394,4	393,2	398,1	381,7	388,6	85,6	85,6	84,3	81,8	84,1
30-34	384,4	369,0	407,2	434,8	452,3	88,8	87,9	88,2	89,3	88,3
35-39	355,1	365,2	356,2	358,4	369,4	92,2	91,7	90,4	89,5	89,5
40-44	325,2	325,0	336,7	333,2	337,5	92,8	93,0	92,2	90,3	91,0
45-49	290,5	299,0	296,7	300,4	298,0	92,1	91,5	91,0	91,1	91,1
50-54	247,8	266,2	267,3	263,9	269,8	86,9	88,8	88,1	87,5	87,9
55-58	139,7	136,5	138,7	145,7	164,6	71,0	81,9	79,0	80,3	83,9
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.20 Labor force by level of education in urban areas

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor force - total	4 891,0	5 064,9	5 031,8	5 078,6	5 164,5
including have education:					
higher education	2 261,4	2 338,2	2 318,8	2 420,7	2 496,9
incomplete higher education	150,6	119,0	95,9	92,7	92,0
secondary vocational (special) education	1 722,9	1 727,8	1 842,0	1 978,3	2 046,5
primary vocational education	242,2	236,9	240,1	178,5	192,9
secondary general education	484,0	612,5	507,5	390,2	314,9
basic general education	25,8	28,6	25,4	17,9	20,2
elementary general education	4,1	1,9	2,0	0,5	1,1
Male					
Labor force - total	2 439,6	2 532,4	2 538,0	2 593,0	2 608,2
including have education:					
higher education	1 052,8	1 080,8	1 076,9	1 146,4	1 163,3
incomplete higher education	72,9	58,4	49,3	48,5	46,4
secondary vocational (special) education	889,5	891,3	963,9	1 067,6	1 088,5
primary vocational education	141,7	143,1	142,0	104,8	120,4

	2014	2015	2016	2017	2018
secondary general education	264,4	338,7	289,1	214,9	176,9
basic general education	16,4	19,1	15,2	10,5	11,9
elementary general education	2,0	1,1	1,6	0,3	0,8
Female					
Labor force - total	2 451,4	2 532,5	2 493,8	2 485,6	2 556,2
including have education:					
higher education	1 208,6	1 257,5	1 241,9	1 274,2	1 333,6
incomplete higher education	77,8	60,6	46,6	44,1	45,6
secondary vocational (special) education	833,4	836,5	878,2	910,7	957,9
primary vocational education	100,5	93,8	98,1	73,7	72,5
secondary general education	219,6	273,8	218,4	175,3	138,0
basic general education	9,4	9,5	10,2	7,4	8,3
elementary general education	2,0	0,9	0,4	0,2	0,4

4.21 Urban employed population by age group

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	4 632,9	4 806,2	4 772,4	4 825,7	4 909,1
including at age:					
16-19	42,7	41,3	35,5	34,8	25,3
20-24	568,3	639,4	543,8	495,6	499,8
25-29	768,7	756,1	796,9	788,9	771,0
30-34	728,0	720,9	767,9	848,0	895,2
35-39	643,8	677,5	662,7	673,7	697,4
40-44	597,4	594,9	617,2	614,2	621,6
45-49	510,5	531,3	530,8	549,1	530,0
50-54	448,5	479,3	466,9	457,1	477,9
55-58	237,6	276,1	264,4	276,5	295,5
59-63	87,5	89,3	86,2	88,0	95,4
Male					
Employed population - total	2 330,6	2 420,7	2 421,3	2 472,4	2 488,5
including at age:					
16-19	22,7	22,4	18,7	15,6	11,3
20-24	290,2	325,8	280,5	258,3	249,4
25-29	401,1	388,5	422,8	430,8	406,5
30-34	375,0	382,8	392,6	440,1	480,9
35-39	309,0	330,9	328,5	334,8	344,6
40-44	287,3	282,7	296,3	293,7	295,5
45-49	236,8	245,8	248,5	262,0	245,3
50-54	214,1	223,7	212,6	206,6	219,1
55-58	106,9	128,8	134,6	142,5	140,5
59-63	87,5	89,3	86,2	88,0	95,4
Female					
Employed population - total	2 302,3	2 385,5	2 351,1	2 353,4	2 420,6
including at age:					
16-19	20,0	18,9	16,9	19,2	14,0
20-24	278,0	313,6	263,3	237,3	250,3
25-29	367,5	367,6	374,1	358,1	364,5
30-34	353,1	338,1	375,3	407,9	414,4
35-39	334,8	346,6	334,2	338,8	352,8
40-44	310,1	312,2	320,9	320,5	326,2
45-49	273,7	285,5	282,3	287,1	284,7
50-54	234,4	255,6	254,3	250,6	258,8
55-58	130,7	147,3	129,8	134,0	155,0
59-63	-	-	-	-	-

4.22 Employment rate of the urban population

In percentage					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	76,6	76,9	76,9	76,8	77,6
labor force number	94,7	94,9	94,8	95,0	95,1
Male					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	80,1	80,2	80,4	80,9	80,8
labor force	95,5	95,6	95,4	95,3	95,4

	2014	2015	2016	2017	2018
Female					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	73,5	73,8	73,6	73,0	74,6
labor force	93,9	94,2	94,3	94,7	94,7

4.23 Employment rate of urban population by age groups

In percentage										
	Employment rate, in percentage to									
	working-age population					жұмыс күшінің санына labor force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total including at age:	76,6	76,9	76,9	76,8	77,6	94,7	94,9	94,8	95,0	95,1
16-19	9,6	8,8	7,6	7,8	6,0	95,7	94,1	95,2	98,1	95,1
20-24	62,7	65,1	61,8	58,3	61,3	95,4	95,6	95,9	95,9	96,0
25-29	84,8	85,0	85,3	84,3	84,8	93,7	94,0	94,7	94,7	94,5
30-34	86,6	85,2	86,5	88,4	86,4	93,4	92,5	93,3	94,7	93,1
35-39	89,8	90,1	88,5	88,5	88,2	95,1	95,6	94,7	95,2	95,6
40-44	91,0	91,1	89,9	89,3	89,8	96,0	96,4	95,7	96,2	96,5
45-49	89,0	88,9	88,3	87,8	87,6	95,2	95,5	95,4	94,9	95,7
50-54	85,1	86,8	85,2	84,8	85,1	95,1	95,9	95,0	94,8	95,7
55-58	72,7	74,6	78,3	78,2	80,0	93,8	94,0	94,4	92,3	94,1
59-63	60,9	62,8	73,4	73,0	76,9	95,8	96,6	94,9	95,6	95,9

4.24 Urban employed population by level of education

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	4632,9	4806,2	4 772,4	4 825,7	4909,1
of them have education:					
higher education	2165,8	2245,3	2 221,5	2 333,0	2 398,4
incomplete higher education	139,4	106,5	88,9	84,5	86,3
secondary vocational (special) education	1629,3	1639,6	1 743,6	1 869,8	1 938,7
primary vocational education	228,2	219,6	226,4	166,4	181,6
secondary general education	443,8	567,4	468,3	355,5	285,4
basic general education	22,7	26,3	21,8	16,1	18,1
elementary general education	3,7	1,5	1,8	0,4	0,6
Male					
Employed population - total	2 330,6	2385,5	2 421,3	2 472,4	2 488,5
of them have education:					
higher education	1 016,1	1203,8	1 036,1	1 108,9	1 121,1
incomplete higher education	67,5	54,8	45,3	44,2	43,6
secondary vocational (special) education	848,5	782,2	918,0	1 013,1	1 036,5
primary vocational education	134,6	85,5	136,3	98,7	113,8
secondary general education	247,4	249,8	271,5	197,5	162,7
basic general education	14,7	8,7	12,6	9,7	10,6
elementary general education	1,9	0,6	1,4	0,3	0,3
Female					
Employed population - total	2302,3	2420,7	2 351,1	2 353,4	2 420,6
of them have education:					
higher education	1149,7	1041,5	1 185,4	1 224,1	1 277,4
incomplete higher education	72,0	51,7	43,6	40,4	42,7
secondary vocational (special) education	780,8	857,4	825,7	856,6	902,2
primary vocational education	93,5	134,1	90,0	67,6	67,8
secondary general education	196,3	317,6	196,9	158,0	122,7
basic general education	8,1	17,6	9,1	6,4	7,5
elementary general education	1,9	0,9	0,4	0,2	0,3

4.25 Employment rate of urban population by level of education

	Employment rate, in percentage to									
	working age population					labor force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	76,6	78,2	76,9	76,8	77,6	94,7	96,6	94,8	95,0	95,1
of them have education:										
higher education	88,5	90,4	88,5	88,8	88,5	95,8	97,5	95,8	96,4	96,1
incomplete higher education	32,4	27,9	28,0	23,6	26,7	92,6	90,4	92,7	91,2	93,7

	Employment rate, in percentage to									
	working age population					labor force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
secondary vocational (special) education	82,2	84,5	82,6	82,3	83,0	94,6	96,7	94,7	94,5	94,7
primary vocational education	75,3	77,6	69,4	70,2	77,6	94,2	94,7	94,3	93,2	94,1
secondary general education	58,1	61,7	58,8	52,6	47,4	91,7	94,3	92,3	91,1	90,6
basic general education	21,4	21,9	15,9	16,2	17,3	88,0	97,3	85,8	89,9	90,0
elementary general education	32,9	17,7	18,0	4,5	5,1	91,4	91,9	90,0	91,7	53,9

4.26 Urban unemployed population by age group

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total including at age:	258,1	258,7	259,4	252,9	255,4
16-19	1,9	2,6	1,8	0,7	1,3
20-24	27,2	29,3	23,3	21,4	20,6
25-29	51,3	48,2	44,2	43,8	44,9
30-34	51,4	58,6	55,2	47,3	66,1
35-39	33,0	31,2	36,7	33,9	32,1
40-44	24,8	22,4	27,7	24,1	22,6
45-49	25,6	25,2	25,3	29,5	23,7
50-54	23,3	20,6	24,8	25,2	21,4
55-58	15,7	17,5	15,8	23,0	18,6
59-63	3,8	3,1	4,6	4,0	4,1
Male					
Unemployed population - total including at age:	109,0	111,7	116,7	120,7	119,7
16-19	1,3	1,5	1,1	0,3	0,8
20-24	11,8	13,8	11,3	10,7	9,4
25-29	24,4	21,0	20,2	20,2	20,7
30-34	20,0	26,0	23,3	20,4	28,1
35-39	12,7	11,2	14,8	14,3	15,5
40-44	9,6	8,4	11,8	11,5	11,3
45-49	8,8	10,3	11,0	16,2	10,3
50-54	9,9	8,5	11,7	11,9	10,3
55-58	6,6	7,8	6,9	11,2	9,1
59-63	3,8	3,1	4,6	4,0	4,1
Female					
Unemployed population - total including at age:	149,1	147,0	142,7	132,2	135,7
16-19	0,7	1,0	0,7	0,4	0,5
20-24	15,5	15,5	11,9	10,7	11,2
25-29	26,9	27,2	24,0	23,6	24,2
30-34	31,3	32,6	31,9	26,9	38,0
35-39	20,3	20,0	21,9	19,6	16,6
40-44	15,2	14,0	15,8	12,6	11,3
45-49	16,8	14,9	14,4	13,3	13,3
50-54	13,4	12,1	13,1	13,3	11,0
55-58	9,1	9,7	8,9	11,8	9,5
59-63	-	-	-	-	-

4.27 Unemployment rate of urban population by age groups

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total including at age:	5,3	5,1	5,2	5,0	4,9
16-19	4,3	5,9	4,8	1,9	4,9
20-24	4,6	4,4	4,1	4,1	4,0
25-29	6,3	6,0	5,3	5,3	5,5
30-34	6,6	7,5	6,7	5,3	6,9
35-39	4,9	4,4	5,2	4,8	4,4
40-44	4,0	3,6	4,3	3,8	3,5
45-49	4,8	4,5	4,6	5,1	4,3
50-54	4,9	4,1	5,0	5,2	4,3
55-58	6,2	6,0	5,6	7,7	5,9
59-63	4,2	3,4	5,0	4,4	4,1

	2014	2015	2016	2017	2018
Male					
Unemployed population - total	4,5	4,4	4,6	4,7	4,6
including at age:					
16-19	5,4	6,4	5,8	1,8	6,7
20-24	3,9	4,1	3,9	4,0	3,6
25-29	5,7	5,1	4,6	4,5	4,8
30-34	5,1	6,4	5,6	4,4	5,5
35-39	4,0	3,3	4,3	4,1	4,3
40-44	3,2	2,9	3,8	3,8	3,7
45-49	3,6	4,0	4,2	5,8	4,0
50-54	4,4	3,7	5,2	5,5	4,5
55-58	5,8	5,7	4,9	7,3	6,1
59-63	4,2	3,4	5,0	4,4	4,1
Female					
Unemployed population - total	6,1	5,8	5,7	5,3	5,3
including at age:					
16-19	3,2	5,2	3,8	2,1	3,3
20-24	5,3	4,7	4,3	4,3	4,3
25-29	6,8	6,9	6,0	6,2	6,2
30-34	8,1	8,8	7,8	6,2	8,4
35-39	5,7	5,5	6,2	5,5	4,5
40-44	4,7	4,3	4,7	3,8	3,4
45-49	5,8	4,9	4,8	4,4	4,5
50-54	5,4	4,5	4,9	5,0	4,1
55-58	6,5	6,2	6,4	8,1	5,8
59-63	-	-	-	-	-

4.29 Unemployed urban population by level of education

Thousand people					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	258,1	258,7	259,4	252,9	255,4
of them have education:					
higher education	95,6	92,9	97,2	87,7	98,5
incomplete higher education	11,2	12,5	7,0	8,1	5,8
secondary vocational (special) education	93,5	88,2	98,4	108,5	107,8
primary vocational education	14,0	17,3	13,8	12,1	11,3
secondary general education	40,2	45,1	39,2	34,6	29,5
basic general education	3,1	2,3	3,6	1,8	2,0
elementary general education	0,4	0,4	0,2	0,0	0,5
Male					
Unemployed population - total	109,0	111,7	116,7	120,7	119,7
of them have education:					
higher education	36,7	39,3	40,7	37,6	42,3
incomplete higher education	5,4	6,7	4,0	4,4	2,8
secondary vocational (special) education	41,0	33,9	45,9	54,4	52,1
primary vocational education	7,0	9,0	5,7	6,1	6,6
secondary general education	16,9	21,1	17,7	17,4	14,2
basic general education	1,8	1,5	2,6	0,8	1,2
elementary general education	0,2	0,2	0,2	0,0	0,5
Female					
Unemployed population - total	149,1	147,0	142,7	132,2	135,7
of them have education:					
higher education	58,9	53,6	56,5	50,1	56,2
incomplete higher education	5,8	5,8	3,0	3,8	3,0
secondary vocational (special) education	52,6	54,3	52,5	54,0	55,7
primary vocational education	7,0	8,3	8,1	6,1	4,7
secondary general education	23,3	24,0	21,6	17,2	15,2
basic general education	1,3	0,7	1,0	1,0	0,8
elementary general education	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1

4.30 Non-labor force by age group in urban area

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	1 154,0	1 185,2	1 176,6	1 202,4	1 159,5	19,1	19,0	19,0	19,1	18,3
including at age:										
16-19	402,2	424,0	430,7	413,5	393,6	90,0	90,6	92,0	92,1	93,7
20-24	311,1	312,8	312,6	332,8	295,1	34,3	31,9	35,5	39,2	36,2
25-29	86,9	84,8	92,9	103,1	92,9	9,6	9,5	9,9	11,0	10,2
30-34	61,1	66,2	64,9	63,8	75,0	7,3	7,8	7,3	6,6	7,2
35-39	39,9	42,9	49,1	53,8	61,0	5,6	5,7	6,6	7,1	7,7
40-44	34,1	35,4	41,4	49,2	48,3	5,2	5,4	6,0	7,2	7,0
45-49	37,8	40,9	44,9	47,1	51,5	6,6	6,8	7,5	7,5	8,5
50-54	54,9	52,4	56,0	56,4	62,5	10,4	9,5	10,2	10,5	11,1
55-58	73,5	76,3	57,4	54,3	55,2	22,5	20,6	17,0	15,4	14,9
59-63	52,4	49,7	26,7	28,5	24,6	36,5	35,0	22,7	23,7	19,8
Male										
Total	471,1	486,8	474,9	463,6	470,3	16,2	16,1	15,8	15,2	15,3
including at age:										
16-19	197,8	201,8	217,1	203,6	195,0	89,2	89,4	91,6	92,8	94,1
20-24	122,3	121,7	121,8	121,7	113,1	28,8	26,4	29,4	31,2	30,4
25-29	20,6	20,1	18,7	18,1	19,2	4,6	4,7	4,1	3,9	4,3
30-34	12,5	17,1	10,2	11,8	14,8	3,1	4,0	2,4	2,5	2,8
35-39	9,7	11,1	11,5	11,5	17,7	2,9	3,1	3,2	3,2	4,7
40-44	8,9	12,2	12,8	13,4	14,9	2,9	4,0	4,0	4,2	4,6
45-49	12,9	14,7	15,5	17,6	22,2	5,0	5,4	5,6	6,0	8,0
50-54	17,5	20,2	20,0	18,7	25,3	7,2	8,0	8,2	7,9	9,9
55-58	16,5	18,2	20,7	18,6	23,6	12,7	11,7	12,7	10,8	13,6
59-63	52,4	49,7	26,7	28,5	24,6	36,5	35,0	22,7	23,7	19,8
Female										
Total	682,8	698,4	701,7	738,8	689,2	21,8	21,6	22,0	22,9	21,2
including at age:										
16-19	204,4	222,2	213,7	209,9	198,6	90,8	91,8	92,4	91,5	93,2
20-24	188,8	191,1	190,8	211,1	182,0	39,1	36,7	40,9	46,0	41,0
25-29	66,2	64,6	74,2	84,9	73,7	14,4	14,1	15,7	18,2	15,9
30-34	48,6	49,0	54,7	52,0	60,2	11,2	11,7	11,8	10,7	11,7
35-39	30,2	31,8	37,6	42,2	43,3	7,8	8,0	9,6	10,5	10,5
40-44	25,2	23,2	28,5	35,8	33,4	7,2	6,6	7,8	9,7	9,0
45-49	24,9	26,3	29,4	29,4	29,3	7,9	8,0	9,0	8,9	8,9
50-54	37,4	32,1	36,0	37,7	37,2	13,1	10,7	11,9	12,5	12,1
55-58	57,0	58,1	36,8	35,8	31,6	29,0	27,0	21,0	19,7	16,1
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.31 The main indicators of the labor market of the rural population of working age

	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor force, thousand people	3 916,3	3838,3	3 735,3	3 730,2	3 737,6
Percentage of labor	82,5	83,5	82,7	83,2	84,6
Employed population, thousand people	3722,5	3646,3	3 552,9	3 544,1	3 560,0
Employment rate, in percent to:					
working-age population	78,4	79,3	78,7	79,0	80,5
labor force	95,1	95,0	95,1	95,0	95,2
Employees, thousand people	2208,7	2209,5	2 214,2	2 299,2	2 361,5
Percentage in the number of employed population	59,3	60,6	62,3	64,9	66,3
Self-employed workers, thousand people	1513,8	1436,9	1 338,8	1 244,9	1 198,5
Percentage in the number of employed population	40,7	39,4	37,7	35,1	33,7
Unemployed population, thousand people	193,8	192,0	182,4	186,1	177,6
Unemployment rate, percent	4,9	5,0	4,8	5,0	4,8
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	3,2	3,7	3,5	3,5	3,3
Non-labor force, thousand people	829,7	759,9	780,0	756,6	685,3
Percentage of non-labor force	17,5	16,5	17,3	16,9	15,5
Male					
Labor force, thousand people	2 106,4	2068,5	2 044,8	2 014,1	2 009,3
Percentage of labor	85,3	86,2	86,2	85,3	86,2
Employed population, thousand people	2 019,4	1982,0	1 958,8	1 929,9	1 927,5

	2014	2015	2016	2017	2018
Employment rate, in percent to:					
working-age population	81,8	82,6	82,6	81,7	82,7
labor force	95,9	95,8	95,8	95,8	95,9
Employees, thousand people	1 195,9	1 177,8	1 187,0	1 232,7	1 256,4
Percentage in the number of employed population	59,2	59,4	60,6	63,9	65,2
Self-employed workers, thousand people	823,5	804,3	771,9	697,3	671,1
Percentage in the number of employed population	40,8	40,6	39,4	36,1	34,8
Unemployed population, thousand people	87,0	86,5	86,0	84,2	81,8
Unemployment rate, percent	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	2,7	2,9	3,0	3,4	2,8
Non-labor force, thousand people	363,3	331,6	327,7	347,0	321,6
Percentage of non-labor force	14,7	13,8	13,8	14,7	13,8
Female					
Labor force, thousand people	1 810,0	1 769,8	1 690,5	1 716,1	1 728,3
Percentage of labor	79,5	80,5	78,9	80,7	82,6
Employed population, thousand people	1 703,1	1 664,3	1 594,1	1 614,2	1 632,5
Employment rate, in percent to:					
working-age population	74,8	75,7	74,4	75,9	78,0
labor force	94,1	94,0	94,3	94,1	94,5
Employees, thousand people	1 012,8	1 031,7	1 027,2	1 066,6	1 105,1
Percentage in the number of employed population					
	59,5	62,0	64,4	66,1	67,7
Self-employed workers, thousand people	690,3	632,6	566,9	547,6	527,4
Percentage in the number of employed population	40,5	38,0	35,6	33,9	32,3
Unemployed population, thousand people	106,9	105,5	96,4	101,9	95,8
Unemployment rate, percent	5,9	6,0	5,7	5,9	5,5
Youth unemployment rate, in percent (aged 16-24 years)	3,8	4,6	4,2	3,8	3,8
Non-labor force, thousand people	466,5	428,3	452,3	409,6	363,7
Percentage of non-labor force	20,5	19,5	21,1	19,3	17,4

4.32 Labor force by age groups in rural areas

	Labor force, thousand people					Share of labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	3 916,3	3 838,3	3 735,3	3 730,2	3 737,6	82,5	83,5	82,7	83,2	84,5
including at age:										
16-19	92,9	84,1	72,5	57,9	53,5	23,1	21,4	20,2	16,5	16,3
20-24	582,0	517,2	473,3	410,4	406,0	80,5	78,6	76,8	75,6	80,2
25-29	596,4	601,6	604,8	594,5	586,8	89,4	91,7	89,3	90,1	91,0
30-34	571,6	560,3	573,7	631,4	652,2	92,0	92,7	91,3	91,4	93,2
35-39	439,5	442,6	431,2	433,8	431,8	92,6	94,0	92,2	92,6	93,8
40-44	454,4	439,4	437,9	444,6	443,5	92,9	94,8	92,7	92,7	93,4
45-49	435,1	432,9	420,0	421,3	435,6	92,2	93,4	91,6	92,7	92,5
50-54	438,1	431,0	415,3	411,8	402,9	89,8	91,5	89,4	89,9	89,7
55-58	222,3	242,2	226,0	240,4	237,5	78,6	81,9	84,6	86,8	85,4
59-63	84,2	87,2	80,6	84,2	87,6	66,3	71,5	77,1	80,1	79,3
Male										
Total	2 106,4	2 068,5	2 044,8	2 014,1	2 009,4	85,3	86,2	86,2	85,3	86,2
including at age:										
16-19	52,8	49,0	42,4	34,3	31,6	25,0	24,0	23,2	18,1	18,2
20-24	320,9	288,7	270,0	232,8	226,8	84,0	82,8	82,3	79,8	84,1
25-29	325,4	329,0	339,4	324,5	319,2	94,2	95,6	94,6	94,1	94,2
30-34	299,2	294,5	307,7	326,0	342,3	95,7	96,0	95,6	93,7	95,5
35-39	226,3	231,2	225,5	223,5	222,7	95,4	96,6	95,1	95,1	95,5
40-44	238,1	224,8	227,0	230,3	224,9	95,3	96,6	95,1	94,7	94,3
45-49	224,5	222,1	219,2	218,4	222,9	94,5	95,4	93,3	94,4	93,5
50-54	222,7	219,8	210,6	211,9	207,3	92,6	93,9	92,3	92,5	91,1
55-58	112,2	122,3	122,5	128,3	124,0	88,8	90,4	88,9	89,2	87,2
59-63	84,2	87,2	80,6	84,2	87,6	66,3	71,5	77,1	80,1	79,3

	Labor force, thousand people					Share of labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Female										
Total	1 810,0	1 769,8	1 690,5	1 716,1	1 728,3	79,5	80,5	78,9	80,7	82,6
including at age:										
16-19	40,0	35,1	30,1	23,6	21,8	21,1	18,5	17,1	14,6	14,1
20-24	261,1	228,5	203,3	177,6	179,3	76,5	73,9	70,5	70,8	75,8
25-29	271,0	272,6	265,4	269,9	267,7	84,2	87,3	83,3	85,7	87,5
30-34	272,4	265,8	266,0	305,5	309,9	88,3	89,2	86,8	89,1	90,7
35-39	213,2	211,3	205,7	210,3	209,1	89,8	91,3	89,2	90,0	92,1
40-44	216,3	214,6	210,9	214,3	218,6	90,4	93,0	90,2	90,7	92,4
45-49	210,6	210,8	200,8	202,9	212,8	89,8	91,5	89,8	90,9	91,5
50-54	215,4	211,2	204,8	199,9	195,7	87,0	89,2	86,7	87,4	88,3
55-58	110,0	119,9	103,5	112,0	113,6	70,3	74,7	80,0	84,2	83,5
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.33 Labor force by level of education in rural areas

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Labor - total	3 916,3	3 838,4	3 735,3	3 730,2	3 737,6
of them have education:					
higher education	796,2	800,6	829,5	884,2	934,1
incomplete higher education	60,7	49,9	43,9	37,1	44,1
secondary vocational (special) education	1 279,2	1 204,1	1 217,0	1 309,6	1 506,4
primary vocational education	229,0	218,4	260,3	203,4	228,7
secondary general education	1 449,8	1 464,4	1 278,4	1 203,3	958,3
basic general education	94,8	94,9	99,6	88,4	62,8
primary general education	6,5	6,1	6,5	4,2	3,2
Male					
Labor - total	2 106,4	2 068,5	2 044,8	2 014,1	2 009,4
of them have education:					
higher education	351,2	346,1	364,5	401,1	424,5
incomplete higher education	29,4	22,5	23,0	16,5	22,8
secondary vocational (special) education	670,8	631,5	650,3	699,0	811,4
primary vocational education	152,3	145,9	173,6	139,8	157,1
secondary general education	843,0	863,5	769,5	703,9	556,8
basic general education	55,9	55,4	60,3	51,3	35,6
primary general education	3,7	3,6	3,7	2,4	1,2
Female					
Labor - total	1 810,0	1 769,8	1 690,5	1 716,1	1 728,3
of them have education:					
higher education	445,0	454,5	465,0	483,0	509,6
incomplete higher education	31,3	27,3	20,9	20,5	21,3
secondary vocational (special) education	608,4	572,7	566,7	610,5	695,1
primary vocational education	76,7	72,5	86,7	63,6	71,7
secondary general education	606,8	600,9	508,9	499,4	401,5
basic general education	38,9	39,5	39,4	37,2	27,2
primary general education	2,9	2,5	2,9	1,8	1,9

4.34 Rural employed population by age group

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	3 722,5	3 646,4	3 552,9	3 544,1	3 560,0
including at age:					
16-19	89,3	81,4	70,7	56,3	51,3
20-24	564,2	497,9	456,1	395,4	393,1
25-29	566,1	574,8	577,3	566,0	561,7
30-34	529,0	522,5	531,8	583,1	609,5
35-39	417,8	417,8	407,5	411,9	407,6
40-44	433,1	420,3	419,7	422,6	426,1
45-49	415,3	413,4	401,9	403,9	419,2
50-54	419,9	410,4	396,6	395,9	384,2

	2014	2015	2016	2017	2018
55-58	207,9	223,5	213,6	228,5	224,0
59-63	79,8	84,5	77,8	80,5	83,2
	Male				
Employed population - total	2 019,4	1 982,1	1 958,8	1 929,9	1 927,5
including at age:					
16-19	51,1	47,6	41,6	33,4	30,5
20-24	312,6	280,2	261,5	224,6	220,7
25-29	312,4	317,5	327,4	312,5	306,8
30-34	280,4	279,4	288,4	306,9	324,2
35-39	216,5	220,3	215,4	213,6	213,2
40-44	229,4	216,6	218,3	220,5	217,7
45-49	215,7	212,6	210,9	210,6	215,0
50-54	214,9	210,7	201,6	205,3	199,3
55-58	106,5	112,7	116,0	122,0	117,0
59-63	79,8	84,5	77,8	80,5	83,2
	Female				
Employed population - total	1 703,1	1 664,3	1 594,1	1 614,2	1 632,6
including at age:					
16-19	38,2	33,9	29,1	22,9	20,9
20-24	251,6	217,7	194,5	170,8	172,5
25-29	253,7	257,3	249,8	253,5	254,9
30-34	248,6	243,1	243,4	276,2	285,2
35-39	201,3	197,5	192,1	198,3	194,5
40-44	203,7	203,7	201,4	202,1	208,3
45-49	199,6	200,8	191,0	193,3	204,2
50-54	205,0	199,7	195,1	190,7	185,0
55-58	101,4	110,7	97,6	106,5	107,0
59-63	-	-	-	-	-

4.35 The employment rate of the rural population

In percentage					
	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	78,4	79,3	78,7	79,0	80,5
labor force number	95,1	95,0	95,1	95,0	95,2
	Male				
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	81,8	82,6	82,6	81,7	82,7
labor force number	95,9	95,8	95,8	95,8	95,9
	Female				
Employment rate as a percentage of:					
population aged 16 and over	74,8	75,7	74,4	75,9	78,0
labor force number	94,1	94,0	94,3	94,1	94,5

4.36 Rural employment rate by age group

	Employment rate in percentage to									
	working-age population					labor force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	78,4	79,3	78,7	79,0	80,5	95,1	95,0	95,1	95,0	95,2
including at age:										
16-19	22,3	20,7	19,7	16,1	15,6	96,2	96,8	97,5	97,3	95,9
20-24	78,0	75,7	74,0	72,9	77,7	96,9	96,3	96,4	96,3	96,8
25-29	84,9	87,6	85,2	85,8	87,1	94,9	95,5	95,5	95,2	95,7
30-34	85,2	86,4	84,6	84,4	87,1	92,6	93,3	92,7	92,3	93,5
35-39	88,0	88,8	87,1	87,9	88,5	95,1	94,4	94,5	94,9	94,4
40-44	88,6	90,7	88,8	88,2	89,7	95,3	95,7	95,8	95,1	96,1
45-49	88,0	89,2	87,6	88,8	89,1	95,5	95,5	95,7	95,9	96,2
50-54	86,0	87,1	85,4	86,5	85,6	95,8	95,2	95,5	96,2	95,4
55-58	73,5	75,6	80,0	82,5	80,6	93,5	92,3	94,5	95,1	94,3
59-63	62,8	69,3	74,5	76,5	75,3	94,8	96,9	96,5	95,5	95,0

4.37 Rural employed population by level of education

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Employed population - total	3 745,6	3 646,4	3 552,9	3 544,1	3 560,0
of them have education:					
higher education	771,7	776,8	802,6	855,8	906,5
incomplete higher education	57,0	47,6	41,6	35,6	41,5
secondary vocational (special) education	1 229,4	1 142,4	1 157,1	1 244,9	1 434,4
primary vocational education	218,2	207,0	246,1	192,9	217,7
secondary general education	1 374,1	1 379,3	1 208,0	1 130,0	898,9
basic general education	89,5	87,9	91,8	81,3	58,0
elementary general education	5,7	5,3	5,8	3,6	2,9
Male					
Employed population - total	2 011,2	2 017,3	1 958,8	1 929,9	1 927,5
of them have education:					
higher education	339,0	174,8	352,3	388,8	411,6
incomplete higher education	27,7	18,7	21,8	16,0	21,6
secondary vocational (special) education	643,0	680,9	623,2	670,4	778,9
primary vocational education	145,5	188,1	164,8	133,7	150,8
secondary general education	801,1	890,6	737,4	672,0	530,1
basic general education	52,0	60,8	56,0	47,0	33,2
elementary general education	3,0	3,5	3,4	2,1	1,1
Female					
Employed population - total	1 734,3	1 629,1	1 594,1	1 614,2	1 632,6
of them have education:					
higher education	432,7	602,0	450,3	467,0	494,8
incomplete higher education	29,3	29,0	19,8	19,6	19,9
secondary vocational (special) education	586,5	461,5	533,9	574,6	655,5
primary vocational education	72,7	18,9	81,3	59,2	66,9
secondary general education	573,1	488,7	470,6	458,0	368,8
basic general education	37,5	27,1	35,8	34,3	24,8
elementary general education	2,6	1,8	2,4	1,6	1,7

4.38 Level of employment of rural population by level of education

	Employment rate, in percentage to									
	working-age population					labor force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Employed population - total	78,4	79,3	78,7	79,0	80,5	95,1	94,7	95,1	95,0	95,2
of them have education:										
higher education	90,8	92,6	91,2	91,8	92,0	96,5	97,0	96,8	96,8	97,0
incomplete higher education	37,6	37,5	36,0	32,1	36,7	93,7	95,5	94,8	95,9	94,2
secondary vocational (special) education	84,2	85,4	84,2	85,1	85,6	95,4	94,7	95,1	95,1	95,2
primary vocational education	80,8	81,9	80,6	81,2	82,9	95,0	94,4	94,5	94,8	95,2
secondary general education	75,7	76,5	75,5	74,5	73,5	94,2	93,7	94,5	93,9	93,8
basic general education	43,0	39,7	41,4	38,7	38,5	93,1	91,9	92,2	91,9	92,2
elementary general education	27,0	29,3	30,9	20,3	22,3	82,2	84,0	89,2	85,8	91,3

4.39 Rural unemployed population by age group

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	193,8	192,0	182,4	186,1	177,6
including at age:					
16-19	3,6	2,7	1,8	1,6	2,2
20-24	17,8	19,3	17,3	15,0	12,9
25-29	30,3	26,8	27,5	28,5	25,0
30-34	42,6	37,9	41,9	48,4	42,7
35-39	21,7	24,7	23,6	21,9	24,2
40-44	21,2	19,0	18,2	22,0	17,5
45-49	19,8	19,5	18,1	17,4	16,4
50-54	18,2	20,6	18,7	15,8	18,6
55-58	14,3	18,8	12,4	11,9	13,6
59-63	4,4	2,8	2,9	3,8	4,4
Male					
Unemployed population - total	87,0	86,5	86,0	84,2	81,8
including at age:					
16-19	1,7	1,4	0,8	0,8	1,3

	2014	2015	2016	2017	2018
20-24	8,3	8,5	8,5	8,2	6,1
25-29	13,0	11,5	12,0	12,0	12,4
30-34	18,7	15,1	19,3	19,1	18,1
35-39	9,9	10,9	10,1	9,9	9,6
40-44	8,7	8,2	8,7	9,8	7,2
45-49	8,8	9,5	8,3	7,8	8,0
50-54	7,8	9,1	9,0	6,6	8,0
55-58	5,7	9,6	6,6	6,3	6,9
59-63	4,4	2,8	2,9	3,8	4,4
	Female				
Unemployed population - total	106,9	105,5	96,4	101,9	95,7
including at age:					
16-19	1,8	1,3	1,0	0,7	0,9
20-24	9,5	10,8	8,8	6,8	6,8
25-29	17,3	15,2	15,6	16,4	12,8
30-34	23,8	22,7	22,6	29,3	24,6
35-39	11,8	13,9	13,5	12,0	14,6
40-44	12,5	10,9	9,5	12,2	10,3
45-49	11,0	10,1	9,8	9,6	8,6
50-54	10,4	11,5	9,7	9,2	10,7
55-58	8,7	9,2	5,9	5,6	6,7
59-63	-	-	-	-	-

4.40 Unemployment rate of rural population by age groups

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
	Total population				
Unemployed population - total	4,9	5,0	4,9	5,0	4,8
including at age:					
16-19	3,8	3,2	2,4	2,7	4,1
20-24	3,1	3,7	3,6	3,7	3,2
25-29	5,1	4,5	4,6	4,8	4,3
30-34	7,4	6,8	7,3	7,7	6,5
35-39	4,9	5,6	5,5	5,1	5,6
40-44	4,7	4,3	4,1	4,9	3,9
45-49	4,5	4,5	4,3	4,1	3,8
50-54	4,2	4,8	4,5	3,8	4,6
55-58	6,5	7,7	5,5	4,9	5,7
59-63	5,2	3,2	3,6	4,5	5,0
	Male				
Unemployed population - total	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
including at age:					
16-19	3,3	2,9	1,8	2,4	4,1
20-24	2,6	2,9	3,2	3,5	2,7
25-29	4,0	3,5	3,5	3,7	3,9
30-34	6,3	5,1	6,3	5,8	5,3
35-39	4,4	4,7	4,5	4,4	4,3
40-44	3,7	3,6	3,8	4,2	3,2
45-49	3,9	4,3	3,8	3,6	3,6
50-54	3,5	4,1	4,3	3,1	3,8
55-58	5,1	7,8	5,4	4,9	5,6
59-63	5,2	3,2	3,6	4,5	5,0
	Female				
Unemployed population - total	5,9	6,0	5,7	5,9	5,5
including at age:					
16-19	4,6	3,6	3,3	3,2	4,2
20-24	3,7	4,7	4,3	3,8	3,8
25-29	6,4	5,6	5,9	6,1	4,8
30-34	8,7	8,6	8,5	9,6	7,9
35-39	5,5	6,6	6,6	5,7	7,0
40-44	5,8	5,1	4,5	5,7	4,7
45-49	5,2	4,8	4,9	4,7	4,0
50-54	4,8	5,4	4,7	4,6	5,4
55-58	7,9	7,7	5,7	5,0	5,9
59-63	-	-	-	-	-

4.41 Rural unemployed population by level of education

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Total population					
Unemployed population - total	193,4	192,0	182,4	186,1	177,6
of them have education:					
higher education	28,1	23,8	26,9	28,4	27,5
incomplete higher education	3,8	2,2	2,3	1,5	2,5
secondary vocational (special) education	58,1	61,7	59,9	64,6	72,0
primary vocational education	11,4	11,4	14,2	10,5	11,0
secondary general education	84,2	85,1	70,5	73,4	59,4
basic general education	6,6	7,0	7,9	7,1	4,9
elementary general education	1,1	0,8	0,8	0,6	0,4
Male					
Unemployed population - total	86,5	86,5	86,0	84,2	81,8
of them have education:					
higher education	10,8	9,0	12,2	12,4	12,8
incomplete higher education	1,7	0,8	1,2	0,6	1,1
secondary vocational (special) education	25,3	25,8	27,1	28,7	32,4
primary vocational education	6,0	6,3	8,8	6,1	6,2
secondary general education	38,6	40,7	32,2	31,9	26,7
basic general education	3,5	3,5	4,3	4,3	2,5
elementary general education	0,6	0,5	0,3	0,3	0,1
Female					
Unemployed population - total	106,9	105,5	96,4	101,9	95,7
of them have education:					
higher education	17,3	14,8	14,7	16,0	14,7
incomplete higher education	2,2	1,4	1,1	0,9	1,3
secondary vocational (special) education	32,9	36,0	32,8	36,0	39,6
primary vocational education	5,4	5,0	5,4	4,4	4,8
secondary general education	45,6	44,4	38,3	41,5	32,8
basic general education	3,1	3,5	3,6	2,9	2,4
elementary general education	0,5	0,4	0,5	0,3	0,1

4.42 Non-labor force by age group

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Total	829,7	759,9	780,0	756,6	685,3	17,5	19,0	17,3	16,9	15,5
including at age:										
16-19	308,3	309,5	286,1	292,9	274,6	76,9	79,7	79,8	83,5	83,7
20-24	141,2	140,5	143,0	132,3	100,2	19,5	24,0	23,2	24,4	19,8
25-29	70,6	54,8	72,6	65,5	58,1	10,6	10,9	10,7	9,9	9,0
30-34	49,6	44,3	54,7	59,3	47,9	8,0	10,3	8,7	8,6	6,8
35-39	35,1	28,1	36,5	34,9	28,5	7,4	9,4	7,8	7,4	6,2
40-44	34,7	24,0	34,5	34,8	31,4	7,1	8,8	7,3	7,3	6,6
45-49	36,9	30,4	38,6	33,4	35,1	7,8	10,3	8,4	7,3	7,5
50-54	50,0	39,9	49,1	46,0	46,1	10,2	12,6	10,6	10,1	10,3
55-58	60,5	53,6	41,1	36,7	40,5	21,4	17,0	15,4	13,2	14,6
59-63	42,8	34,8	23,9	21,0	22,9	33,7	22,0	22,9	19,9	20,7
Male										
Total	363,3	331,6	327,7	347,0	321,6	14,7	15,7	13,8	14,7	13,8
including at age:										
16-19	158,2	155,4	140,5	154,7	142,1	75,0	77,2	76,8	81,9	81,8
20-24	61,0	60,0	57,9	58,9	42,9	16,0	19,2	17,7	20,2	15,9
25-29	19,9	15,3	19,4	20,4	19,7	5,8	6,3	5,4	5,9	5,8
30-34	13,5	12,1	14,1	22,0	16,2	4,3	6,1	4,4	6,3	4,5
35-39	11,0	8,1	11,5	11,6	10,5	4,6	5,8	4,9	4,9	4,5
40-44	11,6	7,9	11,6	12,9	13,5	4,7	6,2	4,9	5,3	5,7
45-49	13,1	10,7	15,8	13,0	15,5	5,5	7,6	6,7	5,6	6,5
50-54	17,9	14,3	17,7	17,1	20,2	7,4	9,6	7,7	7,5	8,9
55-58	14,1	13,1	15,3	15,6	18,1	11,2	13,0	11,1	10,8	12,8
59-63	42,8	34,8	23,9	21,0	22,9	33,7	22,0	22,9	19,9	20,7

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
	Female									
Total	466,5	491,1	452,3	409,6	363,7	20,5	22,7	21,1	19,3	17,4
including at age:										
16-19	150,1	156,1	145,6	138,2	132,5	78,9	82,5	82,9	85,4	85,9
20-24	80,2	90,9	85,1	73,4	57,3	23,5	29,4	29,5	29,2	24,2
25-29	50,7	49,9	53,2	45,2	38,4	15,8	16,0	16,7	14,3	12,5
30-34	36,0	43,7	40,6	37,3	31,7	11,7	14,7	13,2	10,9	9,3
35-39	24,1	30,3	25,0	23,3	18,0	10,2	13,1	10,8	10,0	7,9
40-44	23,0	26,4	22,9	21,9	17,9	9,6	11,5	9,8	9,3	7,6
45-49	23,8	30,1	22,7	20,4	19,6	10,2	13,1	10,2	9,1	8,5
50-54	32,1	36,8	31,4	28,9	25,8	13,0	15,5	13,3	12,6	11,7
55-58	46,4	26,9	25,8	21,1	22,4	29,7	21,2	20,0	15,8	16,5
59-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Key labor market indicators by region

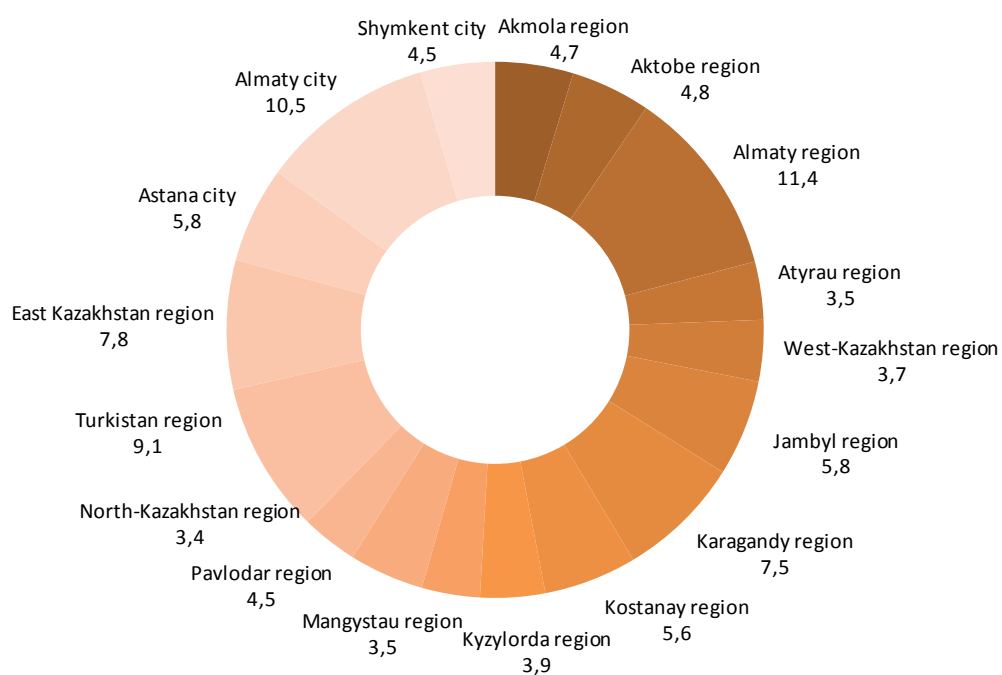
Labor force

5.1 Labor force

	Labor force, thousand people					Share of labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	8 962,0	8 887,6	8 998,8	9 027,4	9 138,6	70,7	69,7	70,0	69,7	70,0
Akmola region	444,7	429,9	438,0	428,9	429,2	77,9	75,7	76,5	76,3	76,1
Aktobe region	430,9	426,6	429,3	429,5	438,6	71,1	69,8	70,2	70,2	71,1
Almaty region	1 065,3	992,5	1 034,8	1 037,5	1 043,2	73,9	72,1	75,0	74,7	74,6
Atyrau region	301,3	312,0	311,8	315,7	319,7	76,1	77,7	76,8	77,0	76,9
West-Kazakhstan region	333,6	326,0	335,9	336,6	337,4	69,8	68,1	70,1	70,0	70,0
Jambyl Region	557,7	525,2	526,7	531,1	533,0	74,5	70,1	70,0	71,0	71,6
Karaganda region	713,1	707,7	690,6	685,0	685,4	66,7	66,1	64,6	64,5	64,9
Kostanay region	520,0	510,3	519,2	517,1	512,7	72,9	72,2	73,7	73,7	73,3
Kyzylorda Region	327,6	324,4	345,6	347,4	349,7	68,3	67,0	66,6	66,9	67,0
Mangistau region	261,8	291,9	292,3	292,0	320,2	65,5	71,7	70,1	68,9	74,2
South Kazakhstan region	1 229,9	1 195,9	1 210,0	1 197,0	-	68,6	65,8	66,3	64,7	-
Pavlodar region	441,3	426,2	421,4	416,3	413,0	74,0	71,7	71,1	70,8	70,5
North-Kazakhstan region	330,3	329,6	318,9	310,3	311,3	71,7	72,3	70,5	69,4	70,4
Turkistan region					832,0					67,0
East Kazakhstan region	740,9	715,5	719,2	722,3	713,6	67,2	65,2	66,0	66,8	66,9
Astana city	454,6	488,8	488,7	521,5	531,4	73,6	77,0	76,7	74,2	72,0
Almaty city	809,2	885,0	916,3	939,2	961,7	67,1	67,9	68,2	68,2	68,4
Shymkent city					406,4					64,0

Labor force Structure in 2018

In percentage



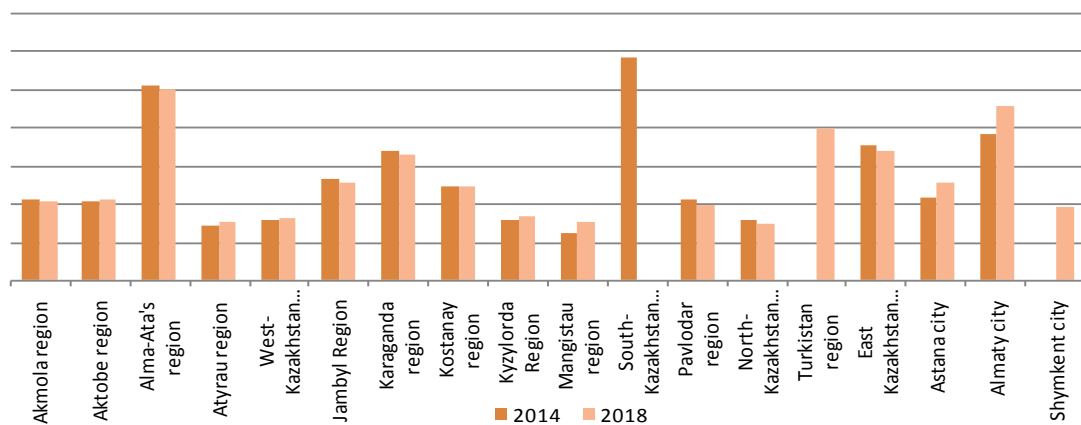
Employed population

5.2 Employed population

	Employed, thousand people					In percentage to the previous year				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0	99,3	99,1	99,2	100,4	101,3
Akmola region	422,7	408,1	416,4	408,3	408,7	100,9	96,5	98,4	98,1	100,1
Aktobe region	410,0	404,8	408,6	408,9	417,6	99,3	98,7	97,3	100,1	102,1
Almaty region	1 013,3	943,0	985,3	988,4	994,5	102,0	93,1	100,1	100,3	100,6
Atyrau region	286,1	296,3	296,4	300,1	304,0	102,4	103,6	100,0	101,2	101,3
West-Kazakhstan region	316,8	309,3	319,5	320,2	321,0	100,1	97,6	100,2	100,2	100,2
Jambyl Region	530,2	498,5	501,1	505,3	507,0	96,3	94,0	97,8	100,8	100,3
Karaganda region	678,4	670,0	656,4	652,4	654,0	95,9	98,8	94,5	99,4	100,2
Kostanay region	493,9	484,2	493,5	492,1	488,2	98,1	98,0	99,8	99,7	99,2
Kyzylorda Region	311,1	307,8	328,6	330,6	332,9	93,0	98,9	106,3	100,6	100,7
Mangistau region	248,8	277,0	277,8	277,8	304,7	96,0	111,3	100,2	100,0	109,7
South Kazakhstan region	1 163,2	1 132,1	1 147,2	1 134,9	-	98,1	97,3	99,5	98,9	-
Pavlodar region	420,3	405,1	401,1	396,4	393,3	100,6	96,4	95,8	98,8	99,2
North-Kazakhstan region	313,8	312,8	303,1	295,2	296,2	95,3	99,7	94,5	97,4	100,3
Turkistan region					789,0					-
East Kazakhstan region	705,5	679,7	684,3	687,6	679,0	99,6	96,3	98,2	100,5	98,8
Astana city	431,6	466,1	466,1	497,5	507,5	105,1	108,0	100,0	106,7	102,0
Almaty city	764,5	838,5	867,9	889,6	911,9	102,9	109,7	103,5	102,5	102,5
Shymkent city					385,4					-

Employed population

Thousand people



5.3 Employment rate

	Employment rate, in percentage to									
	population aged 15 years and older					labour force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	67,1	66,1	66,5	66,3	66,6	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
Akmola region	74,0	71,9	72,7	72,6	72,4	95,1	94,9	95,1	95,2	95,2
Aktobe region	67,7	66,3	66,8	66,8	67,7	95,1	94,9	95,2	95,2	95,2
Almaty region	70,3	68,5	71,4	71,1	71,1	95,1	95,0	95,2	95,3	95,3
Atyrau region	72,3	73,8	73,0	73,2	73,1	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1
West-Kazakhstan region	66,3	64,6	66,6	66,6	66,6	95,0	94,9	95,1	95,1	95,1
Jambyl Region	70,9	66,6	66,6	67,6	68,1	95,1	94,9	95,1	95,1	95,1
Karaganda region	63,4	62,6	61,4	61,4	61,9	95,1	94,7	95,0	95,2	95,4
Kostanay region	69,3	68,5	70,0	70,1	69,8	95,0	94,9	95,1	95,2	95,2
Kyzylorda Region	64,8	63,6	63,3	63,6	63,8	95,0	94,9	95,1	95,2	95,2
Mangistau region	62,3	68,1	66,7	65,5	70,6	95,0	94,9	95,0	95,1	95,2
South Kazakhstan region	64,9	62,3	62,9	61,4	-	94,6	94,7	94,8	94,8	-
Pavlodar region	70,5	68,2	67,6	67,4	67,2	95,2	95,1	95,2	95,2	95,2
North-Kazakhstan region	68,1	68,6	67,0	66,0	67,0	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
Turkistan region					63,5					94,8
East Kazakhstan region	64,0	61,9	62,8	63,6	63,7	95,2	95,0	95,1	95,2	95,2
Astana city	69,9	73,4	73,1	70,8	68,8	94,9	95,3	95,4	95,4	95,5
Almaty city	63,4	64,3	64,6	64,6	64,9	94,5	94,7	94,7	94,7	94,8
Shymkent city					60,7					94,8

5.4 Employees

	Employees, thousand people					Percentage in the number of employed population				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	6 109,7	6 294,9	6 342,8	6 485,9	6 612,5	71,8	74,6	74,2	75,5	76,0
Akmola region	259,1	266,7	269,5	268,7	274,1	61,3	65,3	64,7	65,8	67,1
Aktobe region	322,3	332,6	329,7	339,9	356,4	78,6	82,2	80,7	83,1	85,4
Almaty region	664,1	695,5	705,4	721,7	723,6	65,5	73,7	71,6	73,0	72,8
Atyrau region	251,8	266,4	266,3	269,8	271,0	88,0	89,9	89,9	89,9	89,1
West-Kazakhstan region	196,7	199,9	201,3	202,0	202,8	62,1	64,6	63,0	63,1	63,2
Jambyl Region	275,0	276,1	275,2	310,8	326,6	51,9	55,4	54,9	61,5	64,4
Karaganda region	580,5	594,7	583,2	596,1	595,6	85,6	88,8	88,8	91,4	91,1
Kostanay region	320,5	321,2	324,4	331,4	331,6	64,9	66,3	65,7	67,4	67,9
Kyzylorda Region	222,3	198,3	206,9	214,2	218,2	71,4	64,4	63,0	64,8	65,5
Mangistau region	227,8	261,2	263,8	262,4	281,8	91,6	94,3	95,0	94,4	92,5
South Kazakhstan region	638,2	638,6	644,5	652,2	-	54,9	56,4		57,5	-
Pavlodar region	331,4	331,1	331,7	331,5	331,7	78,8	81,7	82,7	83,6	84,3
North-Kazakhstan region	219,2	215,1	211,5	212,8	213,9	69,9	68,8	69,8	72,1	72,2
Turkistan region					429,2					54,4
East Kazakhstan region	485,5	482,7	483,3	483,8	478,9	68,8	71,0	70,6	70,4	70,5
Astana city	411,1	442,8	442,6	467,0	471,8	95,3	95,0	95,0	93,9	93,0
Almaty city	704,3	771,9	803,5	821,7	841,2	92,1	92,1	92,6	92,4	92,2
Shymkent city					264,2					68,5

5.5 Self-employed workers

	Self-employed workers, thousand people					Percentage in the number of employed population				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	2 400,4	2 138,4	2 210,5	2 099,2	2 082,5	28,2	25,4	25,8	24,5	24,0
Akmola region	163,6	141,4	147,0	139,6	134,6	38,7	34,7	35,3	34,2	32,9
Aktobe region	87,8	72,2	78,8	69,0	61,2	21,4	17,8	19,3	16,9	14,6
Almaty region	349,2	247,6	280,0	266,8	270,9	34,5	26,3	28,4	27,0	27,2
Atyrau region	34,3	29,9	30,1	30,3	33,0	12,0	10,1	10,2	10,1	10,9
West-Kazakhstan region	120,1	109,4	118,2	118,3	118,2	37,9	35,4	37,0	36,9	36,8
Jambyl Region	255,1	222,4	225,9	194,5	180,4	48,1	44,6	45,1	38,5	35,6
Karaganda region	97,9	75,3	73,2	56,2	58,4	14,4	11,2	11,2	8,6	8,9
Kostanay region	173,3	163,0	169,1	160,7	156,6	35,1	33,7	34,3	32,6	32,1
Kyzylorda Region	88,9	109,4	121,6	116,4	114,8	28,6	35,6	37,0	35,2	34,5
Mangistau region	21,0	15,8	14,1	15,4	22,9	8,4	5,7	5,1	5,6	7,5
South Kazakhstan region	525,1	493,4	502,8	482,6	-	45,1	43,6	43,8	42,5	-
Pavlodar region	88,9	74,0	69,4	64,9	61,7	21,2	18,3	17,3	16,4	15,7
North-Kazakhstan region	94,6	97,7	91,6	82,3	82,3	30,1	31,2	30,2	27,9	27,8
Turkistan region					359,8					45,6
East Kazakhstan region	219,9	196,9	201,0	203,8	200,2	31,2	29,0	29,4	29,6	29,5
Astana city	20,5	23,2	23,4	30,6	35,7	4,7	5,0	5,0	6,1	7,0
Almaty city	60,2	66,5	64,4	67,9	70,7	7,9	7,9	7,4	7,6	7,8
Shymkent city					121,2					31,5

5.6 Employed population by type of economic activity

Thousand people

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
Akmola region	422,7	408,1	416,4	408,3	408,7
Aktobe region	410,0	404,8	408,6	408,9	417,6
Almaty region	1 013,3	943,0	985,3	988,4	994,5
Atyrau region	286,1	296,3	296,4	300,1	304,0
West-Kazakhstan region	316,8	309,3	319,5	320,2	321,0
Jambyl Region	530,2	498,5	501,1	505,3	507,0
Karaganda region	678,4	670,0	656,4	652,4	654,0
Kostanay region	493,9	484,2	493,5	492,1	488,2
Kyzylorda Region	311,1	307,8	328,6	330,6	332,9
Mangistau region	248,8	277,0	277,8	277,8	304,7
South Kazakhstan region	1 163,2	1 132,1	1 147,2	1 134,9	-
Pavlodar region	420,3	405,1	401,1	396,4	393,3

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
North-Kazakhstan region	313,8	312,8	303,1	295,2	296,2
Turkistan region					789,0
East Kazakhstan region	705,5	679,7	684,3	687,6	679,0
Astana city	431,6	466,1	466,1	497,5	507,5
Almaty city	764,5	838,5	867,9	889,6	911,9
Shymkent city					385,4

Continuation

	Including									
	agriculture, forestry and fisheries					mining and quarrying industry				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	1 605,1	1362,9	1 385,5	1319,0	1 228,2	294,6	284,2	277,6	283,7	286,2
Akmola region	150,3	133,5	135,5	129,0	122,4	9,3	9,9	9,0	7,3	7,9
Aktobe region	42,2	37,0	45,9	39,4	30,2	37,6	42,4	41,6	42,6	42,7
Almaty region	323,5	252,3	280,3	242,2	205,4	4,8	5,4	3,8	5,0	5,0
Atyrau region	12,8	10,8	10,7	8,4	8,0	15,8	15,5	16,4	18,5	17,1
West-Kazakhstan region	69,9	62,6	73,0	72,8	72,6	6,2	6,6	6,4	6,3	6,3
Jambyl Region	132,1	133,2	126,3	145,9	142,7	7,2	8,7	7,1	11,6	11,0
Karaganda region	60,9	34,8	32,7	31,4	31,3	52,6	49,3	53,0	55,7	60,3
Kostanay region	182,6	167,2	173,3	154,2	128,4	28,3	27,0	26,3	26,1	25,5
Kyzylorda Region	32,0	31,5	39,6	30,3	28,1	18,4	15,5	12,6	14,0	12,2
Mangistau region	3,4	3,7	3,1	2,1	1,4	55,8	52,5	50,0	43,5	43,3
South Kazakhstan region	222,6	186,9	175,7	186,2	-	12,2	11,2	12,0	11,3	-
Pavlodar region	92,4	77,4	73,7	69,5	65,9	12,0	12,0	11,9	12,2	11,8
North-Kazakhstan region	120,3	116,1	102,2	97,8	94,6	0,5	0,8	0,6	0,9	0,7
Turkistan region					179,8					7,9
East Kazakhstan region	150,8	110,7	106,9	105,5	104,9	27,1	21,8	22,1	22,6	25,2
Astana city	8,0	3,7	4,8	2,0	2,3	3,8	2,1	1,7	2,0	2,3
Almaty city	1,4	1,6	1,8	2,5	2,8	3,0	3,5	3,2	4,0	3,5
Shymkent city					7,5					3,5

Continuation

	Including									
	manufacturing					electricity, gas, steam and air conditioning supply				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	536,3	552,6	568,2	581,6	580,5	173,4	165,1	161,2	151,0	150,6
Akmola region	29,6	29,6	31,0	31,3	31,9	9,4	8,5	8,4	7,6	7,7
Aktobe region	25,3	25,2	28,9	28,9	29,3	6,8	7,0	7,0	6,7	6,8
Almaty region	40,3	43,0	44,0	54,6	52,9	15,7	18,9	14,1	14,6	14,2
Atyrau region	11,0	15,2	12,7	11,8	11,9	9,3	6,1	5,5	4,8	5,6
West-Kazakhstan region	14,9	14,1	16,8	16,5	16,6	5,0	4,5	4,2	4,2	4,0
Jambyl Region	17,1	16,9	19,4	25,4	24,9	6,2	7,0	4,6	5,2	4,8
Karaganda region	98,5	96,7	92,7	90,8	90,3	21,1	20,6	21,0	17,4	18,7
Kostanay region	22,4	22,9	23,1	23,9	25,0	8,3	8,9	7,9	7,9	8,6
Kyzylorda Region	10,4	9,9	13,0	12,3	12,0	6,8	5,6	6,4	7,4	6,5
Mangistau region	14,5	18,3	19,4	16,8	17,8	11,6	13,2	15,9	11,9	11,5
South Kazakhstan region	50,8	40,1	39,6	41,7	-	18,2	11,9	13,3	13,8	-
Pavlodar region	58,2	57,5	59,1	58,7	58,6	20,8	18,7	19,1	17,4	16,5
North-Kazakhstan region	13,2	13,6	15,0	13,9	15,3	4,5	4,8	4,8	5,1	4,8
Turkistan region					16,6					8,2
East Kazakhstan region	68,8	69,8	74,3	71,6	70,8	11,4	13,2	11,0	10,7	10,9
Astana city	11,7	18,3	18,3	23,1	23,3	10,5	6,1	7,8	6,4	6,6
Almaty city	49,6	61,3	60,8	60,1	60,9	7,8	10,2	10,2	9,9	9,9
Shymkent city					22,5					5,4

Continuation

	Including									
	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					Construction				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	86,5	81,2	80,2	74,2	80,4	678,0	689,5	679,1	614,0	629,1
Akmola region	3,9	4,2	4,8	4,5	4,6	22,8	22,6	23,0	23,2	23,5
Aktobe region	3,6	3,7	5,0	5,5	5,5	33,7	30,7	32,9	29,3	33,5
Almaty region	7,7	8,0	7,6	7,1	7,7	73,5	75,6	57,5	56,4	60,2
Atyrau region	4,3	2,8	3,2	3,1	3,4	40,6	43,0	51,7	51,3	53,8
West-Kazakhstan region	4,0	3,2	3,1	3,1	3,1	23,2	23,6	22,4	22,1	21,2
Jambyl Region	1,9	1,9	2,1	1,5	2,1	44,1	39,8	41,3	34,5	34,5

	Including									
	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities					Construction				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Karaganda region	9,1	8,2	9,1	7,4	7,4	41,4	42,0	40,2	39,1	39,1
Kostanay region	3,2	3,9	3,8	3,8	4,6	18,9	20,5	20,1	20,1	21,3
Kyzylorda Region	4,0	3,4	3,7	4,5	4,7	32,4	31,2	30,5	34,1	29,9
Mangistau region	5,0	6,4	5,6	5,5	6,5	14,8	17,6	19,1	19,8	22,1
South Kazakhstan region	9,3	7,4	6,6	6,1	-	135,7	127,3	121,8	92,3	-
Pavlodar region	6,4	6,4	6,0	5,6	5,2	27,4	28,0	26,8	25,5	25,1
North-Kazakhstan region	2,8	3,2	3,6	3,8	3,8	9,8	8,3	7,3	8,0	8,7
Turkistan region					3,0					64,3
East Kazakhstan region	6,6	7,4	5,6	6,2	5,4	38,3	36,0	34,8	34,4	34,4
Astana city	8,2	3,4	2,9	4,2	4,3	52,4	73,4	75,1	65,8	64,6
Almaty city	6,5	7,5	7,7	2,3	5,9	69,1	69,8	74,6	58,4	67,8
Shymkent city					3,2					25,0

Continuation

	Including									
	wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles					transportation and storage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	1 248,4	1260,9	1 305,9	1334,9	1 396,7	584,9	619,5	619,5	608,0	624,7
Akmola region	35,6	35,4	34,1	36,5	38,1	33,7	31,9	31,6	30,0	29,4
Aktobe region	70,7	58,0	53,7	61,5	62,1	39,1	38,5	38,4	34,0	36,9
Almaty region	119,7	108,2	121,0	126,9	126,1	67,2	68,7	73,6	73,8	74,9
Atyrau region	28,7	25,7	27,2	27,5	31,2	32,1	29,9	28,4	24,2	23,9
West-Kazakhstan region	40,5	42,3	39,0	38,9	39,1	21,1	22,2	22,5	21,1	21,0
Jambyl Region	109,4	91,8	92,8	73,1	68,0	34,1	27,8	33,5	30,2	31,5
Karaganda region	99,6	101,0	97,7	84,7	95,1	50,9	50,4	44,7	49,3	45,3
Kostanay region	75,2	80,3	85,9	91,9	105,9	25,2	26,4	27,4	29,1	31,0
Kyzylorda Region	44,1	47,6	51,5	47,2	57,3	25,2	28,3	30,5	31,0	31,1
Mangistau region	21,0	20,1	20,3	23,6	29,9	20,1	24,1	23,2	22,4	28,6
South Kazakhstan region	196,2	197,9	224,0	217,8	-	81,5	92,2	88,1	85,1	-
Pavlodar region	48,6	47,8	47,6	46,2	46,7	26,3	27,1	26,1	25,4	25,3
North-Kazakhstan region	43,6	43,2	43,1	39,5	41,0	16,7	21,0	20,6	19,6	20,0
Turkistan region					134,1					58,2
East Kazakhstan region	112,9	124,2	125,1	120,9	120,9	44,1	48,0	43,9	42,7	42,7
Astana city	45,1	49,2	59,3	80,9	83,1	30,8	30,2	28,3	31,7	32,5
Almaty city	157,3	188,3	183,5	217,8	222,6	36,9	53,0	58,8	58,4	61,0
Shymkent city					95,3					31,5

Continuation

	Including									
	accommodation and food service activities					information and communication				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	167,3	174,2	170,9	192,0	187,7	160,1	151,7	160,1	156,1	166,5
Akmola region	4,4	7,3	7,8	7,2	7,1	4,7	4,2	4,0	3,6	3,7
Aktobe region	6,7	9,2	7,8	8,1	9,4	6,1	6,7	5,3	6,1	6,9
Almaty region	17,5	18,2	19,1	22,6	22,0	15,3	11,8	11,5	12,5	12,1
Atyrau region	10,3	11,9	10,6	13,4	14,4	4,7	4,7	4,5	4,0	4,0
West-Kazakhstan region	4,9	4,9	5,6	6,3	6,7	4,5	3,6	3,2	3,7	3,6
Jambyl Region	6,9	6,5	6,1	5,6	6,0	4,3	3,1	4,1	2,9	2,8
Karaganda region	9,7	14,6	13,8	13,3	15,6	11,5	11,6	10,9	9,7	8,0
Kostanay region	4,5	5,4	5,1	5,6	5,9	5,9	5,8	5,6	5,3	6,2
Kyzylorda Region	6,7	7,1	7,8	7,6	7,5	3,8	3,7	3,9	2,8	2,7
Mangistau region	7,8	7,3	6,1	6,9	6,8	4,5	5,9	6,4	5,5	5,7
South Kazakhstan region	20,9	23,0	22,0	18,6	-	19,3	16,7	21,8	22,7	-
Pavlodar region	5,4	5,6	5,2	5,6	5,8	4,9	5,1	5,1	5,0	4,8
North-Kazakhstan region	3,1	3,4	3,7	3,7	4,2	3,7	2,8	3,8	3,4	2,9
Turkistan region					8,4					16,6
East Kazakhstan region	13,2	15,1	15,2	29,5	20,5	9,0	9,8	13,4	15,2	14,3
Astana city	17,3	15,4	13,1	14,4	15,8	16,8	21,4	21,3	19,9	22,3
Almaty city	28,0	19,4	21,8	23,5	24,4	40,9	34,8	35,4	33,8	35,7
Shymkent city					7,3					14,1

Continuation										
	Including									
	financial and insurance activities					real estate activities				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	192,6	193,6	180,1	175,0	180,3	87,5	94,2	114,8	162,5	157,6
Akmola region	3,5	4,0	3,3	3,2	4,1	7,2	6,5	7,9	7,3	5,9
Aktobe region	7,0	6,5	5,4	5,2	5,3	5,6	5,9	5,5	10,0	8,2
Almaty region	22,7	20,6	16,8	18,7	22,3	7,0	2,5	14,3	15,2	14,0
Atyrau region	8,1	5,1	5,2	5,0	4,5	4,2	4,5	4,3	6,7	8,3
West-Kazakhstan region	5,2	4,2	3,8	4,0	4,4	4,2	5,1	5,4	6,0	6,3
Jambyl Region	8,0	4,8	4,3	4,4	4,7	0,3	0,7	2,4	3,6	3,1
Karaganda region	11,3	12,9	10,1	12,3	7,7	3,6	6,2	6,4	12,7	11,0
Kostanay region	4,7	5,2	4,5	4,8	4,9	6,4	6,1	4,8	7,5	7,8
Kyzylorda Region	5,6	4,7	4,0	3,6	3,6	1,5	2,0	1,3	1,9	1,7
Mangistau region	6,5	6,3	6,5	6,4	6,5	1,6	3,1	2,6	3,8	7,2
South Kazakhstan region	21,8	31,3	31,3	25,9	-	7,5	3,7	4,5	6,3	-
Pavlodar region	5,5	5,4	5,6	6,2	6,0	4,1	4,5	3,9	6,5	6,3
North-Kazakhstan region	4,3	3,4	4,2	4,8	4,0	1,8	2,8	3,4	3,0	3,8
Turkistan region					21,0					3,9
East Kazakhstan region	11,8	15,5	11,4	8,5	6,8	5,1	4,4	3,5	7,7	12,0
Astana city	19,6	14,5	15,4	15,5	16,2	16,7	16,7	17,7	24,7	26,5
Almaty city	47,0	49,3	48,4	46,7	48,6	10,7	19,6	26,9	39,6	29,0
Shymkent city					9,9					2,6
Continuation										
	including									
	professional and scientific and technical activities					administrative and support service activities				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	162,0	221,3	240,2	239,1	248,9	196,4	234,3	255,5	279,7	288,3
Akmola region	4,6	4,4	4,9	4,3	4,7	4,8	5,5	5,7	5,8	6,1
Aktobe region	9,4	10,3	10,9	12,2	13,4	11,6	11,9	11,9	12,6	15,1
Almaty region	8,0	7,5	13,9	13,2	15,9	11,2	13,1	23,8	24,2	26,2
Atyrau region	16,6	24,5	20,7	16,2	12,1	18,0	21,6	20,6	32,5	27,6
West-Kazakhstan region	5,8	6,7	6,5	6,9	7,4	7,3	9,2	9,4	10,4	10,7
Jambyl Region	1,7	1,6	4,9	5,8	3,8	3,9	3,9	6,0	6,9	9,2
Karaganda region	7,5	10,9	12,0	11,9	10,9	13,7	18,5	19,7	19,8	18,5
Kostanay region	5,7	5,1	4,9	5,7	5,9	4,8	5,1	4,9	5,3	6,6
Kyzylorda Region	7,5	7,9	7,9	9,0	8,4	6,2	7,1	7,1	6,6	6,6
Mangistau region	4,1	7,4	7,6	7,9	8,5	11,9	13,3	17,2	17,7	17,7
South Kazakhstan region	19,7	31,3	39,8	41,0	-	34,8	31,7	33,1	33,3	-
Pavlodar region	4,5	5,0	4,5	5,5	6,7	8,9	9,2	9,6	9,8	10,9
North-Kazakhstan region	1,9	3,6	4,7	4,1	4,3	4,7	3,9	3,8	3,7	4,2
Turkistan region					31,2					20,5
East Kazakhstan region	8,9	9,0	8,9	10,0	12,4	9,7	9,3	9,6	12,2	14,3
Astana city	18,4	26,9	23,8	23,3	24,4	19,0	29,6	26,7	27,5	29,4
Almaty city	37,7	59,1	64,4	62,1	64,7	25,8	41,3	46,6	51,5	51,0
Shymkent city					14,1					13,7
Continuation										
	Including									
	public administration and defense; compulsory social security					education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	467,7	470,8	472,8	479,3	500,5	982,4	1012,8	1 032,8	1 056,1	1 095,8
Akmola region	20,8	21,2	21,7	21,7	22,5	43,0	43,5	44,8	44,9	45,8
Aktobe region	18,9	18,2	18,7	18,5	19,0	51,5	54,1	54,9	55,0	56,3
Almaty region	52,2	67,0	71,7	74,3	75,5	103,1	110,6	108,1	109,5	127,6
Atyrau region	12,8	12,9	13,8	13,0	14,1	30,9	34,8	33,9	33,7	36,2
West-Kazakhstan region	19,2	18,2	18,4	18,6	18,5	45,1	45,2	45,8	46,1	46,4
Jambyl Region	28,8	29,4	24,1	32,0	40,6	79,1	78,3	81,0	77,6	77,0
Karaganda region	43,6	48,2	48,7	51,2	48,7	75,4	77,5	74,4	79,8	77,9
Kostanay region	22,6	21,6	21,5	22,0	22,5	44,6	41,7	42,5	42,6	43,0
Kyzylorda Region	17,7	15,0	16,3	18,7	18,9	52,3	49,7	55,1	58,9	60,4
Mangistau region	11,8	15,8	14,8	14,8	16,0	29,9	33,3	32,8	35,7	38,1
South Kazakhstan region	37,8	37,2	39,0	37,7	-	163,9	168,8	175,6	182,6	-
Pavlodar region	20,4	20,4	20,4	20,3	20,3	42,0	42,5	43,2	43,3	43,3
North-Kazakhstan region	18,7	18,0	18,8	19,8	18,6	38,4	37,0	36,8	37,0	36,8
Turkistan region					23,7					134,5
East Kazakhstan region	59,8	56,1	53,5	49,2	49,6	66,3	71,4	72,5	73,6	73,9
Astana city	48,7	39,8	42,0	43,5	44,3	41,4	39,4	42,4	44,6	45,6
Almaty city	33,9	31,9	29,3	24,0	27,0	75,6	85,0	88,9	91,3	92,9
Shymkent city					20,7					60,1

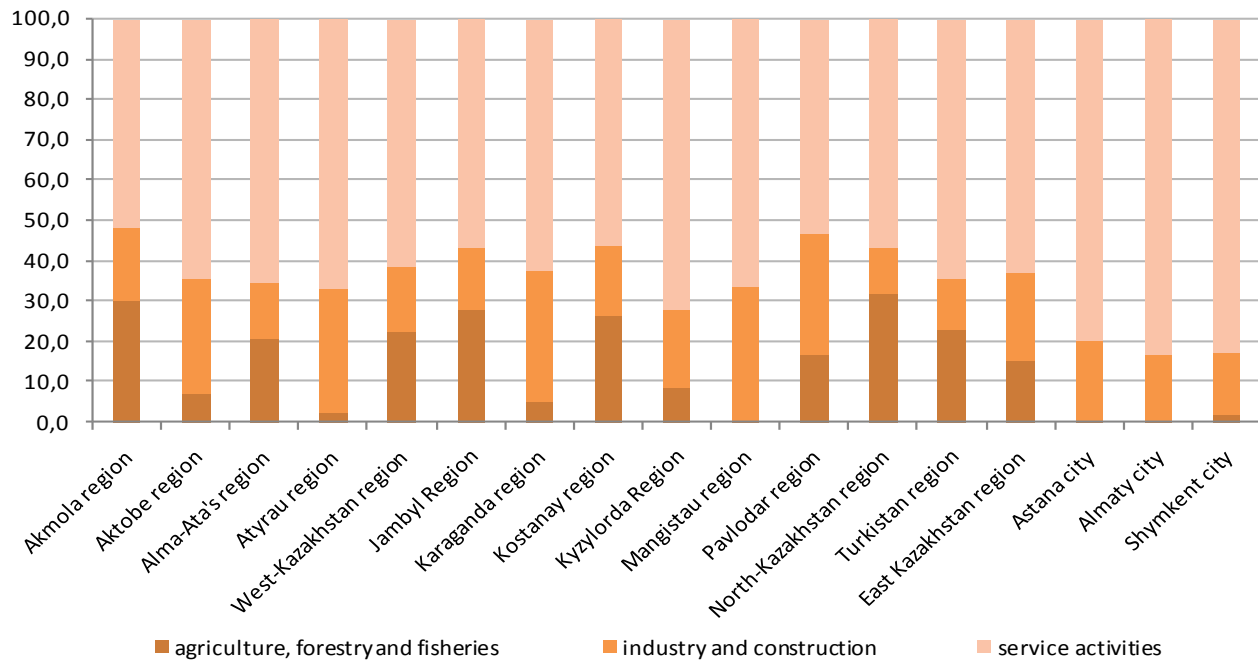
Continuation										
	Including									
	human health and social work activities					art, entertainment and recreation				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	464,0	455,3	469,7	482,4	498,8	132,3	127,3	132,6	133,8	145,6
Akmola region	18,9	19,3	19,2	20,0	20,6	7,1	6,7	8,8	8,5	8,8
Aktobe region	18,0	18,9	18,4	18,4	18,8	4,7	5,5	6,2	6,3	7,1
Almaty region	52,3	53,7	53,2	56,7	62,0	17,0	14,5	16,2	16,6	18,7
Atyrau region	11,2	12,4	14,1	12,4	13,8	5,7	5,6	4,9	4,7	5,0
West-Kazakhstan region	18,9	18,0	18,4	18,5	18,5	6,7	6,1	6,6	6,3	6,2
Jambyl Region	23,6	21,8	26,1	26,2	28,3	2,5	3,3	4,4	3,8	3,3
Karaganda region	33,9	35,6	36,4	37,4	38,3	9,4	9,1	10,5	10,9	15,1
Kostanay region	20,7	19,8	19,9	21,4	20,4	4,6	5,5	5,2	5,9	6,2
Kyzylorda Region	24,8	21,9	22,1	25,2	25,7	3,5	4,5	4,3	5,3	5,4
Mangistau region	15,5	18,1	16,9	18,0	18,8	2,3	3,9	3,3	4,8	6,0
South Kazakhstan region	57,2	58,1	59,4	61,5	-	12,4	14,1	13,9	14,8	-
Pavlodar region	18,6	19,7	20,0	20,3	20,5	8,9	8,6	9,2	9,1	8,8
North-Kazakhstan region	14,9	14,9	14,9	15,8	15,5	3,8	4,4	3,4	4,0	4,6
Turkistan region					35,7					8,9
East Kazakhstan region	36,8	35,5	39,7	37,3	36,7	4,5	6,0	4,7	5,6	8,0
Astana city	29,9	33,6	34,4	36,5	37,5	13,7	13,7	13,6	11,9	13,0
Almaty city	68,7	54,1	56,5	56,7	58,1	25,4	15,7	17,3	15,3	15,9
Shymkent city					29,5					4,5

Continuation										
	Including									
	other service activities					activities of households employing domestic workers and producing goods and services for own consumption				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	285,1	279,5	246,7	263,0	248,6	5,2	-	-	-	-
Akmola region	9,0	9,8	10,8	12,5	13,7	-	-	-	-	-
Aktobe region	11,5	15,0	10,2	8,6	11,2	-	-	-	-	-
Almaty region	53,5	42,9	34,9	44,2	51,8	1,1	-	-	-	-
Atyrau region	8,9	9,2	7,8	9,0	9,1	-	-	-	-	-
West-Kazakhstan region	10,1	9,0	9,2	8,6	8,2	-	-	-	-	-
Jambyl Region	18,5	17,7	10,7	9,2	8,6	0,4	-	-	-	-
Karaganda region	24,3	21,7	22,5	17,6	14,6	0,4	-	-	-	-
Kostanay region	5,2	5,8	6,7	8,9	8,5	0,1	-	-	-	-
Kyzylorda Region	8,4	11,1	11,0	10,1	10,3	-	-	-	-	-
Mangistau region	6,7	6,8	7,1	10,5	12,2	-	-	-	-	-
South Kazakhstan region	41,3	40,7	25,7	36,2		0,1	-	-	-	-
Pavlodar region	5,1	4,5	4,3	4,3	4,7	0,1	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	7,0	7,7	8,4	7,4	8,5	-	-	-	-	-
Turkistan region					12,6					-
East Kazakhstan region	19,4	16,2	28,1	24,4	15,5	0,9	-	-	-	-
Astana city	18,8	28,6	17,5	19,7	13,6	1,0	-	-	-	-
Almaty city	37,3	32,8	31,8	31,7	30,4	1,1	-	-	-	-
Shymkent city					15,0					-

Continuation										
	Including									
	activities of extraterritorial organizations and bodies									
	2014	2015	2016	2017	2018					
Kazakhstan Republic	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akmola region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aktobe region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almaty region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atyrau region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West-Kazakhstan region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jambyl Region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karaganda region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kostanay region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kyzylorda Region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangistau region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Kazakhstan region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pavlodar region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkistan region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
East Kazakhstan region	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astana city	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almaty city	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Shymkent city										-

Structure of the employed population by groups of economic activities in 2018

In percentage



Unemployed population

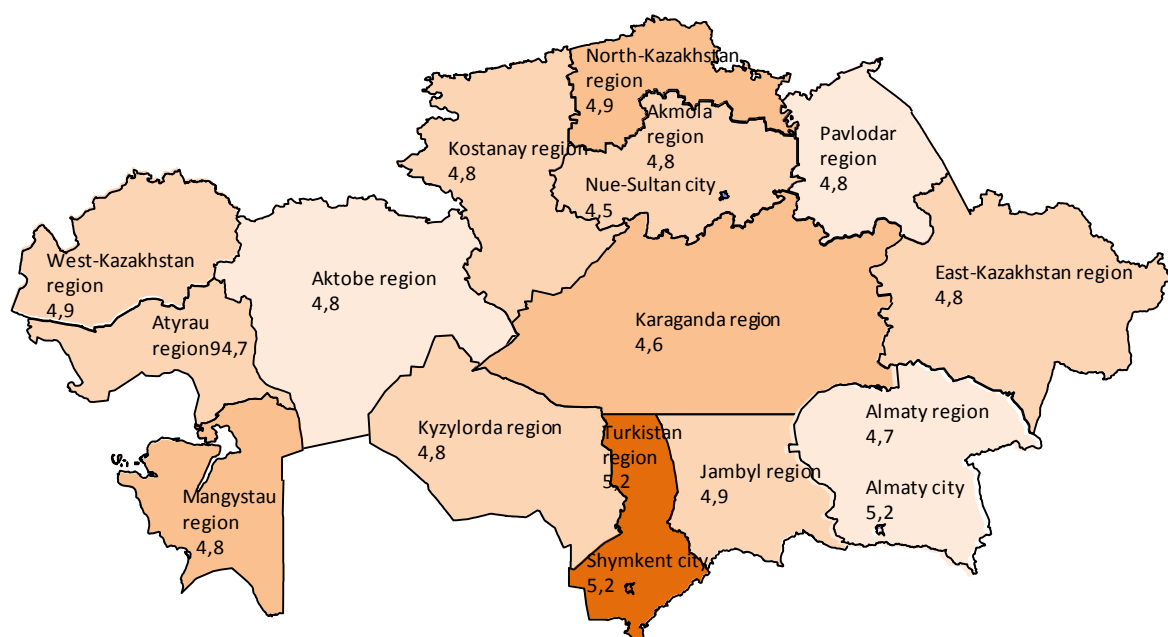
5.7 Unemployed population

	Unemployed population, thousand people					Unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Akmola region	22,0	21,8	21,6	20,6	20,5	4,9	5,1	4,9	4,8	4,8
Aktobe region	20,9	21,8	20,7	20,6	21,1	4,9	5,1	4,8	4,8	4,8
Almaty region	52,0	49,5	49,4	49,1	48,7	4,9	5,0	4,8	4,7	4,7
Atyrau region	15,2	15,7	15,4	15,6	15,7	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9
West-Kazakhstan region	16,8	16,7	16,4	16,4	16,4	5,0	5,1	4,9	4,9	4,9
Jambyl Region	27,5	26,7	25,6	25,8	26,0	4,9	5,1	4,9	4,9	4,9
Karaganda region	34,7	37,7	34,2	32,6	31,4	4,9	5,3	5,0	4,8	4,6
Kostanay region	26,1	26,1	25,7	25,0	24,5	5,0	5,1	4,9	4,8	4,8
Kyzylorda Region	16,4	16,6	17,1	16,8	16,8	5,0	5,1	4,9	4,8	4,8
Mangistau region	13,0	14,9	14,5	14,2	15,5	5,0	5,1	5,0	4,9	4,8
South Kazakhstan region	66,6	63,9	62,8	62,2	-	5,4	5,3	5,2	5,2	-
Pavlodar region	21,0	21,0	20,3	19,9	19,6	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
North-Kazakhstan region	16,5	16,8	15,8	15,2	15,1	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Turkistan region					43,0					5,2
East Kazakhstan region	35,5	35,9	34,9	34,7	34,6	4,8	5,0	4,9	4,8	4,8
Astana city	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0	5,1	4,7	4,6	4,6	4,5
Almaty city	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8	5,5	5,3	5,3	5,3	5,2
Shymkent city					21,0					5,2
Male										
Kazakhstan Republic	195,9	199,6	203,9	205,3	202,1	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3
Akmola region	10,3	11,0	11,7	10,9	10,5	4,6	5,0	5,2	5,0	4,8
Aktobe region	8,3	9,7	10,6	10,9	10,8	3,8	4,3	4,8	4,8	4,6
Almaty region	21,8	20,5	20,0	18,1	16,7	4,0	4,0	3,8	3,5	3,2
Atyrau region	8,1	8,7	7,8	7,8	8,2	5,2	5,4	4,8	4,9	4,9
West-Kazakhstan region	7,6	7,2	7,9	7,8	7,8	4,5	4,3	4,6	4,5	4,5
Jambyl Region	11,2	11,4	11,2	12,8	13,0	4,0	4,1	4,0	4,5	4,8
Karaganda region	13,6	14,2	15,1	14,6	12,6	3,6	3,8	4,2	4,0	3,4

	Unemployed population, thousand people					Unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kostanay region	13,2	11,5	12,4	12,0	11,9	5,1	4,5	4,8	4,6	4,7
Kyzylorda Region	7,8	8,1	8,1	8,7	8,9	4,5	4,7	4,4	4,6	4,7
Mangistau region	5,8	4,1	4,4	4,8	4,7	3,9	2,6	2,7	3,0	2,8
South Kazakhstan region	28,9	29,7	28,9	30,2	-	4,5	4,7	4,4	4,6	-
Pavlodar region	9,7	10,0	9,5	9,6	9,6	4,5	4,7	4,6	4,7	4,7
North-Kazakhstan region	8,3	7,3	8,3	8,6	8,2	4,9	4,4	5,0	5,3	5,0
Turkistan region					20,3					4,6
East Kazakhstan region	12,7	15,7	15,6	17,3	17,1	3,3	4,3	4,2	4,7	4,7
Astana city	11,4	10,0	10,9	12,4	11,9	5,0	4,1	4,4	4,6	4,4
Almaty city	17,0	20,6	21,4	18,8	19,1	4,5	4,8	4,9	4,2	4,1
Shymkent city					10,9					5,5
Female										
Kazakhstan Republic	256,0	254,7	241,6	237,0	241,6	5,8	5,9	5,5	5,4	5,4
Akmola region	11,7	10,8	9,9	9,7	10,1	5,3	5,1	4,6	4,6	4,7
Aktobe region	12,6	12,1	10,1	9,7	10,3	6,0	6,0	4,9	4,8	5,0
Almaty region	30,2	29,1	29,4	31,0	32,1	5,9	6,1	5,8	6,0	6,2
Atyrau region	7,1	7,1	7,6	7,8	7,5	4,9	4,7	5,1	5,0	4,9
West-Kazakhstan region	9,1	9,4	8,5	8,6	8,6	5,6	6,0	5,2	5,3	5,3
Jambyl Region	16,3	15,3	14,4	13,0	13,0	5,9	6,1	5,8	5,3	5,0
Karaganda region	21,1	23,5	19,1	18,0	18,8	6,2	6,9	5,8	5,6	5,9
Kostanay region	12,9	14,6	13,3	13,1	12,6	5,0	5,7	5,1	5,1	4,9
Kyzylorda Region	8,6	8,5	9,0	8,2	7,9	5,7	5,6	5,5	5,1	4,9
Mangistau region	7,2	10,8	10,1	9,4	10,7	6,3	7,9	7,8	7,1	7,0
South Kazakhstan region	37,8	34,1	33,8	32,0	-	6,4	6,1	6,1	5,9	-
Pavlodar region	11,3	11,1	10,8	10,4	10,0	5,0	5,1	5,0	4,9	4,8
North-Kazakhstan region	8,1	9,5	7,6	6,5	7,0	5,1	5,8	4,9	4,4	4,7
Turkistan region					22,7					5,8
East Kazakhstan region	22,8	20,2	19,3	17,4	17,4	6,3	5,8	5,6	5,0	5,0
Astana city	11,5	12,7	11,8	11,5	12,0	5,1	5,3	4,9	4,6	4,6
Almaty city	27,8	26,0	27,0	30,8	30,7	6,5	5,6	5,7	6,2	6,2
Shymkent city					10,1					4,9

Unemployment rate in 2018

In percentag



5.8 Levels of youth and long-term unemployment of persons aged 15-24 years by gender

	Youth unemployment rate (15-24 years old), in percents					Long-term unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	3,8	4,2	3,8	3,8	3,7	2,4	2,7	2,3	2,2	2,1
Akmola region	3,8	3,6	3,0	2,9	2,9	2,5	2,5	1,4	1,3	1,5
Aktobe region	3,0	3,5	2,8	2,5	2,9	1,7	1,5	1,8	0,9	1,7
Almaty region	2,9	2,7	3,3	3,2	3,3	2,2	2,2	1,7	2,3	1,5
Atyrau region	1,3	1,4	1,6	1,5	1,6	0,9	0,7	0,7	0,7	0,5
West-Kazakhstan region	4,1	4,3	4,0	4,0	3,9	3,0	2,1	2,6	2,6	2,8
Jambyl Region	4,7	5,4	4,7	2,8	2,9	4,2	4,1	4,3	1,9	2,3
Karaganda region	5,0	6,4	6,0	5,8	5,7	3,3	4,2	4,6	3,7	3,9
Kostanay region	3,8	3,3	3,3	3,1	3,0	2,0	1,7	2,2	1,9	1,4
Kyzylorda Region	5,8	5,6	5,5	5,3	4,5	5,7	4,6	4,8	4,8	4,4
Mangistau region	6,4	5,4	5,2	4,0	3,2	6,2	4,6	5,0	2,5	2,6
South Kazakhstan region	1,5	3,1	1,9	3,5	-	1,0	2,2	1,0	2,4	-
Pavlodar region	2,3	2,9	2,7	3,1	3,2	0,3	0,0	-	-	-
North-Kazakhstan region	5,0	4,2	4,9	4,2	4,0	4,2	2,6	2,0	2,4	2,3
Turkistan region					2,1					2,0
East Kazakhstan region	3,9	4,1	2,3	3,1	3,7	2,7	2,8	2,0	1,6	2,3
Astana city	8,0	7,2	5,7	4,7	4,5	2,7	4,0	0,8	2,8	0,5
Almaty city	5,6	5,3	5,3	5,3	5,2	3,2	3,1	3,2	2,2	1,9
Shymkent city					3,7					2,9
Male										
Kazakhstan Republic	3,3	3,7	3,5	3,6	3,3	1,8	2,3	2,1	2,0	1,9
Akmola region	3,5	3,9	3,3	3,0	2,7	2,3	2,5	1,4	1,5	1,7
Aktobe region	3,3	3,5	2,9	1,9	2,9	1,4	1,7	1,8	0,4	1,1
Almaty region	2,4	2,6	2,8	3,5	2,8	1,7	2,1	1,2	2,0	1,3
Atyrau region	1,4	0,7	1,8	1,9	0,9	0,6	0,2	0,9	1,0	0,3
West-Kazakhstan region	3,9	3,0	3,3	3,1	2,6	2,6	1,3	2,3	2,0	2,0
Jambyl Region	3,0	4,3	4,0	2,9	2,5	2,3	2,9	3,6	1,9	2,2
Karaganda region	2,9	4,4	5,3	5,6	5,3	2,3	2,6	3,7	3,3	3,6
Kostanay region	4,2	3,3	3,5	2,8	2,8	2,4	1,4	2,2	1,2	1,1
Kyzylorda Region	5,4	5,0	6,1	5,6	4,2	5,2	3,6	5,4	5,0	4,0
Mangistau region	5,7	6,1	4,8	3,4	3,5	4,9	5,0	4,5	1,0	2,6
South Kazakhstan region	1,1	2,0	1,1	4,0	-	0,8	1,6	0,7	2,9	-
Pavlodar region	1,6	3,0	2,7	3,2	3,5	0,1	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	5,4	3,7	4,9	2,9	4,5	4,5	1,9	1,1	1,2	2,5
Turkistan region					1,6					1,5
East Kazakhstan region	3,1	4,4	2,3	2,0	3,5	1,7	2,7	2,2	1,4	2,1
Astana city	7,8	5,4	4,8	4,7	4,5	3,1	2,6	0,8	2,2	0,4
Almaty city	5,3	5,4	5,2	4,8	4,5	4,0	3,3	3,3	2,0	2,1
Shymkent city					5,6					3,7
Female										
Kazakhstan Republic	4,5	4,8	4,2	4,0	4,1	3,0	3,2	2,6	2,5	2,3
Akmola region	4,0	3,3	2,6	2,7	3,1	2,3	2,6	1,5	1,0	1,3
Aktobe region	2,5	3,5	2,7	3,3	2,9	1,8	1,3	1,8	1,6	2,4
Almaty region	3,6	2,8	3,8	3,0	3,8	2,4	2,4	2,3	2,6	1,8
Atyrau region	1,2	2,5	1,3	1,1	2,6	1,0	1,5	0,6	0,3	0,8
West-Kazakhstan region	4,4	5,8	4,8	5,0	5,3	3,2	2,9	3,0	3,4	3,8
Jambyl Region	6,5	7,0	5,7	2,7	3,2	5,5	5,8	5,2	2,0	2,5
Karaganda region	7,7	8,7	6,8	6,1	6,2	3,5	5,9	5,6	4,2	4,3
Kostanay region	3,4	3,2	3,1	3,4	3,1	1,6	2,0	2,2	2,6	1,6
Kyzylorda Region	6,4	6,4	4,8	5,0	5,0	4,9	5,8	4,2	4,6	4,8
Mangistau region	7,3	4,6	5,8	4,8	2,8	6,4	3,9	5,8	4,6	2,6
South Kazakhstan region	2,0	4,6	3,1	2,6	-	1,0	2,9	1,5	1,6	-
Pavlodar region	3,1	2,8	2,7	2,9	2,9	0,5	0,0	-	-	-
North-Kazakhstan region	4,5	4,8	4,8	5,6	3,4	2,4	3,5	3,0	3,7	2,0
Turkistan region					3,0					2,8
East Kazakhstan region	5,0	3,8	2,3	4,4	3,9	3,1	3,0	1,7	1,8	2,4
Astana city	8,2	9,2	6,7	4,7	4,5	2,4	5,5	0,8	3,4	0,6
Almaty city	5,8	5,1	5,4	5,9	5,7	2,6	2,9	3,1	2,5	1,7
Shymkent city					2,3					2,3

5.9 Levels of youth and long-term unemployment of persons aged 15-28 years by gender

	Youth unemployment rate (15-28 years), in percentage					Long-term unemployment rate, percent				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	4,2	4,3	4,1	3,9	3,8	2,4	2,6	2,2	2,1	1,9
Akmola region	3,0	3,0	3,3	3,0	2,9	1,7	1,7	1,3	0,8	1,1
Aktobe region	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	1,4	1,2	0,9	0,9	1,2
Almaty region	3,1	2,5	3,1	3,0	2,9	2,2	2,1	1,5	2,0	1,4
Atyrau region	3,2	2,4	2,2	2,2	2,4	1,5	0,9	0,6	0,8	0,6
West-Kazakhstan region	4,3	4,1	4,0	3,9	3,8	2,6	1,9	2,2	2,2	2,4
Jambyl Region	5,2	4,9	4,3	2,5	2,9	4,8	3,8	3,8	1,7	2,2
Karaganda region	4,3	5,0	5,1	4,9	4,9	2,5	3,0	3,4	3,1	2,9
Kostanay region	3,6	3,2	3,2	3,0	3,1	1,6	1,7	1,9	1,7	1,3
Kyzylorda Region	5,1	4,6	4,8	4,3	4,2	4,6	3,7	3,7	3,6	3,7
Mangistau region	5,6	4,2	4,4	3,7	2,9	5,0	3,6	4,1	2,3	2,4
South Kazakhstan region	2,7	4,2	3,9	4,2	-	1,7	3,3	2,5	3,2	-
Pavlodar region	2,7	3,2	3,0	3,3	3,6	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1
North-Kazakhstan region	3,8	2,9	3,0	2,7	3,0	2,8	1,6	1,3	1,2	1,2
Turkistan region					3,2					2,5
East Kazakhstan region	4,4	4,3	3,1	3,9	3,8	2,5	2,5	2,0	1,5	1,9
Astana city	6,3	5,8	4,8	4,5	4,5	1,0	2,6	0,6	2,3	0,3
Almaty city	8,2	7,4	6,9	6,7	6,4	3,8	4,0	3,7	2,5	2,3
Shymkent city					4,2					3,5
Male										
Kazakhstan Republic	3,6	3,6	3,6	3,5	3,4	2,0	2,1	1,9	1,7	1,7
Akmola region	2,7	3,0	3,7	2,8	2,5	1,4	1,3	1,3	0,8	1,1
Aktobe region	2,9	2,7	2,6	3,2	2,4	0,8	0,8	0,9	0,8	1,0
Almaty region	2,5	2,1	2,6	2,6	2,4	1,8	1,7	1,0	1,5	0,9
Atyrau region	3,7	1,4	2,4	2,4	1,8	1,3	0,3	0,5	0,6	0,3
West-Kazakhstan region	3,9	2,5	3,1	3,1	2,2	2,2	1,0	1,6	1,9	1,6
Jambyl Region	3,7	3,5	3,8	2,3	2,6	2,9	2,4	3,3	1,3	2,1
Karaganda region	3,0	3,2	3,8	4,1	4,2	1,6	1,5	2,4	2,4	2,3
Kostanay region	3,7	2,6	3,2	2,5	3,0	1,6	1,1	1,5	1,2	0,9
Kyzylorda Region	4,9	3,7	5,1	3,9	3,5	4,1	2,6	3,7	3,1	3,0
Mangistau region	4,6	4,0	3,6	3,3	3,1	3,6	3,4	3,1	1,2	2,3
South Kazakhstan region	2,3	3,7	3,1	3,8	-	1,7	3,1	2,0	3,0	-
Pavlodar region	2,3	2,9	2,8	3,4	3,3	0,0	-	0,0	0,0	0,1
North-Kazakhstan region	4,0	2,5	2,4	2,0	2,8	3,0	1,2	0,4	0,7	1,1
Turkistan region					3,0					2,1
East Kazakhstan region	2,7	4,0	2,1	2,6	4,0	1,1	2,0	1,6	1,3	1,9
Astana city	6,7	5,2	4,4	4,6	4,6	1,1	2,4	0,8	2,2	0,3
Almaty city	7,2	7,1	6,8	5,7	4,7	4,0	3,5	3,8	1,7	2,2
Shymkent city					5,7					4,3
Female										
Kazakhstan Republic	5,0	5,1	4,7	4,4	4,3	2,9	3,3	2,6	2,6	2,2
Akmola region	3,2	3,1	2,7	3,2	3,3	2,0	2,1	1,2	0,8	1,2
Aktobe region	3,4	3,6	3,3	2,5	3,6	2,0	1,6	1,0	0,9	1,5
Almaty region	3,8	3,0	3,7	3,3	3,6	2,8	2,6	2,2	2,6	1,9
Atyrau region	2,6	3,6	1,9	2,0	3,0	1,8	1,7	0,7	1,0	0,9
West-Kazakhstan region	4,6	5,8	4,9	4,9	5,7	3,2	2,9	2,8	2,6	3,4
Jambyl Region	6,8	6,5	4,8	2,8	3,1	7,0	5,5	4,4	2,2	2,3
Karaganda region	6,1	7,1	6,9	6,0	5,7	3,6	4,8	4,7	4,1	3,6
Kostanay region	3,6	3,9	3,3	3,5	3,1	1,6	2,5	2,3	2,2	1,7
Kyzylorda Region	5,3	5,7	4,5	4,8	5,2	5,2	5,1	3,7	4,2	4,6
Mangistau region	7,0	4,4	5,7	4,3	2,7	6,9	3,8	5,7	3,8	2,6
South Kazakhstan region	3,3	4,7	5,1	4,7	-	1,7	3,5	3,1	3,5	-
Pavlodar region	3,1	3,6	3,3	3,1	3,9	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2
North-Kazakhstan region	3,5	3,3	3,7	3,6	3,2	2,6	2,2	2,4	1,9	1,3
Turkistan region					3,3					2,9
East Kazakhstan region	6,4	4,7	4,2	5,2	3,6	4,1	3,2	2,4	1,8	2,0
Astana city	5,8	6,4	5,4	4,4	4,5	0,8	2,7	0,4	2,5	0,3
Almaty city	9,1	7,7	7,0	7,7	7,8	3,6	4,4	3,7	3,2	2,5
Shymkent city					2,8					2,8

5.10 Unemployed population by age groups

Thousand people																					
						Total															
						2014	2015	2016	2017	2018											
Kazakhstan Republic						451,9	454,2	445,5	442,3	443,6											
Akmola region						22,0	21,8	21,6	20,6	20,5											
Aktobe region						20,9	21,8	20,7	20,6	21,1											
Almaty region						52,0	49,5	49,4	49,1	48,7											
Atyrau region						15,2	15,7	15,4	15,6	15,7											
West-Kazakhstan region						16,8	16,7	16,4	16,4	16,4											
Jambyl Region						27,5	26,7	25,6	25,8	26,0											
Karaganda region						34,7	37,7	34,2	32,6	31,4											
Kostanay region						26,1	26,1	25,7	25,0	24,5											
Kyzylorda Region						16,4	16,6	17,1	16,8	16,8											
Mangistau region						13,0	14,9	14,5	14,2	15,5											
South Kazakhstan region						66,6	63,9	62,8	62,2	-											
Pavlodar region						21,0	21,0	20,3	19,9	19,6											
North-Kazakhstan region						16,5	16,8	15,8	15,2	15,1											
Turkistan region										43,0											
East Kazakhstan region						35,5	35,9	34,9	34,7	34,6											
Astana city						23,0	22,7	22,7	24,0	24,0											
Almaty city						44,8	46,5	48,4	49,6	49,8											
Shymkent city										21,0											
Continuation																					
	Including age																				
	15					16-24															
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018											
Kazakhstan Republic											-	-	-	-	-	-	50,5	54,3	44,1	38,6	37,0
Akmola region											-	-	-	-	-	-	2,0	1,6	1,4	1,2	1,1
Aktobe region											-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	1,3	1,1	0,8
Almaty region											-	-	-	-	-	-	7,6	5,6	6,6	4,0	3,6
Atyrau region											-	-	-	-	-	-	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6
West-Kazakhstan region											-	-	-	-	-	-	3,0	2,1	2,0	1,9	1,8
Jambyl Region											-	-	-	-	-	-	3,5	4,1	3,2	3,0	2,2
Karaganda region											-	-	-	-	-	-	4,2	4,9	4,1	3,7	3,6
Kostanay region											-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	2,1	1,6	1,4
Kyzylorda Region											-	-	-	-	-	-	3,5	3,1	3,1	2,9	2,7
Mangistau region											-	-	-	-	-	-	2,1	1,9	1,5	1,1	1,0
South Kazakhstan region											-	-	-	-	-	-	2,9	5,0	2,7	4,0	-
Pavlodar region											-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9
North-Kazakhstan region											-	-	-	-	-	-	1,5	1,2	1,1	1,0	0,8
Turkistan region																					2,0
East Kazakhstan region											-	-	-	-	-	-	2,5	2,6	1,4	2,0	3,5
Astana city											-	-	-	-	-	-	3,8	3,9	3,0	2,3	2,1
Almaty city											-	-	-	-	-	-	8,8	13,0	9,2	7,4	7,4
Shymkent city																-					1,4
Continuation																					
	Including age																				
	25-34					35-44															
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018											
Kazakhstan Republic											175,5	172,8	168,8	168,0	178,8	100,7	98,1	106,2	101,9	96,4	
Akmola region											5,5	5,8	6,5	4,9	5,8	4,5	4,8	5,3	6,1	6,0	
Aktobe region											7,4	8,7	7,4	8,5	8,6	6,5	5,6	5,2	4,9	5,2	
Almaty region											16,9	14,4	14,3	24,2	20,6	10,8	11,7	13,8	12,5	8,7	
Atyrau region											5,9	4,7	5,2	6,0	5,5	4,3	3,1	4,3	3,2	3,9	
West-Kazakhstan region											4,3	4,4	4,9	4,5	4,4	3,3	4,1	4,2	4,1	3,9	
Jambyl Region											10,7	9,6	9,7	7,6	8,7	4,5	5,3	5,4	5,2	6,6	
Karaganda region											11,8	12,9	10,2	9,4	8,4	9,0	8,0	7,1	7,9	6,5	
Kostanay region											12,0	10,7	11,6	12,7	11,8	6,3	6,4	6,7	6,5	7,2	
Kyzylorda Region											6,0	6,4	6,7	7,3	5,5	4,2	4,2	4,0	3,8	4,0	
Mangistau region											7,2	5,4	6,4	5,4	6,4	1,6	3,7	3,0	4,4	5,0	
South Kazakhstan region											31,9	30,2	30,3	28,5	-	15,1	14,4	15,9	14,9	-	
Pavlodar region											7,3	6,7	6,9	6,3	7,0	4,9	6,0	6,4	4,0	4,6	
North-Kazakhstan region											6,0	6,4	6,9	4,2	4,4	4,4	4,0	3,3	3,9	4,0	
Turkistan region															22,7					8,7	
East Kazakhstan region											16,0	15,7	16,7	13,4	14,7	8,1	6,2	5,9	7,2	6,8	
Astana city											9,0	11,1	7,5	5,3	13,0	6,3	4,0	6,3	4,6	4,7	
Almaty city											17,7	19,7	17,7	19,7	21,4	7,2	6,6	9,4	8,5	8,0	
Shymkent city															9,9					2,7	

Continuation

	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	86,9	86,4	87,0	87,9	80,2	38,2	42,5	38,6	45,6	51,2
Akmola region	6,5	5,7	5,2	6,0	5,2	3,6	3,7	3,2	2,5	2,4
Aktobe region	4,9	3,5	5,6	3,8	4,4	0,6	2,2	1,2	2,3	2,0
Almaty region	9,6	10,6	8,8	6,3	5,9	7,1	7,3	5,8	2,1	9,8
Atyrau region	3,0	3,1	3,0	3,4	3,6	1,5	4,1	2,2	2,3	2,2
West-Kazakhstan region	4,6	4,1	3,6	3,5	3,5	1,5	2,0	1,7	2,4	2,8
Jambyl Region	4,9	5,9	5,7	6,3	4,6	3,9	1,8	1,6	3,5	4,0
Karaganda region	7,4	8,9	9,6	7,2	7,6	2,4	2,9	3,2	4,5	5,3
Kostanay region	4,3	4,6	4,0	2,8	2,9	1,3	2,4	1,2	1,4	1,2
Kyzylorda Region	2,3	2,2	2,6	2,1	3,7	0,5	0,7	0,6	0,8	0,9
Mangistau region	1,2	2,7	3,0	2,8	2,3	0,9	1,2	0,7	0,6	0,7
South Kazakhstan region	14,1	11,3	10,6	8,7	-	2,7	2,9	3,3	6,0	-
Pavlodar region	5,5	4,5	4,4	6,5	4,4	2,5	2,9	1,9	2,1	2,8
North-Kazakhstan region	3,1	3,5	3,3	4,4	4,3	1,5	1,6	1,2	1,6	1,7
Turkistan region					7,3					2,4
East Kazakhstan region	5,9	7,5	6,0	6,9	5,3	3,0	3,9	5,0	5,1	4,2
Astana city	3,3	2,8	4,0	8,7	2,7	0,5	1,0	1,3	3,1	1,4
Almaty city	6,3	5,5	7,6	8,6	8,1	4,7	1,9	4,6	5,5	4,9
Shymkent city					4,2					2,7

5.11 Unemployment rate by age group

In percentage

	Total				
	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Akmola region	4,9	5,1	4,9	4,8	4,8
Aktobe region	4,9	5,1	4,8	4,8	4,8
Almaty region	4,9	5,0	4,8	4,7	4,7
Atyrau region	5,0	5,0	4,9	4,9	4,9
West-Kazakhstan region	5,0	5,1	4,9	4,9	4,9
Jambyl Region	4,9	5,1	4,9	4,9	4,9
Karaganda region	4,9	5,3	5,0	4,8	4,6
Kostanay region	5,0	5,1	4,9	4,8	4,8
Kyzylorda Region	5,0	5,1	4,9	4,8	4,8
Mangistau region	5,0	5,1	5,0	4,9	4,8
South Kazakhstan region	5,4	5,3	5,2	5,2	-
Pavlodar region	4,8	4,9	4,8	4,8	4,8
North-Kazakhstan region	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Turkistan region					5,2
East Kazakhstan region	4,8	5,0	4,9	4,8	4,8
Astana city	5,1	4,7	4,6	4,6	4,5
Almaty city	5,5	5,3	5,3	5,3	5,2
Shymkent city					5,2

Continuation

	Including age									
	15					16-24				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	-	-	-	-	-	3,8	4,2	3,8	3,8	3,7
Akmola region	-	-	-	-	-	3,8	3,6	3,1	2,9	2,9
Aktobe region	-	-	-	-	-	3,0	3,5	2,9	2,5	2,9
Almaty region	-	-	-	-	-	3,0	2,7	3,3	3,2	3,3
Atyrau region	-	-	-	-	-	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6
West-Kazakhstan region	-	-	-	-	-	4,1	4,3	4,0	4,0	3,9
Jambyl Region	-	-	-	-	-	4,8	5,5	4,8	2,8	2,9
Karaganda region	-	-	-	-	-	5,1	6,4	6,0	5,8	5,7
Kostanay region	-	-	-	-	-	3,8	3,3	3,3	3,1	3,0
Kyzylorda Region	-	-	-	-	-	5,8	5,6	5,6	5,3	4,5
Mangistau region	-	-	-	-	-	6,4	5,4	5,2	4,0	3,2
South Kazakhstan region	-	-	-	-	-	1,5	3,1	1,9	3,5	-
Pavlodar region	-	-	-	-	-	2,3	2,9	2,6	3,1	3,2
North-Kazakhstan region	-	-	-	-	-	5,0	4,2	5,0	4,2	4,0
Turkistan region										2,1
East Kazakhstan region	-	-	-	-	-	3,9	4,1	2,4	3,1	3,7
Astana city	-	-	-	-	-	8,0	7,2	5,7	4,7	4,5
Almaty city	-	-	-	-	-	5,6	5,3	5,3	5,3	5,2
Shymkent city					-					3,7

Continuation										
	Including age									
	25-34					35-44				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	6,3	6,4	5,9	5,7	5,9	4,6	4,5	4,8	4,6	4,3
Akmola region	4,3	4,6	5,0	3,9	4,6	4,9	5,3	5,5	6,3	5,9
Aktobe region	5,0	6,0	4,8	5,6	4,8	6,1	5,1	4,8	5,0	5,2
Almaty region	6,8	5,4	5,3	7,2	6,0	4,6	5,2	5,9	4,9	3,4
Atyrau region	5,7	5,1	5,3	6,0	5,0	5,6	4,4	6,0	4,6	5,0
West-Kazakhstan region	6,3	5,0	5,5	5,0	5,2	4,4	5,5	5,6	5,3	4,7
Jambyl Region	5,9	5,8	6,0	5,6	5,5	3,4	4,4	4,2	4,7	5,4
Karaganda region	5,6	6,0	4,8	4,4	3,9	4,8	4,4	4,0	4,6	3,8
Kostanay region	7,4	7,1	7,9	7,9	7,5	5,2	5,3	5,8	5,5	6,0
Kyzylorda Region	6,0	6,5	6,5	6,7	5,0	5,0	4,9	4,7	4,5	4,8
Mangistau region	7,6	5,2	5,9	4,9	5,3	2,5	5,2	4,2	5,8	6,1
South Kazakhstan region	7,4	7,2	6,7	6,1	-	4,9	4,8	4,9	4,7	-
Pavlodar region	5,2	4,9	5,2	4,9	5,5	4,4	5,3	6,0	4,1	4,7
North-Kazakhstan region	6,5	7,1	7,2	4,9	4,8	5,7	5,1	4,5	5,0	5,4
Turkistan region					6,9					4,4
East Kazakhstan region	6,7	6,7	7,0	5,7	7,5	4,2	3,4	3,4	4,0	3,9
Astana city	4,8	5,6	3,9	2,7	6,1	5,0	3,1	4,8	3,2	3,1
Almaty city	7,7	11,4	6,8	6,5	7,1	3,4	3,0	3,9	3,4	3,1
Shymkent city					6,7					2,8

Continuation										
	Including age									
	45-54					55-64				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	4,6	4,6	4,6	4,6	4,2	5,1	5,4	4,6	5,2	5,6
Akmola region	6,2	5,8	5,6	6,7	6,0	5,5	5,8	4,9	3,9	3,8
Aktobe region	5,3	4,2	6,4	4,0	4,9	1,8	5,9	3,6	6,0	5,2
Almaty region	4,2	5,0	3,9	2,8	2,6	8,0	9,3	6,1	2,3	9,7
Atyrau region	5,5	5,1	4,8	5,2	5,7	5,8	11,9	7,0	6,1	7,2
West-Kazakhstan region	5,5	5,1	4,3	4,5	4,7	4,6	5,7	4,3	5,5	5,9
Jambyl Region	4,6	5,4	5,4	5,4	4,0	7,2	3,5	2,9	6,2	7,0
Karaganda region	4,8	5,7	6,2	4,5	4,8	3,3	3,9	4,6	6,1	7,4
Kostanay region	3,6	4,2	3,5	2,5	2,7	2,5	3,8	1,7	2,1	1,7
Kyzylorda Region	3,6	3,4	3,4	2,9	5,4	2,6	3,4	2,4	3,0	3,2
Mangistau region	2,3	4,4	5,0	4,7	3,7	5,1	5,4	3,0	2,8	3,2
South Kazakhstan region	5,9	4,6	4,5	3,8	-	4,7	4,7	5,4	8,8	-
Pavlodar region	5,5	4,9	4,5	6,6	4,5	5,2	6,0	3,7	3,9	4,6
North-Kazakhstan region	4,0	4,8	4,6	6,6	6,3	3,3	3,3	2,4	3,4	3,3
Turkistan region					4,5					4,8
East Kazakhstan region	3,4	4,5	3,6	4,2	3,2	4,2	5,6	6,5	6,6	5,2
Astana city	4,3	3,4	5,0	9,3	3,2	3,6	4,2	4,5	8,6	4,3
Almaty city	4,0	3,0	4,6	5,0	4,7	9,1	3,1	6,7	7,6	5,7
Shymkent city					4,7					8,8

5.12 Unemployed population by level of education

Thousand people										
	Total					Including having education				
						Higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6	123,8	117,3	124,9	117,2	127,5
Akmola region	22,0	21,8	21,6	20,6	20,5	4,1	3,6	4,3	3,8	5,4
Aktobe region	20,9	21,8	20,7	20,6	21,1	3,9	6,8	5,8	6,6	6,8
Almaty region	52,0	49,5	49,4	49,1	48,7	8,5	8,7	9,4	10,3	9,0
Atyrau region	15,2	15,7	15,4	15,6	15,7	4,5	3,1	4,2	3,0	4,8
West-Kazakhstan region	16,8	16,7	16,4	16,4	16,4	3,1	2,5	3,2	2,8	2,7
Jambyl Region	27,5	26,7	25,6	25,8	26,0	5,1	5,4	4,3	4,2	4,2
Karaganda region	34,7	37,7	34,2	32,6	31,4	7,5	7,4	8,5	6,6	8,8
Kostanay region	26,1	26,1	25,7	25,0	24,5	5,5	6,1	6,8	6,7	5,6
Kyzylorda Region	16,4	16,6	17,1	16,8	16,8	2,6	3,3	3,3	3,8	3,4
Mangistau region	13,0	14,9	14,5	14,2	15,5	1,5	0,9	1,8	1,0	1,8
South Kazakhstan region	66,6	63,9	62,8	62,2	-	18,6	14,4	15,6	13,6	-
Pavlodar region	21,0	21,0	20,3	19,9	19,6	4,5	2,2	3,6	2,2	3,5
North-Kazakhstan region	16,5	16,8	15,8	15,2	15,1	2,3	1,5	3,0	2,2	2,2
Turkistan region					43,0					9,3
East Kazakhstan region	35,5	35,9	34,9	34,7	34,6	9,2	9,5	13,1	7,5	9,0
Astana city	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0	15,1	13,0	12,2	15,6	16,3
Almaty city	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8	28,0	28,8	25,7	27,3	26,3
Shymkent city					21,0					8,5

Continuation

	Including having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	15,0	14,9	9,3	9,7	8,3	151,8	150,9	159,7	174,4	183,1
Akmola region	0,5	0,7	0,3	0,1	0,4	8,1	8,5	9,5	9,1	8,2
Aktobe region	0,2	0,2	0,3	0,7	0,1	11,2	8,2	7,3	9,1	8,8
Almaty region	1,4	0,8	1,4	0,5	0,9	13,8	11,7	11,3	12,2	13,2
Atyrau region	0,4	0,1	-	0,0	0,1	3,9	6,9	5,9	5,1	7,0
West-Kazakhstan region	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	6,5	8,0	7,5	7,7	8,0
Jambyl Region	0,9	0,1	0,4	0,3	0,6	6,1	6,2	8,1	8,3	8,4
Karaganda region	0,9	1,1	0,4	1,4	0,4	13,7	14,0	10,8	12,8	12,8
Kostanay region	0,6	0,5	0,8	0,3	0,2	11,4	11,1	10,4	9,9	10,9
Kyzylorda Region	0,7	0,1	0,2	0,4	0,4	5,2	5,3	7,6	6,5	6,9
Mangistau region	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	7,3	9,1	11,1	12,1	11,6
South Kazakhstan region	1,3	2,4	0,7	1,1	-	22,3	19,9	19,6	22,3	-
Pavlodar region	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	10,6	9,7	10,2	12,2	12,9
North-Kazakhstan region	0,3	0,2	0,1	0,2	0,0	6,2	6,6	5,1	5,9	6,7
Turkistan region					0,3					21,8
East Kazakhstan region	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	11,1	11,6	10,1	18,3	18,8
Astana city	0,7	0,8	1,1	0,3	0,7	6,7	7,5	8,0	7,5	5,1
Almaty city	6,2	7,3	3,1	3,8	3,2	7,9	6,7	17,3	15,4	15,7
Shymkent city					0,3					6,3

Continuation

	Including having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	25,4	28,9	28,1	22,7	23,0	124,6	131,6	111,0	108,7	93,0
Akmola region	1,4	1,1	0,9	0,7	0,9	6,4	6,4	5,0	4,8	4,5
Aktobe region	0,8	0,8	1,2	0,6	1,3	4,7	5,3	5,8	3,5	3,7
Almaty region	2,5	2,3	2,7	1,9	2,8	24,0	24,8	23,3	23,4	22,5
Atyrau region	1,1	1,4	2,0	1,4	1,5	5,2	4,3	3,1	6,1	2,3
West-Kazakhstan region	3,1	2,5	3,2	3,8	2,7	3,8	3,4	2,4	1,9	2,9
Jambyl Region	0,8	0,1	0,8	0,6	0,9	12,3	13,1	10,0	11,5	11,4
Karaganda region	3,2	3,8	4,0	2,9	3,5	8,7	10,1	9,4	8,1	5,0
Kostanay region	2,1	1,5	1,4	2,0	2,0	5,1	5,6	4,7	4,7	4,7
Kyzylorda Region	0,5	0,3	0,3	0,3	0,6	7,5	7,4	5,6	5,8	5,3
Mangistau region	1,3	1,7	0,6	0,6	0,6	2,5	3,1	0,8	0,2	1,2
South Kazakhstan region	1,9	2,9	3,2	1,0	-	22,2	24,2	23,4	24,0	-
Pavlodar region	2,9	5,6	4,4	3,4	1,9	2,3	3,2	1,8	1,7	1,0
North-Kazakhstan region	0,7	1,2	1,0	1,0	0,7	5,5	5,5	4,7	4,2	4,2
Turkistan region					0,2					11,4
East Kazakhstan region	2,5	3,1	1,9	1,3	1,1	12,0	10,9	8,3	6,5	4,3
Astana city	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	1,2	1,2	0,4	1,7
Almaty city	0,6	0,5	0,5	1,1	1,8	2,1	3,1	1,6	1,9	2,4
Shymkent city					0,3					4,5

Continuation

	Including having education									
	basic general education					Elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	9,7	9,4	11,5	9,0	7,9	1,5	1,2	0,9	0,7	0,9
Akmola region	1,5	1,4	1,5	1,9	0,9	-	0,0	0,1	0,2	0,1
Aktobe region	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4	-	-	-	-	0,0
Almaty region	1,4	0,9	1,0	0,8	0,3	0,5	0,2	0,3	0,1	-
Atyrau region	0,0	0,0	0,1	-	0,0	-	-	0,0	-	-
West-Kazakhstan region	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-
Jambyl Region	1,7	1,4	1,7	0,7	0,4	0,6	0,4	0,3	0,1	0,2
Karaganda region	0,6	0,9	1,1	0,8	0,9	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1
Kostanay region	1,3	1,1	1,5	1,4	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Kyzylorda Region	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	-	-	-	-	-
Mangistau region	0,1	0,0	-	0,0	0,1	-	-	-	0,0	0,0
South Kazakhstan region	0,4	0,1	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-
Pavlodar region	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	1,4	1,8	1,9	1,6	1,3	-	0,0	0,0	0,0	-
Turkistan region					-					-
East Kazakhstan region	0,4	0,7	1,5	1,0	1,0	0,1	-	-	0,0	0,0
Astana city	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Almaty city	-	0,1	0,2	0,1	0,4	-	-	-	-	-
Shymkent city					0,8					0,3

5.13 Unemployed population by duration of unemployment*

Thousand people											
		Total									
		2014		2015		2016		2017		2018	
Kazakhstan Republic		451,9		451,1		445,5		423,4		417,4	
Akmola region		22,0		21,8		21,6		20,5		20,3	
Aktobe region		20,9		21,6		20,7		20,4		20,9	
Almaty region		52,0		49,5		49,4		47,6		38,0	
Atyrau region		15,2		15,7		15,4		15,3		15,3	
West-Kazakhstan region		16,8		16,4		16,4		16,4		16,4	
Jambyl Region		27,5		26,7		25,6		18,3		23,6	
Karaganda region		34,7		36,0		34,2		30,7		29,8	
Kostanay region		26,1		25,8		25,7		24,8		23,1	
Kyzylorda Region		16,4		16,2		17,1		16,8		16,7	
Mangistau region		13,0		14,9		14,5		12,9		15,0	
South Kazakhstan region		66,6		63,9		62,8		59,5		-	
Pavlodar region		21,0		21,0		20,3		19,9		19,6	
North-Kazakhstan region		16,5		16,5		15,8		14,5		12,8	
Turkistan region										39,9	
East Kazakhstan region		35,5		35,9		34,9		33,2		34,3	
Astana city		23,0		22,7		22,7		24,0		23,9	
Almaty city		44,8		46,5		48,4		48,6		48,1	
Shymkent city										19,6	
Continuation											
		of them were not employed									
		less than 1 month					from 1 to 3 months				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic		17,2	23,4	30,2	26,0	26,9	79,3	71,8	72,9	67,1	67,3
Akmola region		0,7	1,5	1,0	0,9	1,6	1,8	3,9	6,4	4,4	4,8
Aktobe region		0,4	0,4	0,3	0,2	0,7	3,0	4,6	1,8	0,4	1,8
Almaty region		2,9	1,1	7,2	2,9	6,5	6,9	3,4	3,2	4,3	2,3
Atyrau region		1,4	3,2	2,8	4,4	2,4	4,5	2,6	3,3	2,9	3,1
West-Kazakhstan region		0,1	0,1	0,4	0,8	1,1	1,0	1,5	1,5	3,2	3,2
Jambyl Region		0,2	2,0	0,2	0,4	0,2	2,0	3,3	1,4	1,0	1,5
Karaganda region		2,0	2,0	1,4	1,2	1,0	4,7	4,0	3,6	3,3	4,2
Kostanay region		1,3	0,9	0,7	1,2	0,9	2,6	3,3	6,3	6,1	5,6
Kyzylorda Region		0,3	0,5	0,5	0,3	0,1	1,1	1,2	1,1	2,1	1,4
Mangistau region		0,1	1,0	0,2	0,4	0,0	0,7	2,2	1,0	1,6	0,4
South Kazakhstan region		0,5	0,5	1,5	0,5	-	9,3	9,3	8,8	8,2	-
Pavlodar region		0,9	2,0	4,3	3,3	4,4	7,6	11,1	10,3	10,1	8,7
North-Kazakhstan region		0,6	1,0	1,2	1,6	1,2	4,0	4,1	2,8	3,8	4,0
Turkistan region						-					1,5
East Kazakhstan region		1,3	1,2	5,4	4,1	2,1	5,4	5,2	4,3	6,4	7,9
Astana city		2,0	4,3	1,3	0,3	1,4	12,6	5,1	10,0	1,2	4,1
Almaty city		2,5	1,6	2,0	3,5	3,2	12,2	7,0	7,3	8,2	12,1
Shymkent city						-					0,9
Continuation											
		of them were not employed									
		from 3 to 6 months					from 6 to 12 months				
		2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic		81,8	72,9	72,2	56,2	77,9	61,5	61,9	66,7	78,2	45,3
Akmola region		7,4	5,9	5,9	7,3	7,0	6,9	4,9	3,7	4,5	3,3
Aktobe region		5,1	8,8	6,5	3,8	7,3	2,5	2,7	7,8	13,5	6,4
Almaty region		5,5	4,7	5,6	3,7	3,1	3,1	3,9	3,8	3,9	2,3
Atyrau region		3,6	1,9	3,3	3,0	3,3	2,2	5,7	3,0	1,9	2,2
West-Kazakhstan region		4,7	4,5	4,2	2,4	3,4	4,8	3,9	4,1	3,4	2,4
Jambyl Region		2,7	1,5	1,3	1,2	2,7	0,6	1,2	1,4	1,0	1,7
Karaganda region		3,0	3,1	3,8	3,3	2,8	4,3	5,5	4,2	2,7	2,6
Kostanay region		7,3	7,0	4,0	4,1	3,8	4,4	3,6	3,8	3,3	2,7
Kyzylorda Region		1,1	1,2	1,5	1,0	1,2	1,5	1,7	2,2	1,6	2,2
Mangistau region		1,4	0,7	0,7	0,7	0,2	1,0	0,8	0,7	0,5	0,3
South Kazakhstan region		9,7	7,8	9,0	5,8	-	6,8	4,6	9,2	5,0	-
Pavlodar region		7,8	5,7	3,3	3,7	4,6	3,4	1,5	0,9	1,7	0,9
North-Kazakhstan region		3,3	3,0	3,9	2,8	3,2	2,3	3,3	3,4	2,8	1,9
Turkistan region						2,4					1,5
East Kazakhstan region		8,9	6,9	7,1	4,4	7,7	7,6	6,1	5,5	6,4	5,6
Astana city		1,6	1,5	4,0	0,6	17,4	5,5	4,1	4,5	14,3	0,4
Almaty city		8,5	8,6	8,1	8,5	7,9	4,6	8,4	8,5	11,8	7,9
Shymkent city						-					0,8

Continuation

	of them were not employed									
	year or more					Never worked				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	88,3	100,6	96,6	82,4	72,7	123,8	120,5	101,5	113,5	127,3
Akmola region	3,4	3,4	3,3	2,5	2,6	1,8	2,2	1,1	0,9	1,1
Aktobe region	4,3	2,1	2,7	1,1	2,8	5,5	2,9	1,5	1,6	1,9
Almaty region	14,7	20,9	11,1	10,1	7,5	19,0	15,6	16,2	22,6	16,3
Atyrau region	1,6	1,5	2,3	2,6	2,5	1,8	0,8	0,8	0,6	1,7
West-Kazakhstan region	2,1	4,6	4,5	4,7	4,0	3,9	1,8	1,8	1,9	2,3
Jambyl Region	5,0	4,7	4,6	3,8	3,3	17,0	13,9	16,5	10,9	14,3
Karaganda region	13,1	13,8	14,5	14,8	14,7	7,7	7,7	5,5	5,4	4,5
Kostanay region	6,1	6,8	6,8	6,8	7,3	4,4	4,3	3,8	3,3	2,8
Kyzylorda Region	4,3	3,7	4,7	4,4	4,4	8,1	7,9	6,8	7,3	7,5
Mangistau region	1,7	0,7	2,6	2,6	4,3	8,2	9,4	9,4	7,2	9,8
South Kazakhstan region	14,5	12,3	13,9	5,7	-	25,9	29,3	20,4	34,4	-
Pavlodar region	1,0	0,7	1,5	1,2	1,0	0,3	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	3,5	3,1	2,8	2,5	1,8	2,8	2,0	1,4	0,9	0,7
Turkistan region					1,9					32,6
East Kazakhstan region	5,6	10,1	6,9	4,8	3,4	6,6	6,3	5,5	7,1	7,7
Astana city	0,1	3,6	2,2	6,2	0,0	1,2	4,0	0,6	1,4	0,4
Almaty city	7,5	8,5	12,3	8,5	9,4	9,5	12,5	10,2	8,1	7,7
Shymkent city					1,8					16,1

* Excluding retirees, full-time students, disabled people, classified as "unemployed".

5.14 Unemployed population for reasons of unemployment

Thousand people

	Total					Of these for reasons:				
						liquidation (bankruptcy) of the organization, staff reduction				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6	54,1	60,5	62,7	45,0	39,2
Akmola region	22,0	21,8	21,6	20,6	20,5	9,8	6,1	4,5	2,9	3,4
Aktobe region	20,9	21,8	20,7	20,6	21,1	1,6	3,0	3,9	1,6	1,2
Almaty region	52,0	49,5	49,4	49,1	48,7	5,5	11,6	8,5	1,9	5,8
Atyrau region	15,2	15,7	15,4	15,6	15,7	3,6	4,2	3,6	5,0	3,8
West-Kazakhstan region	16,8	16,7	16,4	16,4	16,4	3,7	4,1	3,7	2,0	1,2
Jambyl Region	27,5	26,7	25,6	25,8	26,0	0,5	0,5	0,7	1,1	1,7
Karaganda region	34,7	37,7	34,2	32,6	31,4	2,3	2,5	2,2	1,1	1,0
Kostanay region	26,1	26,1	25,7	25,0	24,5	2,0	1,9	2,1	1,0	0,4
Kyzylorda Region	16,4	16,6	17,1	16,8	16,8	2,1	1,5	1,8	1,2	1,0
Mangistau region	13,0	14,9	14,5	14,2	15,5	0,8	0,5	1,7	2,6	3,7
South Kazakhstan region	66,6	63,9	62,8	62,2	-	5,6	2,7	1,7	0,2	-
Pavlodar region	21,0	21,0	20,3	19,9	19,6	0,9	0,5	0,5	0,1	0,1
North-Kazakhstan region	16,5	16,8	15,8	15,2	15,1	2,1	2,4	2,5	1,7	1,1
Turkistan region					43,0					0,2
East Kazakhstan region	35,5	35,9	34,9	34,7	34,6	4,2	3,1	6,5	4,9	3,5
Astana city	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0	3,5	6,7	4,5	1,6	1,7
Almaty city	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8	5,8	9,3	14,4	16,2	9,6
Shymkent city					21,0					-

Continuation

	Of these for reasons:									
	dismissal at own will					expiration of the contract				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	102,5	102,4	102,9	84,3	100,5	39,3	35,1	34,7	40,1	35,6
Akmola region	3,9	4,8	3,8	4,6	5,8	1,2	1,2	1,4	1,0	1,0
Aktobe region	5,3	3,6	2,4	1,7	5,8	2,3	5,8	3,9	9,8	9,1
Almaty region	7,2	6,1	7,6	3,7	2,1	0,6	0,3	0,2	0,4	0,2
Atyrau region	2,5	1,8	2,4	4,0	5,3	3,4	4,9	4,7	1,9	1,4
West-Kazakhstan region	2,7	2,5	3,4	4,4	6,8	2,9	3,3	3,2	3,8	3,9
Jambyl Region	1,5	0,6	0,4	0,6	0,8	0,9	0,1	0,7	0,7	1,4
Karaganda region	9,4	8,5	10,9	7,7	8,5	0,9	0,9	0,3	1,0	1,0
Kostanay region	9,9	8,9	10,4	9,8	9,0	1,0	1,0	1,5	0,8	0,9
Kyzylorda Region	0,7	1,2	2,4	1,3	1,1	1,2	0,5	0,3	0,1	0,6
Mangistau region	1,0	1,0	0,4	0,7	0,3	0,4	0,3	0,1	0,3	0,1
South Kazakhstan region	9,8	11,6	11,4	1,9	-	4,2	3,1	6,4	4,8	-
Pavlodar region	10,9	13,9	14,8	16,9	15,6	3,0	4,0	1,5	1,7	2,4
North-Kazakhstan region	3,1	5,2	4,9	5,3	6,0	1,0	0,8	1,5	1,0	0,8
Turkistan region					-					0,7

	Of these for reasons:									
	dismissal at own will					expiration of the contract				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
East Kazakhstan region	7,0	8,5	7,6	8,1	10,1	5,9	4,5	3,6	4,1	7,8
Astana city	12,8	8,6	7,1	3,7	4,8	0,6	0,1	4,4	5,9	3,2
Almaty city	14,8	15,7	13,1	9,7	18,5	9,9	4,4	1,2	2,9	1,2
Shymkent city					-					-
Continuation										
	Of these for reasons:									
	completion of business activities					retirement				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3,6	3,9	6,4	9,9	11,8	4,9	3,0	2,9	4,0	8,9
Akmola region	0,3	0,5	0,8	0,9	1,4	-	-	0,0	-	-
Aktobe region	0,1	0,5	0,6	0,2	0,4	-	-	-	0,0	-
Almaty region	0,1	0,1	0,6	0,2	0,3	2,1	1,2	2,2	0,9	5,6
Atyrau region	0,2	0,4	0,6	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,1
West-Kazakhstan region	0,2	0,4	0,4	0,6	0,3	-	-	-	-	-
Jambyl Region	-	-	0,2	-	0,4	1,7	0,6	0,3	1,5	1,7
Karaganda region	0,2	0,1	0,1	0,6	0,4	0,6	0,5	0,2	0,4	0,3
Kostanay region	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	-	0,1	-	-	0,0
Kyzylorda Region	-	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0
Mangistau region	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	0,0
South Kazakhstan region	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pavlodar region	0,1	0,2	0,4	0,1	0,1	-	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	0,3	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	-	-	0,0	0,3
Turkistan region					-					-
East Kazakhstan region	1,1	1,3	0,9	0,6	0,1	-	0,0	0,1	0,1	0,0
Astana city	-	-	0,8	5,0	7,0	-	-	-	-	-
Almaty city	0,7	-	0,5	1,0	0,5	0,3	0,3	-	0,9	0,9
Shymkent city					-					-
Continuation										
	Of these for reasons:									
	housekeeping					family reasons				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	37,9	43,3	40,0	39,0	39,9	41,7	39,9	46,8	52,1	49,7
Akmola region	0,4	0,5	0,8	0,5	0,7	1,8	3,0	3,3	3,3	2,7
Aktobe region	2,7	2,2	1,6	1,1	0,7	1,3	1,9	1,5	1,3	1,9
Almaty region	5,8	6,4	8,9	12,4	8,7	11,7	6,6	9,8	17,2	15,9
Atyrau region	1,4	0,8	1,0	0,5	2,1	1,2	1,1	1,3	1,1	1,1
West-Kazakhstan region	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,2	0,4
Jambyl Region	6,5	10,3	7,1	4,8	3,9	7,8	3,8	6,4	6,0	4,1
Karaganda region	3,2	3,4	2,5	3,6	3,5	7,1	7,9	6,2	5,6	5,9
Kostanay region	0,8	0,7	0,7	1,2	1,4	1,9	3,0	2,8	3,0	4,8
Kyzylorda Region	4,5	4,1	3,8	4,2	3,5	2,5	2,6	2,5	1,8	1,9
Mangistau region	4,6	6,6	7,3	6,2	7,4	0,6	1,3	1,8	0,6	0,9
South Kazakhstan region	0,6	1,0	-	-	-	0,9	1,3	2,0	0,9	-
Pavlodar region	0,1	-	-	-	-	0,3	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	0,4	0,4	0,2	0,1	0,2	1,0	1,2	1,3	0,9	1,2
Turkistan region					0,0					0,1
East Kazakhstan region	4,4	3,9	2,9	1,3	1,3	1,0	2,8	2,9	2,9	2,4
Astana city	-	-	-	-	-	-	1,0	-	0,9	0,3
Almaty city	2,1	2,9	3,0	2,9	6,2	2,3	2,2	4,5	6,3	5,6
Shymkent city					-					0,5
Continuation										
	Of these for reasons:									
	health status (unemployment due to disability)					lack of work after graduation educational institution				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	9,3	14,0	12,4	17,1	17,8	25,4	31,6	23,2	15,4	16,3
Akmola region	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,9	1,1	0,8	0,5	0,6
Aktobe region	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,5	0,7	0,5
Almaty region	2,5	2,6	2,7	4,5	5,8	1,7	1,7	1,3	1,4	0,8
Atyrau region	0,6	0,6	0,5	0,4	0,1	0,5	0,3	0,4	0,5	0,2
West-Kazakhstan region	0,1	-	0,0	0,2		1,0	0,6	1,1	1,2	1,2
Jambyl Region	0,2	0,2	0,1	0,5	1,1	3,3	1,4	3,2	1,1	1,4
Karaganda region	2,5	6,2	5,5	6,0	6,5	3,0	2,3	2,7	1,3	1,5
Kostanay region	0,6	0,6	0,4	0,1	0,1	1,0	0,6	0,7	0,6	0,4
Kyzylorda Region	0,7	1,7	1,1	1,1	1,9	1,0	1,2	1,3	1,2	0,5
Mangistau region	0,2	0,8	1,2	1,2	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7
South Kazakhstan region	0,5	0,0	-	0,3	-	2,3	7,1	3,2	0,8	-

	Of these for reasons:									
	health status (unemployment due to disability)					lack of work after graduation educational institution				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Pavlodar region	0,1	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	0,2	0,5	0,1	0,4	0,2	1,0	0,6	0,5	0,4	0,3
Turkistan region					0,0					1,5
East Kazakhstan region	0,4	0,2	0,1	0,9	0,3	2,7	2,8	1,9	1,6	1,4
Astana city	-	-	-	-	-	1,2	2,4	0,4	1,1	1,5
Almaty city	0,7	0,5	0,7	1,4	1,0	4,5	8,0	4,8	2,5	3,9
Shymkent city					-					-
Continuation										
	Of these for reasons:									
	seasonal nature of work					another reason, including the lack of any work				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	6,5	8,1	12,9	13,2	12,4	126,7	112,5	100,7	122,1	111,5
Akmola region	0,7	1,7	2,7	2,7	1,4	2,9	2,6	3,2	4,1	3,5
Aktobe region	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	6,7	3,7	6,3	4,0	1,2
Almaty region	1,0	0,9	0,6	0,3	1,4	13,8	12,1	7,2	6,0	2,0
Atyrau region	0,4	0,3	0,6	0,4	0,2	1,3	1,4	0,5	1,6	1,5
West-Kazakhstan region	0,4	0,3	0,1	0,3	0,1	5,2	5,2	4,0	3,7	2,3
Jambyl Region	0,3	0,9	0,6	0,5	1,5	4,8	8,4	6,0	9,0	8,0
Karaganda region	0,8	0,3	0,2	0,4	0,2	4,7	5,1	3,3	4,9	2,6
Kostanay region	0,4	0,4	0,5	0,8	0,6	8,3	9,0	6,2	7,4	6,4
Kyzylorda Region	0,5	0,5	0,6	0,7	0,5	3,1	3,1	3,1	5,1	5,6
Mangistau region	-	0,0	0,0	-	0,0	4,8	3,7	1,5	2,0	1,8
South Kazakhstan region	1,0	0,1	0,7	0,3	-	41,6	36,9	37,4	53,0	-
Pavlodar region	0,1	0,2	0,1	-	0,2	5,3	2,2	3,1	1,1	1,2
North-Kazakhstan region	0,6	0,6	0,7	1,0	0,7	6,7	4,8	4,0	4,3	4,0
Turkistan region					-					40,4
East Kazakhstan region	0,1	0,4	0,2	0,1	0,0	8,7	8,4	8,2	10,0	7,8
Astana city	-	1,3	5,2	5,2	5,1	4,9	2,6	0,3	0,5	0,6
Almaty city	-	-	-	0,6	0,2	3,7	3,2	6,3	5,3	2,2
Shymkent city					-					20,5

5.15 Unemployed population seeking employment by employment status

Thousand people

	Total									
	2014	2015	2016	2017	2018					
Kazakhstan Republic	451,9	454,2	445,5	442,3	443,6					
Akmola region	22,0	21,8	21,6	20,6	20,5					
Aktobe region	20,9	21,8	20,7	20,6	21,1					
Almaty region	52,0	49,5	49,4	49,1	48,7					
Atyrau region	15,2	15,7	15,4	15,6	15,7					
West-Kazakhstan region	16,8	16,7	16,4	16,4	16,4					
Jambyl Region	27,5	26,7	25,6	25,8	26,0					
Karaganda region	34,7	37,7	34,2	32,6	31,4					
Kostanay region	26,1	26,1	25,7	25,0	24,5					
Kyzylorda Region	16,4	16,6	17,1	16,8	16,8					
Mangistau region	13,0	14,9	14,5	14,2	15,5					
South Kazakhstan region	66,6	63,9	62,8	62,2	-					
Pavlodar region	21,0	21,0	20,3	19,9	19,6					
North-Kazakhstan region	16,5	16,8	15,8	15,2	15,1					
Turkistan region					43,0					
East Kazakhstan region	35,5	35,9	34,9	34,7	34,6					
Astana city	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0					
Almaty city	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8					
Shymkent city					21,0					
Continuation										
	Of them engaged in job search									
	Employees					self-employed workers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	368,7	391,4	387,5	392,5	389,8	11,0	9,3	11,2	14,5	8,7
Akmola region	19,6	18,3	19,8	19,6	19,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3
Aktobe region	12,6	9,8	9,8	16,8	14,7	-	-	0,0	-	0,1
Almaty region	50,4	47,6	44,8	47,1	44,0	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
Atyrau region	12,4	12,8	12,5	11,1	13,5	0,1	0,0	0,5	0,5	0,0
West-Kazakhstan region	14,4	15,1	15,1	14,8	14,8	0,1	0,0	0,3	-	0,0

	Of them engaged in job search									
	Employees					self-employed workers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Jambyl Region	23,8	21,9	24,1	25,0	25,0	3,4	4,5	0,9	0,2	0,1
Karaganda region	28,4	32,2	30,0	27,1	20,5	0,6	0,2	0,1	0,0	0,2
Kostanay region	19,1	22,8	24,1	24,0	23,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
Kyzylorda Region	13,3	14,2	12,6	14,0	12,5	0,4	0,2	0,7	0,3	0,3
Mangistau region	12,7	14,8	14,5	14,2	14,4	-	-	0,0	-	0,1
South Kazakhstan region	45,1	48,2	49,2	43,8	-	4,7	2,9	7,7	12,8	-
Pavlodar region	18,9	20,6	19,4	19,8	18,9	0,2	0,0	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	12,9	12,2	10,6	12,8	12,6	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1
Turkistan region					36,5					5,3
East Kazakhstan region	29,3	33,0	32,0	32,2	31,9	0,5	0,2	0,2	0,1	0,6
Astana city	21,6	22,4	22,2	23,9	23,4	-	0,3	0,0	-	-
Almaty city	34,1	45,6	46,7	46,3	46,1	0,3	0,1	0,1	0,2	-
Shymkent city					19,0					1,4
Continuation										
	Of them engaged in job search									
	any work									
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic				72,2	53,6			46,8	35,3	45,1
Akmola region				2,3	3,4			1,6	0,9	1,2
Aktobe region				8,3	11,9			10,9	3,8	6,3
Almaty region				1,4	1,7			4,3	1,8	4,5
Atyrau region				2,7	2,9			2,3	4,0	2,1
West-Kazakhstan region				2,3	1,6			1,0	1,6	1,6
Jambyl Region				0,3	0,4			0,6	0,5	0,9
Karaganda region				5,7	5,3			4,1	5,5	10,7
Kostanay region				6,7	3,2			1,6	1,0	1,4
Kyzylorda Region				2,7	2,2			3,7	2,6	4,0
Mangistau region				0,2	0,1			0,0	-	1,0
South Kazakhstan region				16,8	12,8			5,9	5,6	-
Pavlodar region				1,9	0,5			0,9	0,2	0,7
North-Kazakhstan region				3,4	4,1			5,1	2,2	2,4
Turkistan region										1,2
East Kazakhstan region				5,6	2,7			2,7	2,4	2,1
Astana city				1,4	0,1			0,4	0,1	0,6
Almaty city				10,4	0,9			1,6	3,1	3,7
Shymkent city										0,5

Non-labor force

5.16 Non-labor force

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	3 715,9	3867,4	3 855,0	3927,3	3 907,3	29,3	30,3	30,0	30,3	30,0
Akmola region	126,4	137,7	134,7	133,1	134,9	22,1	24,3	23,5	23,7	23,9
Aktobe region	174,8	184,3	182,6	182,6	178,4	28,9	30,2	29,8	29,8	28,9
Almaty region	377,1	383,7	345,7	352,2	355,6	26,1	27,9	25,0	25,3	25,4
Atyrau region	94,7	89,6	94,1	94,1	96,0	23,9	22,3	23,2	23,0	23,1
West-Kazakhstan region	144,5	152,5	143,6	144,1	144,7	30,2	31,9	29,9	30,0	30,0
Jambyl Region	190,5	223,5	225,8	216,6	211,8	25,5	29,9	30,0	29,0	28,4
Karaganda region	356,6	362,5	377,9	377,0	371,1	33,3	33,9	35,4	35,5	35,1
Kostanay region	192,9	196,9	185,7	185,0	186,7	27,1	27,8	26,3	26,3	26,7
Kyzylorda Region	152,3	159,8	173,6	172,0	172,3	31,7	33,0	33,4	33,1	33,0
Mangistau region	137,8	115,2	124,5	131,8	111,2	34,5	28,3	29,9	31,1	25,8
South Kazakhstan region	562,6	621,3	615,0	652,3	-	31,4	34,2	33,7	35,3	-
Pavlodar region	155,0	167,9	171,6	171,7	172,4	26,0	28,3	28,9	29,2	29,5
North-Kazakhstan region	130,2	126,2	133,3	136,7	130,8	28,3	27,7	29,5	30,6	29,6
Turkistan region					409,6					33,0
East Kazakhstan region	362,0	382,1	370,6	359,4	352,4	32,8	34,8	34,0	33,2	33,1
Astana city	162,7	146,4	148,7	181,4	206,6	26,4	23,0	23,3	25,8	28,0
Almaty city	396,0	418,1	427,7	437,4	444,3	32,9	32,1	31,8	31,8	31,6
Shymkent city					228,5					36,0

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Male										
Kazakhstan Republic	1 395,5	1447,2	1 421,1	1 453,3	1 488,1	23,3	24,0	23,4	23,8	24,1
Akmola region	46,3	50,4	48,4	50,3	52,3	17,1	18,8	17,8	18,8	19,5
Aktobe region	64,0	64,4	65,3	62,5	58,3	22,4	22,3	22,7	21,6	20,0
Almaty region	146,2	151,0	135,7	153,4	154,5	21,0	22,7	20,3	22,8	22,7
Atyrau region	33,1	32,3	33,1	36,9	34,4	17,3	16,7	16,9	18,6	17,1
West-Kazakhstan region	54,9	58,1	54,2	53,0	54,9	24,2	25,7	24,0	23,4	24,1
Jambyl Region	75,7	82,7	83,5	73,6	84,9	21,1	23,0	23,1	20,5	23,7
Karaganda region	121,1	123,6	129,7	126,2	123,8	24,5	25,1	26,3	25,7	25,3
Kostanay region	69,6	71,1	68,1	66,4	69,1	21,2	21,8	20,8	20,4	21,2
Kyzylorda Region	62,0	65,1	72,1	68,5	67,4	26,1	27,2	28,2	26,7	26,1
Mangistau region	46,8	43,4	41,9	47,2	44,6	24,1	21,8	20,5	22,7	21,1
South Kazakhstan region	231,0	248,5	232,3	249,7	-	26,4	28,0	26,1	27,6	-
Pavlodar region	57,0	62,9	67,1	67,1	67,2	20,8	23,0	24,6	24,8	25,0
North-Kazakhstan region	44,5	45,9	46,7	47,5	44,7	20,7	21,6	22,1	22,7	21,5
Turkistan region					178,6					28,7
East Kazakhstan region	132,8	144,0	136,2	131,8	131,2	25,9	28,1	26,8	26,2	26,4
Astana city	62,1	52,4	53,6	59,3	73,2	21,3	17,5	17,9	18,0	21,2
Almaty city	148,4	151,5	153,3	159,9	151,5	28,0	26,3	25,8	26,4	24,5
Shymkent city					97,5					33,0
Female										
Kazakhstan Republic	2 320,4	2 420,2	2 433,9	2 473,9	2 419,2	34,6	35,9	35,9	36,2	35,2
Akmola region	80,1	87,3	86,3	82,8	82,6	26,6	29,2	28,6	28,1	27,9
Aktobe region	110,8	119,9	117,2	120,1	120,1	34,6	37,2	36,2	37,2	36,9
Almaty region	230,9	232,7	210,0	198,7	201,1	30,9	32,7	29,5	27,7	28,0
Atyrau region	61,6	57,2	61,0	57,2	61,7	30,0	27,5	29,0	27,0	28,7
West-Kazakhstan region	89,5	94,4	89,4	91,1	89,8	35,6	37,4	35,2	35,9	35,3
Jambyl Region	114,7	140,8	142,3	143,0	126,9	29,5	36,2	36,4	36,8	32,8
Karaganda region	235,5	238,8	248,2	250,8	247,4	40,9	41,3	43,1	43,9	43,5
Kostanay region	123,2	125,8	117,6	118,6	117,7	32,1	33,0	31,1	31,5	31,4
Kyzylorda Region	90,4	94,6	101,5	103,6	104,8	37,3	38,6	38,5	39,4	39,7
Mangistau region	90,9	71,8	82,6	84,7	66,6	44,3	34,5	38,8	39,1	30,3
South Kazakhstan region	331,6	372,8	382,7	402,6	-	36,1	40,0	41,0	42,6	-
Pavlodar region	98,0	105,0	104,5	104,7	105,2	30,4	32,8	32,7	33,0	33,3
North-Kazakhstan region	85,7	80,3	86,6	89,1	86,0	34,9	33,0	35,9	37,5	36,7
Turkistan region					231,0					37,3
East Kazakhstan region	229,2	238,0	234,4	227,5	221,2	38,9	40,6	40,3	39,4	38,9
Astana city	100,6	94,0	95,2	122,1	133,4	30,9	28,0	28,2	32,8	34,0
Almaty city	247,6	266,7	274,4	277,4	292,8	36,7	36,7	36,6	36,0	37,1
Shymkent city					131,0					38,5

5.17 Non-labor force by level of education

Thousand people										
	Total					Including having education				
						Higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3 715,9	3867,4	3 855,0	3927,3	3 907,3	491,3	549,1	579,1	581,0	587,1
Akmola region	126,4	137,7	134,7	133,1	134,9	9,4	12,2	14,2	12,7	13,4
Aktobe region	174,8	184,3	182,6	182,6	178,4	14,1	27,7	22,7	24,4	28,9
Almaty region	377,1	383,7	345,7	352,2	355,6	41,2	36,4	39,0	39,5	34,2
Atyrau region	94,7	89,6	94,1	94,1	96,0	10,9	12,7	12,1	11,3	13,4
West-Kazakhstan region	144,5	152,5	143,6	144,1	144,7	13,6	13,5	14,3	12,0	14,5
Jambyl Region	190,5	223,5	225,8	216,6	211,8	13,3	31,2	30,5	30,4	23,6
Karaganda region	356,6	362,5	377,9	377,0	371,1	40,1	43,6	60,3	57,5	54,3
Kostanay region	192,9	196,9	185,7	185,0	186,7	20,1	18,5	17,9	19,5	16,0
Kyzylorda Region	152,3	159,8	173,6	172,0	172,3	12,5	15,1	18,9	19,4	22,1
Mangistau region	137,8	115,2	124,5	131,8	111,2	9,0	4,4	7,6	6,1	6,3
South Kazakhstan region	562,6	621,3	615,0	652,3	-	57,7	60,7	70,1	80,7	-
Pavlodar region	155,0	167,9	171,6	171,7	172,4	18,0	19,3	20,1	19,0	18,7
North-Kazakhstan region	130,2	126,2	133,3	136,7	130,8	13,5	13,3	17,2	17,4	17,2

	Total					Including having education				
						Higher education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Turkistan region					409,6					33,6
East Kazakhstan region	362,0	382,1	370,6	359,4	352,4	46,9	48,7	51,1	43,2	39,1
Astana city	162,7	146,4	148,7	181,4	206,6	47,7	46,9	46,4	67,4	75,1
Almaty city	396,0	418,1	427,7	437,4	444,3	123,4	145,0	136,8	120,6	127,3
Shymkent city					228,5					49,2

Continuation

	Including having education									
	incomplete higher education					secondary vocational (special) education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	386,5	357,0	303,8	348,9	308,8	926,1	907,7	1 014,4	1 130,5	1 221,7
Akmola region	6,6	4,3	5,1	4,9	4,3	30,5	38,5	40,1	36,8	39,6
Aktobe region	5,1	3,5	4,6	6,9	3,4	69,3	34,5	47,9	51,9	62,1
Almaty region	18,4	19,1	15,9	15,8	12,7	75,9	66,0	59,3	71,7	70,1
Atyrau region	7,1	8,8	6,8	9,5	13,3	16,5	13,1	17,9	18,3	24,5
West-Kazakhstan region	13,5	5,8	1,4	1,3	0,1	35,4	41,4	41,4	32,1	33,7
Jambyl Region	7,2	7,6	6,6	6,9	4,6	33,5	49,6	52,1	52,3	55,8
Karaganda region	23,5	19,2	20,4	20,6	16,6	93,8	88,9	99,4	97,8	115,7
Kostanay region	5,9	4,6	3,2	3,1	4,6	54,1	59,1	51,0	54,2	56,1
Kyzylorda Region	7,4	7,9	11,5	13,0	7,0	34,2	29,8	43,9	46,9	55,8
Mangistau region	18,1	9,9	10,3	15,3	11,1	52,3	48,9	68,7	75,8	55,7
South Kazakhstan region	105,9	103,5	82,4	86,8	-	104,5	109,3	115,9	152,5	-
Pavlodar region	13,6	8,8	10,0	6,0	4,6	62,5	61,6	67,7	73,1	79,6
North-Kazakhstan region	5,6	2,5	2,5	0,7	0,2	28,8	29,3	32,2	38,6	44,5
Turkistan region					44,1					112,4
East Kazakhstan region	14,6	6,5	2,6	12,5	6,9	82,7	94,5	97,0	138,6	182,6
Astana city	25,8	27,1	32,1	46,5	44,1	60,6	52,4	44,5	49,8	54,2
Almaty city	108,2	118,1	88,4	98,9	71,2	91,7	90,9	135,1	140,2	123,4
Shymkent city					60,1					55,8

Continuation

	Including having education									
	primary vocational education					secondary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	212,4	210,8	269,4	193,9	196,6	1 154,4	1274,0	1 108,7	1149,0	1 111,8
Akmola region	9,3	8,9	6,2	5,6	7,4	35,0	37,2	35,7	35,8	37,1
Aktobe region	7,4	5,3	10,0	6,5	12,0	47,5	74,7	61,8	61,4	48,6
Almaty region	16,8	13,0	14,6	7,7	15,2	165,6	184,7	153,9	153,4	144,9
Atyrau region	4,0	5,6	8,7	4,5	6,4	40,4	36,1	32,1	35,5	32,0
West-Kazakhstan region	15,2	16,1	17,1	17,7	16,0	38,1	47,8	43,7	58,0	56,6
Jambyl Region	8,5	3,6	6,1	6,2	7,3	92,5	102,1	91,3	99,7	93,7
Karaganda region	27,2	28,1	34,9	28,9	29,7	105,9	117,2	101,1	106,7	98,6
Kostanay region	15,2	12,5	11,6	11,2	11,1	45,6	48,7	44,1	44,8	47,3
Kyzylorda Region	8,9	3,4	3,0	5,2	7,2	69,8	68,1	73,4	69,9	65,2
Mangistau region	11,9	9,1	8,7	8,8	8,9	35,6	29,9	16,4	15,5	18,5
South Kazakhstan region	17,8	16,8	56,9	20,5	-	218,2	279,2	232,8	260,2	-
Pavlodar region	18,4	27,9	28,1	20,1	17,3	25,3	29,9	22,9	32,9	28,3
North-Kazakhstan region	7,2	4,8	4,4	4,6	3,9	33,6	32,1	32,3	30,5	32,4
Turkistan region					13,0					196,3
East Kazakhstan region	28,9	36,2	28,2	16,8	11,4	125,4	135,5	120,5	93,9	79,5
Astana city	5,1	3,4	9,7	4,4	4,9	18,7	13,0	12,9	11,4	28,2
Almaty city	10,6	16,0	21,0	25,2	22,0	57,3	37,9	33,7	39,4	69,8
Shymkent city					2,8					34,5

Continuation

	Including having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	405,2	437,6	463,8	419,9	396,3	140,1	131,2	115,7	104,2	85,0
Akmola region	23,4	23,6	23,6	28,8	23,7	12,1	13,1	9,7	8,6	9,4
Aktobe region	27,5	31,0	29,4	27,6	20,1	3,9	7,6	6,0	3,9	3,3
Almaty region	41,7	48,3	48,3	52,6	74,6	17,6	16,2	14,7	11,5	3,9
Atyrau region	14,0	11,9	15,1	14,2	6,0	1,9	1,3	1,5	0,8	0,5
West-Kazakhstan region	20,8	23,6	24,2	22,3	23,4	7,7	4,3	1,5	0,6	0,3
Jambyl Region	25,2	22,6	34,2	16,9	23,8	10,4	6,9	4,9	4,2	3,1
Karaganda region	50,5	54,8	51,2	56,3	47,9	15,6	10,6	10,5	9,2	8,2
Kostanay region	34,0	31,8	38,8	35,1	38,0	17,9	21,7	19,1	17,1	13,7
Kyzylorda Region	17,7	33,5	21,9	15,9	13,3	1,9	2,0	1,0	1,7	1,6
Mangistau region	10,3	12,3	11,6	9,5	9,8	0,8	0,6	1,2	0,8	0,8

	Including having education									
	basic general education					elementary general education				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
South Kazakhstan region	44,9	42,8	49,6	43,2	-	13,5	9,0	7,3	8,3	-
Pavlodar region	13,7	14,5	15,3	14,8	14,5	3,7	5,9	7,5	5,8	9,3
North-Kazakhstan region	25,4	29,5	31,1	33,2	25,9	16,3	14,8	13,6	11,6	6,7
Turkistan region					5,0					5,2
East Kazakhstan region	49,6	45,8	57,4	38,1	23,9	13,9	14,9	13,7	16,2	8,9
Astana city	3,1	2,8	1,8	1,2	-	1,7	0,9	1,3	0,7	-
Almaty city	3,6	8,7	10,3	10,1	26,7	1,4	1,5	2,3	2,9	3,8
Shymkent city					19,6					6,3

5.18 Non-labor force by reasons of unemployment

Thousand people										
	Total					Including for reasons of unemployment				
						study (full-time form)				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3 715,9	3867,4	3 855,0	3927,3	3 907,3	1 229,2	1 231,8	1 214,0	1 204,6	1 154,0
Akmola region	126,4	137,7	134,7	133,1	134,9	40,4	34,6	34,0	35,1	37,2
Aktobe region	174,8	184,3	182,6	182,6	178,4	66,1	67,8	62,2	58,2	40,0
Almaty region	377,1	383,7	345,7	352,2	355,6	95,6	97,3	88,4	101,1	109,1
Atyrau region	94,7	89,6	94,1	94,1	96,0	37,3	34,0	32,2	34,3	33,3
West-Kazakhstan region	144,5	152,5	143,6	144,1	144,7	56,8	56,5	56,2	56,5	56,2
Jambyl Region	190,5	223,5	225,8	216,6	211,8	55,9	55,1	60,8	43,4	56,7
Karaganda region	356,6	362,5	377,9	377,0	371,1	94,6	91,4	94,5	93,3	81,4
Kostanay region	192,9	196,9	185,7	185,0	186,7	54,2	51,9	54,0	45,9	48,9
Kyzylorda Region	152,3	159,8	173,6	172,0	172,3	45,4	56,6	58,1	52,4	47,4
Mangistau region	137,8	115,2	124,5	131,8	111,2	47,0	47,2	43,1	48,1	41,2
South Kazakhstan region	562,6	621,3	615,0	652,3	-	226,9	256,1	253,2	243,8	-
Pavlodar region	155,0	167,9	171,6	171,7	172,4	47,0	46,4	46,1	45,4	44,9
North-Kazakhstan region	130,2	126,2	133,3	136,7	130,8	34,3	31,8	28,4	30,5	25,0
Turkistan region					409,6					117,2
East Kazakhstan region	362,0	382,1	370,6	359,4	352,4	98,9	87,1	78,8	70,6	70,0
Astana city	162,7	146,4	148,7	181,4	206,6	67,7	56,6	58,5	78,5	76,0
Almaty city	396,0	418,1	427,7	437,4	444,3	161,1	161,4	165,5	167,4	168,6
Shymkent city					228,5					101,0

Continuation										
	Including for reasons of unemployment									
	housekeeping					retirement				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	358,4	332,4	209,8	243,1	224,1	1 719,1	1 722,7	1 760,8	1 847,3	1 909,5
Akmola region	4,6	6,8	1,1	1,3	1,3	66,7	66,7	68,0	69,9	74,0
Aktobe region	21,2	17,8	14,2	16,8	13,4	77,1	74,4	83,0	83,6	86,9
Almaty region	67,5	48,0	18,4	5,5	11,4	176,0	173,6	168,1	185,6	182,0
Atyrau region	8,6	12,4	12,5	9,1	7,3	38,9	31,9	33,6	33,0	46,7
West-Kazakhstan region	5,5	5,7	5,5	5,7	6,2	69,6	69,6	69,5	69,7	70,1
Jambyl Region	30,5	37,7	26,9	34,8	19,5	75,7	85,1	80,5	90,2	94,8
Karaganda region	54,3	45,7	16,7	20,9	26,6	171,6	168,8	177,1	186,3	190,9
Kostanay region	2,5	6,2	1,0	2,3	0,8	120,2	111,0	109,3	118,4	118,0
Kyzylorda Region	23,5	19,6	10,5	14,6	21,4	54,3	59,8	62,4	64,1	66,6
Mangistau region	31,2	22,5	15,2	19,0	9,9	35,2	34,6	37,6	45,4	50,3
South Kazakhstan region	30,2	18,3	10,5	31,2	-	209,7	219,5	223,0	235,5	-
Pavlodar region	7,5	8,7	7,9	7,5	7,0	89,5	88,4	92,6	94,5	94,4
North-Kazakhstan region	9,5	8,7	3,0	4,8	5,9	74,2	67,3	73,1	76,1	76,9
Turkistan region					22,6					158,9
East Kazakhstan region	26,5	27,2	25,1	21,4	16,4	209,7	222,0	222,3	227,9	234,9
Astana city	18,8	15,9	13,1	19,2	25,2	66,9	66,0	66,1	68,5	82,6
Almaty city	16,6	31,2	28,2	28,8	27,2	183,8	184,1	194,7	198,6	204,8
Shymkent city					1,8					76,6

Continuation										
	Including for reasons of unemployment									
	due to health reasons (unemployed due to disability)					Other reason				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	256,2	262,1	263,6	266,0	279,6	152,5	318,4	406,8	366,0	340,2
Akmola region	12,4	12,4	12,8	11,7	11,4	2,3	17,2	18,8	15,2	11,0
Aktobe region	8,9	8,6	11,8	11,7	17,8	1,5	15,7	11,3	12,3	20,4
Almaty region	14,4	10,9	11,6	5,6	9,2	23,3	53,9	59,1	54,3	44,0
Atyrau region	5,4	6,2	10,2	10,0	3,9	4,5	5,2	5,6	7,6	4,8

	Including for reasons of unemployment									
	due to health reasons (unemployed due to disability)					Other reason				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
West-Kazakhstan region	9,8	9,5	9,5	9,4	9,5	2,7	11,3	2,9	2,7	2,7
Jambyl Region	10,1	10,2	8,4	10,1	8,8	18,3	35,3	49,3	38,0	31,9
Karaganda region	23,8	20,1	18,2	20,8	19,8	12,2	36,4	71,4	55,8	52,4
Kostanay region	9,1	7,8	8,0	6,7	5,6	6,8	19,9	13,3	11,6	13,5
Kyzylorda Region	11,9	9,9	11,7	13,0	14,1	17,3	13,8	30,8	27,9	22,8
Mangistau region	6,0	5,2	6,7	5,9	5,4	18,3	5,7	21,8	13,3	4,4
South Kazakhstan region	81,6	99,7	98,5	97,7	-	14,3	27,7	29,8	44,1	-
Pavlodar region	9,0	8,5	8,6	8,8	9,1	2,1	16,0	16,5	15,3	17,1
North-Kazakhstan region	8,7	8,2	8,3	7,9	7,0	3,6	10,2	20,6	17,3	16,0
Turkistan region					70,1					40,6
East Kazakhstan region	18,5	18,1	13,8	14,3	17,6	8,3	27,6	30,6	25,1	13,4
Astana city	3,7	3,5	5,4	11,6	19,6	5,6	4,5	5,6	3,5	3,1
Almaty city	22,9	23,2	20,0	20,5	21,7	11,6	18,2	19,3	22,0	21,9
Shymkent city					29,0					20,0

Main indicators of the urban labour market

5.19 Labor force in urban areas

	Labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	4 973,3	5 118,5	5 152,3	5 187,3	5 277,2	69,4	69,2	68,8	68,3	68,5
Akmola region	209,8	206,1	208,1	204,3	203,6	77,6	76,8	77,5	76,7	76,9
Aktobe region	267,1	274,2	269,8	273,7	308,5	70,8	71,8	70,1	70,8	71,2
Almaty region	238,2	240,0	248,6	248,4	236,8	71,2	71,3	74,1	74,7	73,5
Atyrau region	148,6	155,8	152,9	157,8	173,1	76,9	82,0	79,1	80,4	80,0
West-Kazakhstan region	153,5	155,6	158,4	161,8	164,6	63,8	64,6	65,7	65,9	66,1
Jambyl Region	254,7	210,8	208,1	204,9	204,8	82,4	68,1	66,9	66,8	68,0
Karaganda region	560,7	570,2	546,2	539,1	538,1	66,0	66,9	64,1	63,6	63,7
Kostanay region	269,3	266,8	273,2	266,0	267,5	72,3	71,5	72,4	70,8	70,7
Kyzylorda Region	130,2	129,6	150,9	148,9	150,3	68,4	66,9	66,7	65,6	65,8
Mangistau region	151,7	157,5	153,3	144,8	138,2	73,9	76,6	74,3	70,6	76,5
South Kazakhstan region	456,8	517,3	517,3	520,9	-	63,5	62,4	62,6	61,6	-
Pavlodar region	294,5	292,3	292,0	290,3	288,0	70,0	69,4	69,0	68,9	68,9
North-Kazakhstan region	135,0	134,2	131,3	127,4	128,4	68,4	67,8	65,2	63,7	63,8
Turkistan region					139,3					60,8
East Kazakhstan region	439,3	434,1	437,2	438,4	436,4	66,2	65,6	65,9	66,2	66,0
Astana city	454,6	488,8	488,7	521,5	531,4	73,6	77,0	76,7	74,2	72,0
Almaty city	809,2	885,0	916,3	939,2	961,7	67,1	67,9	68,2	68,2	68,4
Shymkent city					406,4					64,0

5.20 Urban employed population

	Employed population, thousand people					In percentage to the previous year				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	4 715,3	4858,5	4 890,7	4 932,0	5 017,5	101,0	103,0	100,0	100,8	101,7
Akmola region	200,2	196,7	199,0	195,5	194,7	103,2	98,3	99,8	98,2	99,6
Aktobe region	253,5	260,7	255,9	260,8	294,1	97,9	102,8	97,9	101,9	112,8
Almaty region	226,2	227,8	236,6	238,2	224,5	98,6	100,7	102,2	100,7	94,3
Atyrau region	142,0	149,5	143,8	150,4	164,6	102,8	105,3	96,2	104,6	109,5
West-Kazakhstan region	146,0	148,1	150,8	154,0	156,9	102,0	101,4	101,7	102,1	101,9
Jambyl Region	239,6	198,8	196,7	193,7	193,6	120,8	83,0	98,2	98,5	100,0
Karaganda region	532,3	539,3	518,3	512,2	512,2	97,2	101,3	93,8	98,8	100,0
Kostanay region	253,1	251,6	257,9	251,9	253,7	104,0	99,4	101,2	97,7	100,7
Kyzylorda Region	124,1	123,5	143,9	142,3	143,4	83,9	99,5	116,5	98,9	100,7
Mangistau region	144,9	150,5	145,9	137,8	131,5	101,4	103,9	96,9	94,4	95,4
South Kazakhstan region	430,8	490,2	490,1	493,6	-	94,7	113,8	100,0	100,7	-
Pavlodar region	279,7	277,5	277,4	276,0	273,9	102,2	99,2	99,0	99,5	99,3
North-Kazakhstan region	128,7	128,1	125,1	121,6	122,4	99,0	99,5	96,1	97,2	100,7
Turkistan region					131,6					-
East Kazakhstan region	418,1	411,9	415,5	417,0	415,4	100,8	98,5	100,4	100,4	99,6
Astana city	431,6	466,1	466,1	497,5	507,5	105,1	108,0	100,0	106,7	102,0
Almaty city	764,5	838,5	867,9	889,6	911,9	102,9	109,7	103,5	102,5	102,5
Shymkent city					385,4					-

5.21 Employment rate of the urban population

In percentage	Employment rate in percentage to									
	population aged 15 and over					labor force numbers				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	65,8	65,7	65,3	64,9	65,1	94,8	94,9	94,9	95,1	95,1
Akmola region	74,0	73,3	74,1	73,3	73,5	95,4	95,4	95,6	95,7	95,6
Aktobe region	67,2	68,3	66,5	67,5	67,8	94,9	95,1	94,9	95,3	95,3
Almaty region	67,6	67,7	70,6	71,7	69,7	95,0	94,9	95,2	95,9	94,8
Atyrau region	73,5	78,7	74,4	76,6	76,1	95,6	95,9	94,1	95,3	95,1
West-Kazakhstan region	60,7	61,5	62,5	62,8	63,0	95,1	95,2	95,2	95,2	95,3
Jambyl Region	77,5	64,2	63,2	63,1	64,3	94,0	94,3	94,5	94,5	94,5
Karaganda region	62,7	63,3	60,8	60,4	60,6	94,9	94,6	94,9	95,0	95,2
Kostanay region	68,0	67,4	68,3	67,0	67,0	94,0	94,3	94,4	94,7	94,8
Kyzylorda Region	65,2	63,7	63,6	62,7	62,8	95,3	95,2	95,4	95,6	95,4
Mangistau region	70,6	73,1	70,7	67,2	72,7	95,5	95,5	95,1	95,2	95,1
South Kazakhstan region	59,9	59,2	59,3	58,4	-	94,3	94,8	94,7	94,8	-
Pavlodar region	66,4	65,8	65,6	65,5	65,5	95,0	94,9	95,0	95,1	95,1
North-Kazakhstan region	65,2	64,7	62,1	60,8	60,9	95,3	95,4	95,3	95,4	95,4
Turkistan region					57,5					94,5
East Kazakhstan region	63,0	62,2	62,6	63,0	62,8	95,2	94,9	95,0	95,1	95,2
Astana city	69,9	73,4	73,1	70,8	68,8	94,9	95,3	95,4	95,4	95,5
Almaty city	63,4	64,3	64,6	64,6	64,9	94,5	94,7	94,7	94,7	94,8
Shymkent city					60,7					94,8

5.22 Urban population engaged in hired employment

	Employees, thousand people					Share in the number of employed urban population, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3 884,7	4 069,0	4 102,0	4 160,2	4 226,7	82,4	83,8	83,9	84,4	84,2
Akmola region	142,9	144,9	146,6	145,6	145,8	71,4	73,7	73,7	74,5	74,9
Aktobe region	205,5	218,3	222,4	226,3	260,2	81,1	83,7	86,9	86,8	88,5
Almaty region	165,7	183,1	181,4	183,5	159,9	73,3	80,4	76,7	77,0	71,2
Atyrau region	130,9	140,3	133,0	135,1	146,6	92,2	93,9	92,5	89,8	89,1
West-Kazakhstan region	121,7	125,2	125,8	128,0	129,8	83,4	84,6	83,4	83,1	82,7
Jambyl Region	150,5	132,9	132,4	142,6	149,3	62,8	66,9	67,3	73,6	77,1
Karaganda region	473,9	483,6	467,8	472,8	470,4	89,0	89,7	90,3	92,3	91,9
Kostanay region	188,7	190,0	189,3	184,3	186,3	74,6	75,5	73,4	73,2	73,4
Kyzylorda Region	100,8	99,5	120,2	122,8	122,4	81,2	80,6	83,5	86,3	85,4
Mangistau region	132,5	142,9	138,5	130,2	121,5	91,5	95,0	94,9	94,5	92,4
South Kazakhstan region	270,0	309,8	314,6	317,4	-	62,7	63,2	64,2	64,3	-
Pavlodar region	249,0	249,9	250,3	250,7	250,2	89,0	90,1	90,3	90,9	91,3
North-Kazakhstan region	102,8	103,9	101,3	99,9	99,6	79,8	81,2	81,0	82,2	81,3
Turkistan region					77,5					58,9
East Kazakhstan region	334,3	329,8	332,1	332,4	330,0	80,0	80,1	79,9	79,7	79,5
Astana city	411,1	442,8	442,6	467,0	471,8	95,3	95,0	95,0	93,9	93,0
Almaty city	704,3	771,9	803,5	821,7	841,2	92,1	92,1	92,6	92,4	92,2
Shymkent city					264,2					68,5

5.23 Urban self-employed population

	Self-employed population, thousand people					Share in the number of employed urban population, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	830,6	789,5	788,7	771,8	790,8	17,6	16,2	16,1	15,6	15,8
Akmola region	57,3	51,7	52,4	49,9	48,9	28,6	26,3	26,3	25,5	25,1
Aktobe region	48,0	42,4	33,5	34,5	33,9	18,9	16,3	13,1	13,2	11,5
Almaty region	60,5	44,7	55,2	54,7	64,6	26,7	19,6	23,3	23,0	28,8
Atyrau region	11,1	9,2	10,9	15,3	18,0	7,8	6,1	7,5	10,2	10,9
West-Kazakhstan region	24,3	22,8	25,0	26,0	27,2	16,6	15,4	16,6	16,9	17,3
Jambyl Region	89,1	65,9	64,3	51,0	44,3	37,2	33,1	32,7	26,4	22,9
Karaganda region	58,4	55,7	50,5	39,4	41,7	11,0	10,3	9,7	7,7	8,1
Kostanay region	64,4	61,5	68,6	67,5	67,4	25,4	24,5	26,6	26,8	26,6
Kyzylorda Region	23,3	24,0	23,7	19,5	21,0	18,8	19,4	16,5	13,7	14,6
Mangistau region	12,4	7,5	7,4	7,6	10,0	8,5	5,0	5,1	5,5	7,6
South Kazakhstan region	160,8	180,5	175,4	176,2	-	37,3	36,8	35,8	35,7	-
Pavlodar region	30,7	27,6	27,0	25,2	23,8	11,0	9,9	9,7	9,1	8,7
North-Kazakhstan region	26,0	24,1	23,8	21,6	22,9	20,2	18,8	19,0	17,8	18,7
Turkistan region					54,1					41,1

	Self-employed population, thousand people					Share in the number of employed urban population, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
East Kazakhstan region	83,7	82,1	83,3	84,6	85,3	20,0	19,9	20,1	20,3	20,5
Astana city	20,5	23,2	23,4	30,6	35,7	4,7	5,0	5,0	6,1	7,0
Almaty city	60,2	66,5	64,4	67,9	70,7	7,9	7,9	7,4	7,6	7,8
Shymkent city					121,2					31,5

5.24 Urban unemployed population by gender

	Urban unemployed population, thousand people					Unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	258,1	260,0	261,6	255,3	259,7	5,2	5,1	5,1	4,9	4,9
Akmola region	9,6	9,4	9,1	8,8	8,9	4,6	4,6	4,4	4,3	4,4
Aktobe region	13,6	13,5	13,9	12,9	14,4	5,1	4,9	5,1	4,7	4,7
Almaty region	12,0	12,2	12,0	10,2	12,3	5,0	5,1	4,8	4,1	5,2
Atyrau region	6,6	6,3	9,0	7,5	8,5	4,4	4,1	5,9	4,7	4,9
West-Kazakhstan region	7,5	7,5	7,7	7,8	7,7	4,9	4,8	4,8	4,8	4,7
Jambyl Region	15,2	12,0	11,5	11,2	11,2	6,0	5,7	5,5	5,5	5,5
Karaganda region	28,4	31,0	27,9	26,8	26,0	5,1	5,4	5,1	5,0	4,8
Kostanay region	16,2	15,2	15,3	14,2	13,8	6,0	5,7	5,6	5,3	5,2
Kyzylorda Region	6,1	6,2	7,0	6,5	6,9	4,7	4,8	4,6	4,4	4,6
Mangistau region	6,8	7,1	7,4	6,9	6,8	4,5	4,5	4,9	4,8	4,9
South Kazakhstan region	26,0	27,1	27,2	27,3	-	5,7	5,2	5,3	5,2	-
Pavlodar region	14,8	14,9	14,6	14,3	14,1	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
North-Kazakhstan region	6,3	6,1	6,2	5,8	5,9	4,7	4,6	4,7	4,6	4,6
Turkistan region					7,7					5,5
East Kazakhstan region	21,3	22,2	21,7	21,4	21,0	4,8	5,1	5,0	4,9	4,8
Astana city	23,0	22,7	22,7	24,0	24,0	5,1	4,7	4,6	4,6	4,5
Almaty city	44,8	46,5	48,4	49,6	49,8	5,5	5,3	5,3	5,3	5,2
Shymkent city					21,0					5,2
Male										
Kazakhstan Republic	109,0	111,9	117,6	120,9	120,1	4,4	4,4	4,6	4,6	4,6
Akmola region	4,4	4,6	4,9	4,6	4,5	4,3	4,6	4,9	4,6	4,6
Aktobe region	5,4	5,9	7,2	7,3	7,2	4,0	4,2	5,3	5,2	4,5
Almaty region	4,5	4,4	4,6	3,9	3,7	3,8	3,6	3,7	3,2	3,2
Atyrau region	3,1	2,6	4,4	3,6	4,5	4,2	3,4	5,8	4,7	5,2
West-Kazakhstan region	3,4	3,2	3,6	3,8	3,4	4,5	4,2	4,6	4,8	4,2
Jambyl Region	6,8	5,2	4,9	5,6	6,0	5,7	4,7	4,6	5,2	6,0
Karaganda region	11,0	11,6	12,3	12,2	10,5	3,8	4,0	4,4	4,3	3,7
Kostanay region	8,3	6,6	7,3	6,8	6,5	6,3	5,1	5,5	5,2	5,0
Kyzylorda Region	2,7	3,0	3,1	3,2	3,8	4,1	4,5	4,0	4,1	4,8
Mangistau region	2,9	2,0	2,0	2,8	2,7	3,6	2,5	2,5	3,6	3,8
South Kazakhstan region	10,6	13,0	12,3	13,8	-	4,6	5,0	4,5	4,8	-
Pavlodar region	6,8	7,0	6,7	6,8	6,8	4,8	4,9	4,8	4,9	4,9
North-Kazakhstan region	3,5	2,6	3,1	3,2	3,4	5,1	4,0	4,7	4,9	5,2
Turkistan region					4,1					5,5
East Kazakhstan region	7,1	9,7	9,0	12,0	11,3	3,2	4,5	4,2	5,5	5,2
Astana city	11,4	10,0	10,9	12,4	11,9	5,0	4,1	4,4	4,6	4,4
Almaty city	17,0	20,6	21,4	18,8	19,1	4,5	4,8	4,9	4,2	4,1
Shymkent city					10,9					5,5
Female										
Kazakhstan Republic	149,1	148,2	144,0	134,4	139,6	5,9	5,8	5,6	5,2	5,3
Akmola region	5,3	4,8	4,2	4,3	4,4	4,8	4,5	3,9	4,1	4,2
Aktobe region	8,2	7,6	6,7	5,6	7,2	6,2	5,7	5,0	4,2	4,9
Almaty region	7,5	7,9	7,4	6,2	8,6	6,3	6,6	5,9	4,9	7,0
Atyrau region	3,5	3,7	4,7	3,9	4,0	4,7	4,7	6,0	4,8	4,6
West-Kazakhstan region	4,1	4,3	4,1	3,9	4,3	5,3	5,5	5,0	4,8	5,1
Jambyl Region	8,3	6,9	6,6	5,6	5,2	6,2	6,7	6,4	5,7	5,0
Karaganda region	17,4	19,3	15,6	14,6	15,5	6,4	6,9	5,9	5,7	6,1
Kostanay region	7,9	8,6	8,0	7,4	7,4	5,7	6,3	5,6	5,5	5,3
Kyzylorda Region	3,4	3,2	3,9	3,3	3,1	5,4	5,1	5,2	4,7	4,4
Mangistau region	3,9	5,1	5,4	4,2	4,1	5,4	6,5	7,5	6,1	6,1
South Kazakhstan region	15,4	14,1	14,9	13,4	-	6,9	5,5	6,1	5,7	-
Pavlodar region	8,0	7,9	7,9	7,5	7,3	5,2	5,3	5,2	5,0	4,9
North-Kazakhstan region	2,8	3,5	3,1	2,7	2,5	4,2	5,1	4,8	4,3	4,0
Turkistan region					3,6					5,5
East Kazakhstan region	14,2	12,5	12,7	9,4	9,8	6,4	5,7	5,8	4,3	4,4
Astana city	11,5	12,7	11,8	11,5	12,0	5,1	5,3	4,9	4,6	4,6
Almaty city	27,8	26,0	27,0	30,8	30,7	6,5	5,6	5,7	6,2	6,2
Shymkent city					10,1					4,9

5.25 Rate of youth and long-term unemployment of persons aged 15-24 by gender

	Youth unemployment rate (15-24 years), in percentage					Long-term unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	4,5	4,5	4,1	4,0	4,0	2,7	2,6	2,4	2,0	1,9
Akmola region	3,9	3,3	2,6	3,0	3,2	1,9	2,7	1,0	1,4	2,0
Aktobe region	4,0	3,5	2,8	2,8	2,7	2,3	1,4	1,8	0,9	2,0
Almaty region	3,0	2,7	3,8	3,4	3,1	2,3	2,0	1,8	2,7	1,9
Atyrau region	1,4	1,2	2,2	1,8	2,2	1,0	0,5	0,8	0,8	0,2
West-Kazakhstan region	3,5	3,7	4,0	3,8	3,6	2,7	1,6	2,6	2,1	2,5
Jambyl Region	5,0	5,7	4,6	2,6	2,3	4,3	4,5	4,3	2,2	1,2
Karaganda region	5,3	6,5	6,1	5,9	5,9	3,2	4,0	4,6	3,7	4,0
Kostanay region	4,0	2,9	3,4	3,0	3,0	2,0	0,9	2,4	1,4	1,2
Kyzylorda Region	4,7	4,2	4,6	4,4	4,2	4,9	3,5	3,6	3,9	4,0
Mangistau region	5,1	4,5	4,9	2,5	3,7	4,5	2,9	4,5	0,1	1,9
South Kazakhstan region	2,2	2,9	1,2	3,9	-	1,3	2,1	1,1	1,5	-
Pavlodar region	3,0	3,2	3,2	3,4	3,7	0,5	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	4,3	2,7	5,1	3,1	2,7	4,2	1,2	1,7	1,6	1,5
Turkistan region					4,4					4,2
East Kazakhstan region	3,4	2,9	0,5	2,1	2,3	2,2	1,2	0,3	0,4	0,7
Astana city	8,0	7,2	5,7	4,7	4,5	2,7	4,0	0,8	2,8	0,5
Almaty city	5,6	5,3	5,3	5,3	5,2	3,2	3,1	3,2	2,2	1,9
Shymkent city					3,7					2,9
Male										
Kazakhstan Republic	4,0	4,2	4,0	3,9	3,8	2,6	2,4	2,3	1,8	1,9
Akmola region	3,7	4,2	3,6	2,9	3,2	1,6	3,4	1,2	1,6	2,0
Aktobe region	4,9	3,5	3,0	2,3	2,5	2,0	1,7	2,2	0,5	1,9
Almaty region	2,3	2,9	3,4	2,6	2,8	1,9	2,6	1,5	1,9	1,6
Atyrau region	1,6	0,6	2,4	2,2	1,1	0,8	0,3	1,5	1,4	
West-Kazakhstan region	3,9	2,6	3,2	3,3	1,9	2,8	0,9	2,3	1,7	1,3
Jambyl Region	3,6	5,5	3,8	3,5	2,5	1,9	3,7	3,8	2,7	2,2
Karaganda region	3,1	4,3	5,8	6,1	5,6	2,4	2,4	3,8	3,4	3,6
Kostanay region	4,2	3,4	3,9	2,6	2,5	2,5	0,9	2,8	0,2	0,8
Kyzylorda Region	4,1	3,5	6,9	4,5	3,4	4,3	2,3	6,2	4,5	3,4
Mangistau region	5,3	5,6	5,9	4,4	4,8	3,9	3,7	5,2	0,2	2,2
South Kazakhstan region	1,7	1,6	0,7	4,8	-	1,2	1,0	0,4	2,2	-
Pavlodar region	1,8	3,8	3,3	3,8	4,3	-	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	4,8	3,4	5,9	1,6	4,2	4,6	0,9	0,9	0,2	1,8
Turkistan region					2,4					2,4
East Kazakhstan region	1,9	4,1	0,1	1,2	2,5	0,8	1,6	0,1	0,4	0,6
Astana city	7,8	5,4	4,8	4,7	4,5	3,1	2,6	0,8	2,2	0,4
Almaty city	5,3	5,4	5,2	4,8	4,5	4,0	3,3	3,3	2,0	2,1
Shymkent city					5,6					3,7
Female										
Kazakhstan Republic	5,1	4,8	4,3	4,1	4,2	2,9	2,9	2,4	2,1	1,9
Akmola region	4,1	2,5	1,7	3,2	3,1	2,2	2,1	0,8	1,2	2,0
Aktobe region	3,1	3,4	2,7	3,5	3,0	2,6	1,1	1,4	1,5	2,2
Almaty region	3,7	2,4	4,2	4,1	3,4	2,7	1,5	2,2	3,5	2,3
Atyrau region	1,1	2,0	2,0	1,4	3,6	1,1	0,7	0,0	-	0,4
West-Kazakhstan region	3,1	4,9	4,6	4,3	5,8	2,7	2,3	3,0	2,5	4,0
Jambyl Region	6,2	6,0	5,7	1,6	2,2	6,6	5,6	5,0	1,6	-
Karaganda region	7,9	8,7	6,4	5,6	6,3	4,3	5,6	5,4	4,0	4,4
Kostanay region	3,9	2,2	2,9	3,4	3,4	1,6	0,8	2,0	2,3	1,5
Kyzylorda Region	5,5	5,2	2,5	4,2	5,3	5,8	5,2	1,3	3,2	4,8
Mangistau region	4,9	3,0	3,6	0,0	2,2	5,2	1,9	3,6	-	1,6
South Kazakhstan region	2,9	4,3	1,9	2,8	-	1,4	3,3	1,9	0,7	-
Pavlodar region	4,2	2,6	3,2	3,1	3,3	1,1	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	3,3	1,7	4,4	4,3	1,4	3,4	1,5	2,3	2,8	1,3
Turkistan region					7,7					7,3
East Kazakhstan region	5,2	1,6	1,0	3,1	1,9	3,9	0,9	0,4	0,4	0,8
Astana city	8,2	9,2	6,7	4,7	4,5	2,3	5,5	0,8	3,4	0,6
Almaty city	5,8	5,1	5,4	5,9	5,7	2,5	2,9	3,1	2,5	1,7
Shymkent city					2,3					2,3

5.26 Rate of youth and long-term unemployment of persons aged 15-28 by gender

	Youth unemployment rate (15-28 years), in percentage					Long-term unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	5,0	4,8	4,6	4,4	4,4	2,5	2,6	2,3	2,0	1,8
Akmola region	3,0	2,4	3,2	2,8	3,1	1,4	1,3	1,3	0,9	1,5
Aktobe region	4,1	3,1	3,1	3,5	3,1	1,7	1,1	0,9	1,0	1,3
Almaty region	3,3	2,8	4,1	3,4	3,1	2,3	2,1	1,9	2,3	1,7
Atyrau region	2,3	2,3	3,2	2,7	3,1	0,6	0,6	0,6	1,0	0,3
West-Kazakhstan region	3,9	3,8	3,8	3,7	3,5	2,2	1,5	2,0	1,7	1,7
Jambyl Region	5,4	4,7	4,3	2,7	3,3	4,7	4,0	3,8	2,3	2,2
Karaganda region	4,6	5,4	5,2	5,1	5,1	2,4	2,9	3,4	3,1	2,9
Kostanay region	3,6	3,1	3,5	3,0	3,2	1,4	1,4	2,2	1,6	1,2
Kyzylorda Region	4,1	4,1	5,0	3,7	4,1	4,1	3,3	3,1	3,2	3,5
Mangistau region	4,5	3,9	4,1	3,7	4,0	3,8	2,9	3,8	1,4	2,7
South Kazakhstan region	4,3	4,4	4,3	4,2	-	2,9	3,7	3,5	2,9	-
Pavlodar region	3,3	3,7	3,4	3,7	4,1	0,3	-	0,0	0,1	0,1
North-Kazakhstan region	2,7	1,8	2,6	2,2	2,4	2,2	0,6	1,3	0,7	0,7
Turkistan region					4,7					4,4
East Kazakhstan region	4,5	3,8	2,4	3,4	3,0	2,4	1,8	1,0	0,7	0,8
Astana city	6,3	5,8	4,8	4,5	4,5	1,0	2,6	0,6	2,3	0,3
Almaty city	8,2	7,4	6,9	6,7	6,4	3,8	4,0	3,7	2,5	2,3
Shymkent city					4,2					3,5
Male										
Kazakhstan Republic	4,4	4,3	4,2	3,9	3,9	2,1	2,1	2,2	1,7	1,7
Akmola region	2,8	2,6	4,1	2,5	2,9	1,1	1,4	1,6	0,9	1,6
Aktobe region	3,8	2,7	2,5	4,1	2,3	0,9	0,8	0,9	1,2	1,3
Almaty region	2,8	2,4	3,6	3,1	2,5	1,8	1,8	1,4	1,8	1,4
Atyrau region	2,7	1,4	3,6	2,6	2,6	0,4	0,2	0,8	0,7	
West-Kazakhstan region	4,1	1,9	2,5	3,4	1,0	2,1	0,6	1,2	2,0	0,7
Jambyl Region	5,0	3,4	4,7	2,5	3,2	3,3	2,4	4,0	1,7	2,6
Karaganda region	3,3	3,5	3,9	4,4	4,5	1,8	1,4	2,4	2,4	2,4
Kostanay region	3,7	2,4	3,2	2,4	3,1	1,3	0,8	1,8	1,0	0,8
Kyzylorda Region	4,4	3,2	6,5	2,6	3,0	4,2	1,8	4,0	2,6	2,2
Mangistau region	3,6	4,4	4,2	4,7	5,5	2,7	3,4	3,7	1,3	3,4
South Kazakhstan region	4,6	4,7	4,1	4,0	-	3,5	3,9	2,6	3,1	-
Pavlodar region	2,9	3,6	3,1	3,9	3,8	-	-	0,0	-	-
North-Kazakhstan region	3,5	1,7	1,8	1,5	3,1	2,8	0,4	0,3	0,1	0,8
Turkistan region					3,6					3,4
East Kazakhstan region	1,8	3,8	0,9	2,7	4,1	0,5	1,3	0,3	0,9	1,1
Astana city	6,7	5,2	4,4	4,6	4,6	1,1	2,4	0,8	2,2	0,3
Almaty city	7,2	7,1	6,8	5,7	4,7	4,0	3,5	3,8	1,7	2,2
Shymkent city					5,7					4,3
Female										
Kazakhstan Republic	5,6	5,4	5,0	4,8	4,8	2,8	3,1	2,6	2,3	2,0
Akmola region	3,2	2,2	2,4	3,2	3,4	1,6	1,2	0,9	1,0	1,4
Aktobe region	4,5	3,5	3,8	2,8	3,9	2,5	1,5	0,8	0,8	1,2
Almaty region	3,8	3,2	4,6	3,7	3,7	2,8	2,4	2,5	2,7	2,0
Atyrau region	1,9	3,3	2,8	2,8	3,6	0,9	1,1	0,5	1,2	0,6
West-Kazakhstan region	3,7	5,7	5,1	4,0	6,4	2,2	2,4	2,9	1,5	2,9
Jambyl Region	5,8	6,3	3,7	3,0	3,4	6,2	5,8	3,4	3,0	1,7
Karaganda region	6,2	7,6	6,9	6,0	5,8	3,3	4,5	4,7	4,1	3,5
Kostanay region	3,5	3,8	3,7	3,7	3,3	1,5	2,0	2,6	2,2	1,6
Kyzylorda Region	3,8	5,4	3,4	4,8	5,6	3,9	5,4	2,2	3,8	5,0
Mangistau region	5,6	3,3	4,1	2,2	1,9	5,1	2,2	4,1	1,7	1,7
South Kazakhstan region	4,0	4,1	4,6	4,5	-	2,2	3,5	4,6	2,8	-
Pavlodar region	3,7	3,8	3,7	3,4	4,3	0,5	-	0,0	0,2	0,2
North-Kazakhstan region					1,6					0,7
Turkistan region	1,6	1,8	3,5	2,9	6,3	1,3	0,9	2,6	1,5	5,7
East Kazakhstan region	7,4	3,9	3,8	4,3	1,9	4,5	2,3	1,8	0,4	0,5
Astana city	5,8	6,4	5,4	4,4	4,5	0,8	2,7	0,4	2,5	0,3
Almaty city	9,1	7,7	7,0	7,7	7,8	3,6	4,4	3,7	3,2	2,5
Shymkent city					2,8					2,8

5.27 Non-labor force in urban areas

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	2 193,1	2281,3	2 339,3	2 410,0	2 431,2	30,6	30,8	31,2	31,7	31,5
Akmola region	60,7	62,1	60,5	62,2	61,2	22,4	23,2	22,5	23,3	23,1
Aktobe region	110,3	107,6	114,8	112,8	125,1	29,2	28,2	29,9	29,2	28,8
Almaty region	96,4	96,6	86,7	84,0	85,5	28,8	28,7	25,9	25,3	26,5
Atyrau region	44,6	34,2	40,4	38,4	43,3	23,1	18,0	20,9	19,6	20,0
West-Kazakhstan region	86,9	85,2	82,8	83,6	84,4	36,2	35,4	34,3	34,1	33,9
Jambyl Region	54,3	98,9	102,9	102,0	96,5	17,6	31,9	33,1	33,2	32,0
Karaganda region	288,5	281,6	305,6	308,8	307,3	34,0	33,1	35,9	36,4	36,3
Kostanay region	103,0	106,5	104,2	109,8	110,9	27,7	28,5	27,6	29,2	29,3
Kyzylorda Region	60,2	64,0	75,3	78,2	78,1	31,6	33,1	33,3	34,4	34,2
Mangistau region	53,6	48,2	53,1	60,3	42,5	26,1	23,4	25,7	29,4	23,5
South Kazakhstan region	262,6	311,1	309,1	324,3	-	36,5	37,6	37,4	38,4	-
Pavlodar region	126,5	129,1	130,9	130,7	130,1	30,0	30,6	31,0	31,1	31,1
North-Kazakhstan region	62,4	63,6	70,2	72,6	72,8	31,6	32,2	34,8	36,3	36,2
Turkistan region					89,7					39,2
East Kazakhstan region	224,3	228,1	226,3	223,4	224,8	33,8	34,4	34,1	33,8	34,0
Astana city	162,7	146,4	148,7	181,4	206,6	26,4	23,0	23,3	25,8	28,0
Almaty city	396,0	418,1	427,7	437,4	444,3	32,9	32,1	31,8	31,8	31,6
Shymkent city					228,5					36,0

Main indicators of the rural labor market

5.28 Labor force in rural areas

	Labor force, thousand people					Share of labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3 988,6	3769,1	3 846,6	3 840,1	3 861,4	72,4	70,4	71,7	71,7	72,3
Akmola region	234,9	223,8	229,9	224,5	225,6	78,1	74,8	75,6	76,0	75,4
Aktobe region	163,8	152,3	159,5	155,7	130,1	71,8	66,5	70,2	69,0	70,9
Almaty region	827,1	752,5	786,2	789,2	806,4	74,7	72,4	75,2	74,6	74,9
Atyrau region	152,7	156,2	158,9	157,9	146,6	75,3	73,8	74,8	73,9	73,5
West-Kazakhstan region	180,0	170,4	177,5	174,8	172,8	75,8	71,7	74,5	74,3	74,1
Jambyl Region	303,0	314,4	318,6	326,2	328,2	69,0	71,6	72,1	74,0	74,0
Karaganda region	152,4	137,5	144,4	145,9	147,2	69,1	62,9	66,6	68,2	69,8
Kostanay region	250,7	243,5	246,0	251,1	245,2	73,6	72,9	75,1	77,0	76,4
Kyzylorda Region	197,4	194,7	194,7	198,5	199,4	68,2	67,0	66,4	67,9	67,9
Mangistau region	110,1	134,3	139,0	147,3	182,0	56,7	66,8	66,1	67,3	72,6
South Kazakhstan region	773,0	678,6	692,7	676,2	-	72,0	68,6	69,4	67,3	-
Pavlodar region	146,8	133,9	129,5	126,0	124,9	83,7	77,5	76,1	75,5	74,7
North-Kazakhstan region	195,2	195,4	187,6	182,9	183,0	74,2	75,8	74,8	74,1	75,9
Turkistan region					692,8					68,4
East Kazakhstan region	301,6	281,4	282,0	283,9	277,2	68,7	64,6	66,1	67,6	68,5

5.29 Rural employed population

	Employed population, thousand people					In percentage to the previous year				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	3 794,8	3574,9	3 662,7	3 653,1	3 677,5	97,3	94,2	98,1	99,7	100,7
Akmola region	222,5	211,5	217,5	212,8	214,0	98,9	95,1	97,3	97,8	100,6
Aktobe region	156,5	144,1	152,6	148,1	123,4	101,8	92,1	96,3	97,1	83,3
Almaty region	787,0	715,2	748,8	750,2	770,0	103,0	90,9	99,4	100,2	102,6
Atyrau region	144,1	146,8	152,5	149,7	139,4	101,9	101,9	103,7	98,2	93,1
West-Kazakhstan region	170,8	161,2	168,8	166,2	164,1	98,5	94,4	99,0	98,5	98,7
Jambyl Region	290,6	299,7	304,5	311,6	313,4	82,4	103,1	97,5	102,3	100,6
Karaganda region	146,1	130,7	138,1	140,1	141,8	91,7	89,5	97,0	101,4	101,2
Kostanay region	240,7	232,6	235,6	240,2	234,5	92,4	96,6	98,3	102,0	97,6
Kyzylorda Region	187,0	184,3	184,6	188,2	189,6	100,3	98,6	99,5	102,0	100,7
Mangistau region	103,9	126,5	131,9	140,0	173,3	89,4	121,8	104,1	106,1	123,8

	Employed population, thousand people					In percentage to the previous year				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
South Kazakhstan region	732,4	641,8	657,2	641,3	-	100,2	87,6	99,2	97,6	-
Pavlodar region	140,6	127,7	123,8	120,4	119,4	97,4	90,8	89,4	97,3	99,2
North-Kazakhstan region	185,1	184,8	178,0	173,6	173,8	92,9	99,8	93,5	97,5	100,1
Turkistan region					657,4					-
East Kazakhstan region	287,4	267,8	268,8	270,6	263,7	97,9	93,2	95,1	100,7	97,5

5.30 Employment rate of the rural population

	Employment rate to									
	population aged 15 years and older					labour force number				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	68,9	66,8	68,3	68,2	68,9	95,1	94,8	95,2	95,1	95,2
Akmola region	74,0	70,6	71,5	72,0	71,5	94,7	94,5	94,6	94,8	94,8
Aktobe region	68,6	62,9	67,2	65,6	67,3	95,5	94,6	95,7	95,1	94,8
Almaty region	71,0	68,8	71,6	71,0	71,5	95,2	95,0	95,2	95,1	95,5
Atyrau region	71,1	69,4	71,8	70,1	69,9	94,4	94,0	96,0	94,9	95,1
West-Kazakhstan region	71,9	67,8	70,8	70,6	70,4	94,9	94,6	95,1	95,1	94,9
Jambyl Region	66,2	68,3	68,9	70,7	70,7	95,9	95,3	95,6	95,5	95,5
Karaganda region	66,3	59,9	63,7	65,4	67,2	95,9	95,1	95,7	96,0	96,3
Kostanay region	70,7	69,7	71,9	73,6	73,0	96,0	95,5	95,8	95,7	95,6
Kyzylorda Region	64,6	63,5	63,0	64,4	64,6	94,8	94,7	94,8	94,8	95,1
Mangistau region	53,5	62,9	62,7	64,0	69,1	94,4	94,2	94,9	95,1	95,2
South Kazakhstan region	68,3	64,9	65,8	63,9	-	94,7	94,6	94,9	94,8	-
Pavlodar region	80,2	73,9	72,7	72,1	71,4	95,8	95,4	95,6	95,6	95,6
North-Kazakhstan region	70,4	71,6	71,0	70,3	72,1	94,8	94,5	94,9	94,9	95,0
Turkistan region					64,9					94,9
East Kazakhstan region	65,4	61,5	63,1	64,5	65,1	95,3	95,1	95,3	95,3	95,1

5.31 The rural population is engaging in hired employment

	Employees, thousand people					Share in the number of employed rural population in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	2 225,0	2 225,9	2 240,9	2 325,7	2 385,7	58,6	62,3	61,2	63,7	64,9
Akmola region	116,2	121,8	122,9	123,1	128,2	52,2	57,6	56,5	57,9	59,9
Aktobe region	116,7	114,3	107,3	113,6	96,2	74,6	79,3	70,3	76,7	77,9
Almaty region	498,4	512,4	524,0	538,2	563,7	63,3	71,6	70,0	71,7	73,2
Atyrau region	120,9	126,0	133,3	134,7	124,4	83,9	85,8	87,4	90,0	89,2
West-Kazakhstan region	75,0	74,7	75,6	74,0	73,1	43,9	46,3	44,8	44,5	44,5
Jambyl Region	124,5	143,2	142,8	168,2	177,3	42,8	47,8	46,9	54,0	56,6
Karaganda region	106,6	111,1	115,4	123,3	125,1	72,9	85,0	83,5	88,0	88,2
Kostanay region	131,8	131,1	135,1	147,1	145,3	54,7	56,4	57,3	61,2	62,0
Kyzylorda Region	121,5	98,8	86,7	91,4	95,8	65,0	53,6	46,9	48,5	50,5
Mangistau region	95,3	118,3	125,3	132,2	160,3	91,7	93,5	94,9	94,4	92,5
South Kazakhstan region	368,2	328,9	329,8	334,9	-	50,3	51,2	50,2	52,2	-
Pavlodar region	82,4	81,2	81,4	80,8	81,5	58,6	63,6	65,7	67,1	68,2
North-Kazakhstan region	116,4	111,2	110,2	112,9	114,4	62,9	60,2	61,9	65,0	65,8
Turkistan region					351,7					53,5
East Kazakhstan region	151,2	152,9	151,2	151,4	148,8	52,6	57,1	56,2	56,0	56,4

5.32 Rural self-employed population

	Self employed-population, thousand people					Share in the number of employed rural population in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	1 569,8	1 349,0	1 421,8	1 327,4	1 291,8	41,4	37,7	38,8	36,3	35,1
Akmola region	106,3	89,7	94,5	89,7	85,7	47,8	42,4	43,5	42,1	40,1
Aktobe region	39,8	29,8	45,3	34,5	27,2	25,4	20,7	29,7	23,3	22,1
Almaty region	288,7	202,9	224,8	212,0	206,3	36,7	28,4	30,0	28,3	26,8
Atyrau region	23,2	20,8	19,3	15,0	15,0	16,1	14,2	12,6	10,0	10,8
West-Kazakhstan region	95,8	86,5	93,2	92,2	91,0	56,1	53,7	55,2	55,5	55,5
Jambyl Region	166,1	156,6	161,7	143,4	136,1	57,2	52,2	53,1	46,0	43,4
Karaganda region	39,6	19,6	22,7	16,8	16,7	27,1	15,0	16,5	12,0	11,8
Kostanay region	108,9	101,5	100,5	93,1	89,2	45,3	43,6	42,7	38,8	38,0
Kyzylorda Region	65,5	85,5	97,9	96,9	93,8	35,0	46,4	53,1	51,5	49,5
Mangistau region	8,6	8,3	6,7	7,8	12,9	8,3	6,5	5,1	5,6	7,5
South Kazakhstan region	364,2	313,0	327,3	306,4	-	49,7	48,8	49,8	47,8	-
Pavlodar region	58,2	46,4	42,4	39,7	37,9	41,4	36,4	34,3	32,9	31,8
North-Kazakhstan region	68,6	73,6	67,8	60,7	59,4	37,1	39,8	38,1	35,0	34,2
Turkistan region					305,6					46,5
East Kazakhstan region	136,2	114,8	117,6	119,1	114,9	47,4	42,9	43,8	44,0	43,6

5.33 Rural unemployed population by gender

	Unemployed population, thousand people					Unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	193,8	194,2	183,9	187,0	183,9	4,9	5,2	4,8	4,9	4,8
Akmola region	12,4	12,3	12,4	11,8	11,6	5,3	5,5	5,4	5,2	5,2
Aktobe region	7,4	8,2	6,9	7,7	6,7	4,5	5,4	4,3	4,9	5,2
Almaty region	40,1	37,3	37,5	38,9	36,5	4,8	5,0	4,8	4,9	4,5
Atyrau region	8,6	9,4	6,4	8,1	7,2	5,6	6,0	4,0	5,1	4,9
West-Kazakhstan region	9,2	9,2	8,8	8,6	8,7	5,1	5,4	4,9	4,9	5,1
Jambyl Region	12,4	14,7	14,1	14,6	14,8	4,1	4,7	4,4	4,5	4,5
Karaganda region	6,3	6,7	6,3	5,8	5,4	4,1	4,9	4,3	4,0	3,7
Kostanay region	10,0	10,9	10,4	10,8	10,7	4,0	4,5	4,2	4,3	4,4
Kyzylorda Region	10,3	10,4	10,1	10,3	9,9	5,2	5,3	5,2	5,2	4,9
Mangistau region	6,2	7,8	7,1	7,3	8,7	5,6	5,8	5,1	4,9	4,8
South Kazakhstan region	40,6	36,8	35,5	34,9	-	5,3	5,4	5,1	5,2	-
Pavlodar region	6,2	6,2	5,7	5,6	5,5	4,2	4,6	4,4	4,4	4,4
North-Kazakhstan region	10,2	10,7	9,6	9,3	9,2	5,2	5,5	5,1	5,1	5,0
Turkistan region					35,4					5,1
East Kazakhstan region	14,2	13,7	13,2	13,3	13,5	4,7	4,9	4,7	4,7	4,9
Male										
Kazakhstan Republic	87,0	87,7	86,3	84,5	82,0	4,1	4,3	4,2	4,1	4,0
Akmola region	6,0	6,4	6,7	6,3	5,9	4,9	5,4	5,5	5,3	5,0
Aktobe region	3,0	3,7	3,4	3,5	3,6	3,4	4,5	4,0	4,1	4,9
Almaty region	17,4	16,1	15,5	14,2	13,0	4,0	4,1	3,8	3,6	3,2
Atyrau region	5,0	6,1	3,5	4,3	3,7	6,0	7,1	4,0	5,0	4,6
West-Kazakhstan region	4,2	4,0	4,4	4,0	4,4	4,4	4,4	4,6	4,2	4,8
Jambyl Region	4,4	6,3	6,3	7,2	7,0	2,7	3,7	3,7	4,0	4,0
Karaganda region	2,5	2,5	2,8	2,4	2,1	3,0	3,2	3,4	3,0	2,6
Kostanay region	4,9	4,9	5,1	5,2	5,5	3,8	3,9	4,0	4,0	4,3
Kyzylorda Region	5,1	5,1	5,0	5,5	5,1	4,7	4,8	4,7	5,0	4,6
Mangistau region	2,9	2,1	2,3	2,1	2,0	4,2	2,8	2,9	2,5	2,1
South Kazakhstan region	18,3	16,8	16,6	16,4	-	4,5	4,4	4,3	4,4	-
Pavlodar region	2,9	3,0	2,8	2,7	2,8	3,8	4,4	4,2	4,3	4,4
North-Kazakhstan region	4,9	4,7	5,2	5,4	4,7	4,7	4,6	5,3	5,7	4,8
Turkistan region					16,3					4,4
East Kazakhstan region	5,6	6,0	6,6	5,4	5,9	3,5	3,9	4,2	3,5	3,9
Female										
Kazakhstan Republic	106,9	106,5	97,6	102,5	101,9	5,7	6,1	5,5	5,7	5,6
Akmola region	6,4	5,9	5,7	5,5	5,7	5,7	5,6	5,3	5,1	5,3
Aktobe region	4,4	4,5	3,4	4,2	3,1	5,7	6,5	4,7	5,9	5,4
Almaty region	22,7	21,2	22,0	24,8	23,5	5,7	5,9	5,8	6,3	5,9
Atyrau region	3,6	3,3	2,9	3,9	3,5	5,1	4,7	4,0	5,3	5,3
West-Kazakhstan region	5,0	5,1	4,4	4,7	4,3	5,9	6,5	5,3	5,7	5,4
Jambyl Region	8,0	8,4	7,8	7,4	7,9	5,7	5,7	5,4	5,0	5,1

	Unemployed population, thousand people					Unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Karaganda region	3,7	4,2	3,5	3,4	3,3	5,6	7,1	5,6	5,2	5,1
Kostanay region	5,0	5,9	5,3	5,6	5,2	4,1	5,0	4,5	4,6	4,4
Kyzylorda Region	5,2	5,3	5,1	4,8	4,7	5,9	6,1	5,8	5,5	5,4
Mangistau region	3,3	5,7	4,7	5,2	6,7	7,8	9,8	8,2	8,2	7,6
South Kazakhstan region	22,3	20,1	18,9	18,5	-	6,1	6,6	6,1	6,0	-
Pavlodar region	3,3	3,2	2,9	2,8	2,7	4,6	4,8	4,6	4,6	4,4
North-Kazakhstan region	5,3	6,0	4,5	3,9	4,5	5,7	6,4	5,0	4,5	5,2
Turkistan region					19,1					5,9
East Kazakhstan region	8,6	7,7	6,6	7,9	7,7	6,2	6,1	5,2	6,1	6,1

5.34 Rate of youth and long-term unemployment of persons aged 15-24 by gender

	Youth unemployment rate (15-24 years), in percentage					Long-term unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	3,2	3,8	3,5	3,5	3,3	2,6	2,8	2,3	2,5	2,3
Akmola region	3,6	3,9	3,3	2,7	2,7	2,5	2,4	1,8	1,1	1,1
Aktobe region	1,4	3,6	2,8	1,7	3,1	1,7	1,8	1,8	0,8	1,1
Almaty region	2,9	2,7	3,1	3,2	3,3	2,2	2,3	1,7	2,2	1,4
Atyrau region	1,2	1,6	1,1	1,3	1,1	0,9	1,0	0,7	0,6	0,8
West-Kazakhstan region	4,6	4,6	4,1	4,1	4,0	3,0	2,4	2,6	2,9	3,0
Jambyl Region	4,5	5,3	4,8	2,9	3,1	4,2	3,9	4,3	1,8	2,8
Karaganda region	4,2	6,1	5,6	5,7	4,8	3,3	4,8	4,6	3,7	3,6
Kostanay region	3,6	3,8	3,2	3,2	2,9	2,0	2,8	1,9	2,5	1,6
Kyzylorda Region	6,4	6,3	6,0	5,8	4,7	5,7	5,1	5,4	5,2	4,6
Mangistau region	8,7	6,6	5,5	5,1	2,9	6,2	6,6	5,5	4,4	2,9
South Kazakhstan region	1,3	3,2	2,3	3,3	-	1,0	2,2	1,0	2,7	-
Pavlodar region	1,5	2,5	1,9	2,4	2,0	0,3	0,0	-	-	-
North-Kazakhstan region	5,5	5,5	4,7	5,2	5,1	4,2	3,8	2,3	3,1	2,9
Turkistan region					1,8					1,7
East Kazakhstan region	4,4	5,8	4,6	5,0	5,6	2,7	4,9	4,1	3,7	4,3
Male										
Kazakhstan Republic	2,7	3,1	3,0	3,4	2,8	2,0	2,2	1,9	2,3	2,0
Akmola region	3,4	3,7	3,2	3,2	2,3	2,8	1,8	1,5	1,4	1,5
Aktobe region	1,2	3,5	2,9	0,9	3,3	0,7	1,9	1,3	0,1	0,2
Almaty region	2,4	2,5	2,7	3,7	2,8	1,7	2,0	1,2	2,0	1,2
Atyrau region	1,2	0,7	1,3	1,6	0,8	0,4	0,2	0,4	0,7	0,5
West-Kazakhstan region	3,8	3,2	3,4	3,0	3,1	2,4	1,6	2,3	2,1	2,4
Jambyl Region	2,7	3,6	4,1	2,6	2,6	2,5	2,4	3,6	1,5	2,2
Karaganda region	2,5	4,6	3,9	4,0	4,4	1,8	3,3	3,4	2,8	3,6
Kostanay region	4,3	3,2	2,9	2,9	3,1	2,4	2,1	1,3	2,2	1,5
Kyzylorda Region	6,0	5,8	5,8	6,0	4,5	5,7	4,2	5,0	5,1	4,3
Mangistau region	6,4	6,7	3,9	2,6	2,8	6,3	6,7	3,9	1,7	2,8
South Kazakhstan region	0,9	2,1	1,3	3,8	-	0,7	1,8	0,8	3,1	-
Pavlodar region	1,3	2,1	1,9	2,3	2,0	0,1	-	-	-	-
North-Kazakhstan region	5,7	3,9	4,2	3,9	4,7	4,4	2,8	1,2	2,0	3,0
Turkistan region					1,4					1,3
East Kazakhstan region	4,2	4,7	4,7	3,2	4,8	2,6	3,8	4,4	2,9	4,1
Female										
Kazakhstan Republic	3,8	4,8	4,2	3,7	3,8	3,1	3,6	2,9	2,9	2,7
Akmola region	4,0	4,3	3,5	2,3	3,0	3,1	3,2	2,2	0,8	0,6
Aktobe region	1,6	3,7	2,6	2,9	2,7	1,0	1,6	2,5	1,8	2,7
Almaty region	3,5	2,9	3,7	2,6	3,9	2,8	2,6	2,3	2,4	1,6
Atyrau region	1,3	3,1	0,9	0,7	1,6	1,3	2,4	0,9	0,6	1,2
West-Kazakhstan region	5,6	6,4	4,9	5,5	5,0	4,4	3,3	3,0	3,9	3,7
Jambyl Region	6,8	7,5	5,7	3,4	3,7	6,2	5,9	5,3	2,2	3,6
Karaganda region	7,0	8,7	8,7	8,0	5,5	6,6	7,6	6,8	4,9	3,7
Kostanay region	2,6	4,7	3,5	3,4	2,8	1,6	3,8	2,5	2,9	1,8
Kyzylorda Region	6,8	6,9	6,3	5,4	4,9	6,6	6,1	6,0	5,3	4,9
Mangistau region	12,0	6,5	7,9	8,9	3,1	13,2	6,5	7,9	8,4	3,1
South Kazakhstan region	1,7	4,7	3,8	2,5	-	1,2	2,7	1,3	2,0	-
Pavlodar region	1,7	3,1	1,9	2,5	2,0	0,1	0,1	-	-	-
North-Kazakhstan region	5,0	7,7	5,3	7,0	5,8	3,9	5,3	3,7	4,7	2,8
Turkistan region					2,4					2,2
East Kazakhstan region	4,7	7,4	4,3	7,3	6,5	4,2	6,5	3,7	4,7	4,7

5.35 Rate of youth and long-term unemployment of persons aged 15-28 by gender

	Youth unemployment rate (15-28 years), in percentage					Long-term unemployment rate, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Total population										
Kazakhstan Republic	3,4	3,8	3,5	3,3	3,1	2,4	2,6	2,1	2,2	2,0
Akmola region	2,9	3,8	3,3	3,1	2,7	1,9	2,1	1,3	0,7	0,8
Aktobe region	1,5	3,5	2,6	1,6	2,6	0,9	1,3	1,0	0,6	1,0
Almaty region	3,1	2,5	2,8	2,8	2,9	2,2	2,1	1,4	2,0	1,3
Atyrau region	3,9	2,5	1,4	1,7	1,7	2,3	1,2	0,6	0,6	0,9
West-Kazakhstan region	4,5	4,5	4,1	4,1	4,1	3,0	2,2	2,3	2,6	2,9
Jambyl Region	5,1	5,2	4,2	2,4	2,6	4,8	3,7	3,8	1,3	2,3
Karaganda region	3,3	4,9	4,8	4,4	4,0	2,5	3,7	3,2	2,9	2,9
Kostanay region	3,7	3,7	3,0	3,0	2,9	1,9	2,2	1,6	1,9	1,5
Kyzylorda Region	5,6	4,9	4,7	4,7	4,3	4,9	3,9	4,1	3,9	3,9
Mangistau region	7,0	4,5	4,7	3,7	2,3	6,6	4,4	4,4	3,1	2,2
South Kazakhstan region	2,0	4,2	3,7	4,2	-	1,1	3,1	1,9	3,4	-
Pavlodar region	1,6	2,7	2,3	2,5	2,5	0,2	0,0	-	0,1	0,2
North-Kazakhstan region	4,5	4,1	3,4	3,2	3,4	3,3	2,5	1,2	1,7	1,6
Turkistan region					2,9					2,1
East Kazakhstan region	4,3	5,5	4,4	4,6	4,9	2,6	3,7	3,6	3,2	3,6
Male										
Kazakhstan Republic	2,8	3,0	2,9	2,9	2,7	1,8	2,0	1,6	1,7	1,6
Akmola region	2,7	3,4	3,5	3,0	2,3	1,7	1,3	1,1	0,7	0,7
Aktobe region	1,4	3,1	2,7	1,3	2,5	0,7	0,8	0,8	0,1	0,4
Almaty region	2,4	2,0	2,3	2,5	2,3	1,7	1,6	0,9	1,4	0,7
Atyrau region	4,5	1,4	1,6	2,2	1,3	2,1	0,4	0,3	0,5	0,6
West-Kazakhstan region	3,8	3,0	3,6	2,9	3,1	2,2	1,3	1,9	1,8	2,2
Jambyl Region	2,9	3,8	3,4	2,2	2,3	2,6	2,4	2,9	1,0	1,9
Karaganda region	2,0	3,1	3,5	3,2	3,0	1,2	1,9	2,4	2,1	2,2
Kostanay region	3,6	3,0	3,1	2,6	3,0	1,9	1,5	1,3	1,5	1,2
Kyzylorda Region	5,2	4,1	4,3	4,6	3,8	4,1	3,0	3,5	3,4	3,5
Mangistau region	5,8	3,5	3,2	2,1	1,6	4,7	3,4	2,6	1,2	1,5
South Kazakhstan region	1,3	3,3	2,6	3,7	-	0,9	2,8	1,6	3,0	-
Pavlodar region	1,3	1,9	2,1	2,3	2,2	0,1	-	-	0,1	0,2
North-Kazakhstan region	4,3	3,5	2,9	2,4	2,5	3,1	1,8	0,5	1,2	1,4
Turkistan region					3,0					1,8
East Kazakhstan region	3,9	4,7	3,9	2,6	3,8	2,0	2,9	3,5	2,2	2,9
Female										
Kazakhstan Republic	4,2	4,9	4,2	3,9	3,7	3,1	3,5	2,7	2,8	2,5
Akmola region	3,2	4,4	3,1	3,3	3,2	2,3	3,0	1,5	0,7	1,0
Aktobe region	1,6	4,0	2,5	2,0	2,7	1,1	2,0	1,4	1,2	2,0
Almaty region	3,8	3,1	3,5	3,2	3,6	2,8	2,6	2,1	2,6	1,8
Atyrau region	3,2	4,0	1,1	1,0	2,2	2,6	2,3	0,9	0,8	1,2
West-Kazakhstan region	5,4	6,4	4,8	5,6	5,2	4,0	3,3	2,8	3,6	3,7
Jambyl Region	7,6	6,8	5,3	2,6	3,0	7,6	5,2	4,8	1,7	2,7
Karaganda region	5,4	8,0	6,9	6,2	5,4	4,6	6,7	4,7	4,1	3,9
Kostanay region	3,8	4,5	2,9	3,4	2,8	1,8	3,1	1,9	2,4	1,8
Kyzylorda Region	6,2	5,9	5,3	4,9	4,9	5,9	5,0	4,9	4,5	4,3
Mangistau region	9,1	5,8	7,2	5,9	3,1	9,8	5,8	7,2	5,6	3,1
South Kazakhstan region	2,9	5,4	5,3	4,8	-	1,4	3,5	2,2	3,9	-
Pavlodar region	2,0	3,7	2,5	2,6	2,9	0,4	0,0	-	0,1	0,1
North-Kazakhstan region	4,9	5,0	4,0	4,2	4,7	3,6	3,5	2,2	2,3	1,8
Turkistan region					2,8					2,5
East Kazakhstan region	4,8	6,7	5,1	7,3	6,4	3,5	5,0	3,9	4,5	4,6

5.36 Non-labor force

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan Republic	1 522,8	1586,1	1 515,7	1 517,2	1 476,1	27,6	29,6	28,3	28,3	27,7
Akmola region	65,7	75,6	74,1	70,9	73,7	21,9	25,2	24,4	24,0	24,6
Aktobe region	64,4	76,7	67,8	69,8	53,3	28,2	33,5	29,8	31,0	29,1
Almaty region	280,7	287,0	259,0	268,1	270,2	25,3	27,6	24,8	25,4	25,1
Atyrau region	50,1	55,3	53,6	55,7	52,8	24,7	26,2	25,2	26,1	26,5
West-Kazakhstan region	57,5	67,3	60,7	60,5	60,4	24,2	28,3	25,5	25,7	25,9
Jambyl Region	136,2	124,6	123,0	114,6	115,3	31,0	28,4	27,9	26,0	26,0
Karaganda region	68,1	80,9	72,3	68,2	63,8	30,9	37,1	33,4	31,8	30,2
Kostanay region	89,8	90,4	81,5	75,1	75,9	26,4	27,1	24,9	23,0	23,6

	Non-labor force, thousand people					Share of non-labor force, in percentage				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Kyzylorda Region	92,1	95,7	98,3	93,8	94,2	31,8	33,0	33,6	32,1	32,1
Mangistau region	84,1	66,9	71,4	71,6	68,7	43,3	33,2	33,9	32,7	27,4
South Kazakhstan region	300,0	310,2	305,9	327,9	-	28,0	31,4	30,6	32,7	-
Pavlodar region	28,5	38,8	40,7	41,0	42,3	16,3	22,5	23,9	24,5	25,3
North-Kazakhstan region	67,8	62,5	63,1	64,1	58,0	25,8	24,2	25,2	25,9	24,1
Turkistan region					319,9					31,6
East Kazakhstan region	137,7	154,0	144,3	135,9	127,6	31,3	35,4	33,9	32,4	31,5

6. International comparison

The main indicators of the labor market in the CIS countries

6.1 Labor force

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan	8 962,0	8 887,6	8 998,8	9 027,4	9 138,6
Azerbaijan	4 840,7	4 915,3	5 012,7	5 074,0	5 133,0
Armenia	1 375,7	1 316,4	1 226,3	1 230,8	1 282,2
Belarus ¹⁾	4 573	4 537,3	4 450,9	5 195,0	5 142,0
Kyrgyzstan	2 504,0	2 544,3	2 547,4	2 525,2	...
Moldova	1 232,4	1 265,6	1 272,8	1 259,1	1 322,0
Russia	75 428,4	76 587,5	76 636,1	76 285,4	76 190,1
Tajikistan ²⁾	2 382,0	2 436,3	2 380,0	2 460,0	...
Uzbekistan	13 505,4	13 768,0	14 000,0	14 357,3	...
Ukraine	19 920,9 ²⁾	18 097,9 ²⁾	17 955,1	17 854,4	18 000,0 ³⁾

¹⁾ According to the balance of labor resources, including registered unemployed.

²⁾ Without taking into account the territory of Crimea and Sevastopol.

³⁾ January-september

6.2 Employed population

Thousand people	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0
Azerbaijan	4 603,0	4 671,6	4 759,9	4 822,1	4 879,0
Armenia	1 133,7	1 072,6	1 006,2	1 011,7	1 073,8
Belarus	4 550,5	4 496,0	4 861,8	4 354,0	4 335,0
Kyrgyzstan	2 302,7	2 352,1	2 363,7	2 351,2	...
Moldova	1 184,9	1 203,9	1 219,5	1 207,5	1 282,0
Russia	71 539,0	72 323,6	72 392,6	72 315,9	72 531,6
Tajikistan	2 325,4	2 379,7	2 385,3	2 407,0	...
Uzbekistan	12 818,4	13 058,0	13 298,4	13 520,3	...
Ukraine	18 073,3 ²⁾	16 443,2 ²⁾	16 276,9	16 156,4	16 400,0

6.3 Unemployment rate

In percentage	2014	2015	2016	2017	2018
Kazakhstan	5,0	5,1	5,0	4,9	4,9
Azerbaijan	4,9	5,0	5,0	5,0	4,9
Armenia	17,6	18,5	18,0	17,8	16,3
Belarus	...	...	5,8	5,6	4,8
Kyrgyzstan	8,0	7,6	7,2	6,9	...
Moldova	3,9	4,9	4,2	4,1	3,0 ³⁾
Russia	5,2	5,6	5,5	5,2	4,8
Tajikistan	...	...	6,9	6,9	...
Uzbekistan	5,1	5,2	5,2	5,8	9,3
Ukraine	9,3 ²⁾	9,1 ²⁾	9,3	9,5	8,8

Key labor market indicators in selected countries of the world *

6.4 Labor force

Thousand people	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kazakhstan	7 479,1	7 399,7	7 657,3	7 840,6	7 901,7	8 028,9	8 228,3
Germany	39 686,0	39 641,0	39 507,0	39 948,0	40 928,0	41 429,0	41 590,0
Denmark	2 862,0	2 849,0	2 850,0	2 883,0	2 876,0	2 904,0	2 893,0
Canada	16 158,1	16 623,5	17 003,4	17 209,9	17 352,5	17 577,7	17 946,0
Korea	22 471,0	22 921,0	22 956,5	23 417,0	23 742,8	23 978,2	24 215,7
Luxembourg	283,3	292,3	299,4	307,2	317,1	329,7	343,4
Mexico	38 662,6	39 694,8	40 061,6	41 738,0	41 940,8	43 234,1	44 063,2
new Zealand	1 961,0	2 021,0	2 062,0	2 118,0	2 176,0	2 229,0	2 267,0
Norway	2 361,0	2 378,0	2 375,0	2 382,0	2 399,5	2 446,0	2 507,0
Poland	17 457,0	17 277,0	17 014,0	17 085,0	17 218,0	16 992,0	16 909,0
Portugal	5 325,2	5 407,8	5 460,3	5 487,8	5 544,8	5 587,3	5 618,0
Republic of Slovakia	2 652,5	2 628,2	2 634,3	2 658,6	2 645,7	2 654,8	2 649,2
USA	144 949,0	146 109,0	147 761,0	148 642,1	150 581,0	152 683,0	154 381,0
Turkey	23 991,0	24 318,0	24 141,0	24 790,0	25 065,0	25 276,0	23 114,0
Finland	2 626,3	2 630,0	2 619,6	2 615,3	2 641,0	2 670,0	2 695,0

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
France	27 417,0	27 657,4	27 870,3	28 028,8	28 214,5	28 473,3	28 620,9
Czech Republic	5 171,2	5 173,0	5 132,3	5 132,5	5 174,2	5 199,4	5 198,3
Sweden	4 485,0	4 477,6	4 497,0	4 511,8	4 622,2	4 671,0	4 838,0
Switzerland	4 279,0	4 337,1	4 367,8	4 392,1	4 424,6	4 497,9	4 597,6
Japan	67 520,0	66 890,0	66 660,0	66 420,0	66 510,0	66 640,0	66 840,0
Continuation							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kazakhstan	8 415,0	8 457,9	8 610,7	8 774,6	8 981,9	9 041,3	8 962,0
Germany	41 677,0	41 699,0	41 684,0	42 240,0	41 265,0	41 713,2	41 961,3
Denmark	2 926,0	2 923,0	2 906,0	2 866,0	2 907,6	2 889,8	2 905,6
Canada	18 266,9	18 393,0	18 589,1	18 765,5	18 820,4	19 037,8	19 124,5
Korea	24 346,6	24 394,3	24 748,4	25 098,9	25 497,2	25 873,4	26 535,9
Luxembourg	360,3	367,2	375,1	385,1	244,6	253,6	260,9
Mexico	45 121,5	45 415,6	48 302,1	48 621,8	51 228,8	51 787,1	51 924,1
new Zealand	2 293,0	2 316,0	2 342,0	2 380,0	2 356,3	2 375,3	2 446,1
Norway	2 591,0	2 590,0	2 602,0	2 629,0	2 669,1	2 693,8	2 721,4
Poland	17 058,0	17 280,0	17 659,8	17 853,3	17 339,9	17 360,7	17 428,3
Portugal	5 624,9	5 582,7	5 580,8	5 543,1	5 380,5	5 284,6	5 225,6
Republic of Slovakia	2 691,2	2 690,0	2 706,5	2 719,3	2 706,6	2 715,4	2 721,9
USA	155 564,0	155 454,0	155 220,7	154 947,9	154 965,6	155 389,2	155 921,8
Turkey	23 805,0	24 748,0	25 641,0	26 725,0	26 159,0	27 961,3	28 773,5
Finland	2 726,0	2 698,0	2 690,0	2 703,0	2 689,9	2 676,2	2 679,3
France	28 589,2	28 785,5	28 899,2	29 057,2	28 417,2	28 590,2	29 430,1
Czech Republic	5 232,3	5 286,5	5 269,0	5 257,6	5 257,5	5 306,0	5 297,9
Sweden	4 898,0	4 907,0	4 948,3	5 016,3	5 057,5	5 116,5	5 184,5
Switzerland	4 697,7	4 761,9	4 803,5	4 896,9	4 705,5	4 665,4	4 750,0
Japan	66 740,0	66 500,0	65 320,0	65 910,0	65 542,5	65 765,8	65 867,5
Continuation							
	2015	2016	2017	2018			
Kazakhstan	8887,6	8 998,8	9 027,4	9 138,6			
Germany	42 160,7	43 041,4	43 284,8	43382,3			
Denmark	2 932,9	3 026,8	2 987,7	3018,1			
Canada	19 278,0	19 440,5	19 662,9	19812,8			
Korea	26 912,6	27 418,3	27 747,7	27895,3			
Luxembourg	275,9	278,0	287,8	296,5			
Mexico	52 905,1	53 680	54 204,3	55554,9			
new Zealand	2 501,1	2 598,2	2 694,6	2753,8			
Norway	2 759,6	2 767,7	2 758,7	2791,9			
Poland	17 388,1	17 260,3	17 266,6	17143,3			
Portugal	5 195,2	5 178,3	5 219,4	5232,6			
Republic of Slovakia	2 738,4	2 758,9	2 754,7	2746,3			
USA	157 129,9	159 187,2	160 319,8	162075,0			
Turkey	29 653,9	30 524	31 617,4	32245,3			
Finland	2 688,9	2 684,9	2 707,1	2741,7			
France	29 429,3	29 556,3	29 667,5	29823,9			
Czech Republic	5 309,9	5 350,0	5 377,0	5415,3			
Sweden	5 225,1	5 278,9	5 388,3	5459,1			
Switzerland	4 819,3	4 842,6	4 870,4	4906,6			
Japan	65 975,0	66 730,8	67 201,7	68301,7			

* Hereinafter the data of the website <http://www.oecd.org>

6.5 Employed population

Thousand people							
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kazakhstan	6 698,8	6 708,9	6 985,2	7 181,8	7 261,0	7 403,5	7 631,1
Germany	36 577,0	36 245,0	35 846,0	35 841,0	36 355,0	31 172,0	37 989,0
Denmark	2 725,0	2 715,0	2 692,0	2 720,0	2 732,0	2 787,0	2 778,0
Canada	14 994,1	15 352,3	15 718,3	15 977,4	16 183,7	16 471,2	16 867,4
Korea	21 572,0	22 169,0	22 138,8	22 557,1	22 856,1	23 150,8	23 432,8
Luxembourg	278,4	286,5	291,8	298,5	307,3	319,6	333,7
Mexico	37 681,2	38 557,5	38 874,0	40 209,9	40 470,4	41 866,8	42 567,3
new Zealand	1 855,0	1 915,0	1 965,0	2 033,0	2 094,0	2 144,0	2 183,0
Norway	2 278,0	2 286,0	2 268,0	2 275,0	2 289,0	2 362,0	2 444,0
Poland	14 287,5	13 846,0	13 686,0	13 855,0	14 173,0	14 648,0	15 291,0
Portugal	5 111,7	5 137,2	5 117,9	5 122,8	5 122,5	5 159,5	5 169,7
Republic of Slovakia	2 144,6	2 141,4	2 175,1	2 177,9	2 218,3	2 301,4	2 357,3
USA	138 148,0	137 731,0	138 987,0	140 493,1	142 991,0	145 682,0	147 304,0
Turkey	22 024,0	21 854,0	21 647,0	20 132,0	20 567,0	20 923,0	21 252,0
Finland	2 388,9	2 392,8	2 385,0	2 386,6	2 421,0	2 486,0	2 513,0

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
France	25 371,0	25 550,4	25 576,3	25 617,8	25 782,5	26 040,3	26 397,9
Czech Republic	4 750,2	4 796,0	4 733,2	4 706,6	4 763,8	4 828,1	4 922,0
Sweden	4 239,0	4 244,0	4 234,0	4 212,7	4 262,6	4 340,6	4 541,0
Switzerland	4 183,3	4 213,0	4 198,4	4 210,0	4 240,6	4 327,9	4 440,5
Japan	64 120,0	63 300,0	63 160,0	63 290,0	63 560,0	63 890,0	64 270,0
Continuation							
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Kazakhstan	7 631,1	7 857,2	7 903,4	8 144,2	8 301,6	8 507,1	8 570,6
Germany	37 989,0	38 541,0	38 471,0	38 738,0	39 738,0	39 126,5	39 531,3
Denmark	2 778,0	2 828,0	2 746,0	2 687,0	2 645,0	2 688,7	2 687,6
Canada	16 867,4	17 150,4	16 877,1	17 105,0	17 372,3	17 438,0	17 691,1
Korea	23 432,8	23 577,3	23 505,6	23 829,0	24 244,0	24 680,7	25 066,4
Luxembourg	333,7	349,3	352,7	359,2	368,9	236,1	238,7
Mexico	42 567,3	43 537,6	43 063,1	45 787,2	46 069,8	48 706,7	49 227,3
new Zealand	2 183,0	2 198,0	2 174,0	2 190,0	2 225,0	2 183,5	2 226,9
Norway	2 444,0	2 523,0	2 509,0	2 508,0	2 544,0	2 585,4	2 601,6
Poland	15 291,0	15 847,0	15 869,0	15 960,5	16 130,8	15 590,7	15 568,0
Portugal	5 169,7	5 197,8	5 054,1	4 978,2	4 837,0	4 546,9	4 429,4
Republic of Slovakia	2 357,3	2 433,8	2 365,8	2 317,5	2 351,4	2 329,0	2 329,3
USA	147 304,0	146 639,0	141 189,0	140 395,9	141 200,4	142 469,1	143 929,0
Turkey	21 252,0	21 708,0	21 791,0	22 594,8	24 099,5	24 819,3	25 519,8
Finland	2 513,0	2 554,0	2 476,8	2 465,6	2 494,0	2 483,2	2 456,7
France	26 397,9	26 521,2	26 210,5	26 259,2	26 445,2	25 749,0	25 763,6
Czech Republic	4 922,0	5 002,5	4 934,3	4 885,3	4 904,0	4 890,0	4 937,1
Sweden	4 541,0	4 593,0	4 499,0	4 523,7	4 625,9	4 657,1	4 704,7
Switzerland	4 440,5	4 547,9	4 568,5	4 599,9	4 713,2	4 408,1	4 460,7
Japan	64 270,0	64 090,0	63 140,0	62 980,0	62 890,0	62 700,0	63 114,2
Continuation							
	2014	2015	2016	2017	2018		
Kazakhstan	8 510,1	8 433,3	8 553,3	8 585,2	8 695,0		
Germany	39 871,3	40 211,1	41 267,3	41 663,6	41 914,5		
Denmark	2 714,1	2 752,0	2 839,7	2 816,2	2 868,0		
Canada	17 802,2	17 946,6	18 079,9	18 416,4	...		
Korea	25 599,4	25 936,3	26 409,1	26 724,8	26 822,1		
Luxembourg	245,6	257,4	260,5	271,9	279,9		
Mexico	49 415,4	50 611,3	51 594,8	52 340,8	53 407,6		
new Zealand	2 305,3	2 357,0	2 465,6	2 545,0	2 606,0		
Norway	2 626,6	2 641,0	2 638,2	2 643,9	2 685,9		
Poland	15 861,5	16 083,9	16 196,9	16 422,7	16 484,1		
Portugal	4 499,6	4 548,7	4 605,2	4 756,6	4 866,7		
Republic of Slovakia	2 363,0	2 424,0	2 492,1	2 530,7	2 566,7		
USA	146 305,3	148 833,4	151 435,6	153 337,4	...		
Turkey	25 930,7	26 618,5	27 215,8	28 196,6	28 733,7		
Finland	2 447,3	2 436,8	2 448,1	2 473,2	2 539,9		
France	26 376,9	26 382,3	26 582,9	26 879,6	27 122,2		
Czech Republic	4 974,3	5 041,9	5 138,6	5 221,6	5 293,8		
Sweden	4 772,1	4 836,9	4 909,9	5 021,6	5 112,6		
Switzerland	4 534,5	4 600,1	4 677,2	4 636,7	4 675,3		
Japan	63 506,7	63 760,0	64 649,2	65 305,8	66 640,0		

6.6 Self-employed workers

as percentage of total employment

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kazakhstan	42,3	39,9	39,4	37,8	36,1	35,5	34,8
Germany	11,1	11,2	11,4	12,1	12,4	12,2	12,0
Denmark	8,9	9,0	8,8	8,7	8,7	8,9	8,9
Canada	9,9	9,8	9,8	9,5	9,4	9,1	9,3
Korea	36,7	36,0	34,9	34,0	33,6	32,8	31,8
Luxembourg	7,1	6,9	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0
Mexico	36,4	36,8	36,6	36,5	35,5	34,5	34,3
new Zealand	19,7	19,2	19,2	19,1	18,3	17,5	17,1
Norway	7,2	7,1	7,3	7,4	7,4	8,5	8,0
Poland	28,0	28,1	27,3	26,7	25,8	24,4	23,5
Portugal	26,8	26,6	26,7	25,9	25,1	24,0	24,2
Republic of Slovakia	8,4	8,6	9,7	12,0	12,6	12,6	12,9
USA	7,4	7,2	7,6	7,6	7,5	7,4	7,2
Turkey	52,8	50,2	49,4	49,2	45,8	43,5	39,6
Finland	13,0	12,9	12,9	12,8	12,7	12,9	12,6
France	9,1	8,9	8,9	9,0	9,1	9,1	9,0

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Czech Republic	15,2	16,1	17,3	16,9	16,1	16,2	16,2
Sweden	10,0	9,8	9,6	9,9	9,8	10,0	10,6
Switzerland	12,9	12,5	12,0	11,4	11,2	11,1	11,5
Japan	15,9	15,4	15,1	14,9	14,7	13,8	13,4
Continuation							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kazakhstan	33,8	33,7	33,3	32,8	31,7	30,6	28,2
Germany	11,7	11,6	11,6	11,7	11,6	11,2	11,0
Denmark	8,8	9,3	9,1	9,1	9,1	9,0	8,9
Canada	9,1	9,5	9,2	9,0	8,9	8,8	8,7
Korea	31,3	30,0	28,8	28,2	28,2	27,4	26,8
Luxembourg	6,1	5,8	5,8	5,7	6,1	6,2	6,2
Mexico	33,9	33,8	34,7	33,7	33,7	33,0	32,1
new Zealand	17,1	16,3	16,1	16,5	16,4	15,4	15,3
Norway	7,8	8,1	7,7	7,0	6,9	7,0	7,2
Poland	22,9	22,7	23,0	22,9	22,4	21,8	21,4
Portugal	24,1	23,8	22,9	21,3	21,9	22,1	21,4
Republic of Slovakia	13,8	15,7	16,0	15,9	15,5	15,6	15,4
USA	7,0	7,1	7,0	6,8	6,8	6,6	6,5
Turkey	39,0	40,0	39,1	38,3	37,1	35,9	34,0
Finland	12,8	13,6	13,5	13,4	13,6	13,5	14,1
France	9,0	9,1	9,3	9,5	11,0	11,3	11,6
Czech Republic	16,2	16,8	17,8	18,1	18,5	17,9	18,1
Sweden	10,4	10,7	11,0	10,4	10,5	10,6	10,3
Switzerland	11,1	10,6	10,6	10,5	10,4	10,4	10,3
Japan	13,0	12,6	12,2	11,3	11,8	11,5	11,4
Continuation							
	2015	2016	2017	2018			
Kazakhstan	25,4	25,8	24,5	24,0			
Germany	10,8	10,4	10,2	9,9			
Denmark	8,7	9,1	8,2	8,1			
Canada	8,6	8,6	8,3	8,3			
Korea	25,9	25,5	25,4	25,1			
Luxembourg	6,1	...	...	8,6			
Mexico	32,1	31,7	31,5	31,6			
new Zealand	14,7	17,9	18,5	18,2			
Norway	7,0	7,0	6,5	6,5			
Poland	21,2	20,7	20,4	20,3			
Portugal	21,2	17,8	17,0	16,6			
Republic of Slovakia	15,2	15,2	...	...	
USA	6,5	6,4	6,3	6,3			
Turkey	33,0	32,4	32,7	32,0			
Finland	14,2	14,0	13,2	13,2			
France	11,6	11,8	11,6	11,7			
Czech Republic	17,4	17,2	17,1	16,9			
Sweden	10,0	10,0	9,9	9,6			
Switzerland	9,0	15,1	14,9	14,7			
Japan	11,0	10,5	10,4	10,3			

6.7 Unemployment rate

In percentage							
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Kazakhstan	10,4	9,3	8,8	8,4	8,1	7,8	7,3
Germany	7,8	8,6	9,3	10,3	11,1	10,3	8,6
Denmark	4,2	4,6	5,4	5,5	4,8	3,9	3,8
Canada	7,2	7,7	7,6	7,2	6,8	6,3	6,0
Korea	4,0	3,3	3,6	3,7	3,7	3,5	3,2
Luxembourg	1,9	2,6	3,8	5,0	4,6	4,6	4,2
Mexico	2,8	3,0	3,4	3,9	3,6	3,6	3,7
new Zealand	5,5	5,3	4,8	4,1	3,8	3,8	3,7
Norway	3,6	3,9	4,5	4,5	4,6	3,5	2,5
Poland	18,3	19,9	19,7	19,0	17,8	13,9	9,6
Portugal	4,0	5,0	6,3	6,6	7,6	7,7	8,0
Republic of Slovakia	19,2	18,5	17,5	18,1	16,2	13,3	11,0
USA	4,7	5,8	6,0	5,5	5,1	4,6	4,6
Turkey	8,4	10,3	10,5	10,3	10,2	9,9	9,9
Finland	9,1	9,1	9,0	8,8	8,4	7,7	6,9
France	7,8	7,9	8,5	8,9	8,9	8,8	8,0
Czech Republic	8,2	7,3	7,8	8,3	7,9	7,2	5,3

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Sweden	4,0	4,0	4,9	5,5	7,1	7,1	6,1
Switzerland	2,5	3,1	4,1	4,2	4,3	3,8	3,5
Japan	5,0	5,4	5,3	4,7	4,4	4,1	3,9
Continuation							
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Kazakhstan	6,6	6,6	5,8	5,4	5,3	5,2	5,0
Germany	7,5	7,7	7,1	6,0	5,4	5,2	5,0
Denmark	3,4	6,0	7,5	7,6	7,5	7,0	6,6
Canada	6,1	8,3	8,0	7,5	7,3	7,1	6,9
Korea	3,2	3,6	3,7	3,4	3,2	3,1	3,5
Luxembourg	4,9	5,2	4,4	4,9	5,1	5,8	5,9
Mexico	4,0	5,2	5,2	5,2	4,9	4,9	4,8
new Zealand	4,2	6,2	6,5	6,5	6,9	6,2	5,8
Norway	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1	3,4	3,5
Poland	7,1	8,2	9,6	9,7	10,1	10,3	9,0
Portugal	7,6	9,6	10,8	12,9	15,5	16,2	13,9
Republic of Slovakia	9,6	12,0	14,4	13,6	14,0	14,2	13,2
USA	5,8	9,3	9,6	9,0	8,1	7,4	6,2
Turkey	10,8	14,0	11,9	9,8	8,2	8,7	9,9
Finland	6,4	8,2	8,4	7,8	7,7	8,2	8,7
France	7,4	9,5	9,4	9,6	9,8	9,9	9,9
Czech Republic	4,4	6,7	7,3	6,7	6,9	7,0	6,1
Sweden	6,2	8,3	8,4	7,6	8,0	8,1	8,0
Switzerland	3,4	4,1	4,5	4,0	4,2	4,7	4,8
Japan	4,0	5,1	5,0	4,6	4,4	4,0	3,6
Continuation							
	2015	2016	2017	2018			
Kazakhstan	5,1	5,0	4,9	4,9			
Germany	4,6	4,1	3,7	3,4			
Denmark	6,2	6,2	5,7	5,0			
Canada	6,9	7,0	6,3	5,8			
Korea	3,6	3,7	3,7	3,8			
Luxembourg	6,7	6,3	5,5	5,6			
Mexico	4,3	3,9	3,4	3,3			
new Zealand	5,8	5,1	4,7	4,3			
Norway	4,3	4,7	4,2	3,8			
Poland	7,5	6,2	4,9	3,8			
Portugal	12,4	11,1	8,9	7,0			
Republic of Slovakia	11,5	9,7	8,1	6,5			
USA	5,3	4,9	4,4	3,9			
Turkey	10,2	10,8	10,8	10,9			
Finland	9,4	8,8	8,6	7,4			
France	10,4	10,1	9,4	9,1			
Czech Republic	5,0	4,0	2,9	2,2			
Sweden	7,4	7,0	6,7	6,3			
Switzerland	4,8	4,9	4,8	4,7			
Japan	3,4	3,1	2,8	2,4			

7. Indicators of accuracy of statistical observation

Relative standard error of estimation

7.1 Accuracy indicators for estimating the results of a sample survey of employment in 2018

	Evaluation by survey results	Standard error	Relative standard error, in percentage	Margin of error
Number of employed population, thousand people	8695,0	0,00002	0,002	0,00003
Employment rate, in percentage	66,6	0,00002	0,002	0,00003
Number of unemployed, thousand people	443,6	0,0003	0,65	0,0006
Unemployment rate, in percentage	4,9	0,0003	0,65	0,0006
Number of non-labor force, thousand people	3907,3	0,0002	0,06	0,0004

7.2 Relative standard error of sampling by region for 2018

In percentage

	Number of employed population	Number of unemployed population	Non-labor force	Employment rate	Unemployment rate
Kazakhstan Republic	0,002	0,65	0,06	0,002	0,65
Akmola region	0,008	3,04	0,42	0,008	3,04
Aktobe region	0,008	2,99	0,31	0,008	2,99
Almaty region	0,005	2,00	0,25	0,005	2,00
Atyrau region	0,009	3,43	0,52	0,009	3,43
West-Kazakhstan region	0,009	3,37	0,34	0,009	3,37
Jambyl Region	0,007	2,67	0,29	0,007	2,67
Karaganda region	0,006	2,52	0,18	0,006	2,52
Kostanay region	0,007	2,78	0,33	0,007	2,78
Kyzylorda Region	0,009	3,35	0,28	0,009	3,35
Mangistau region	0,009	3,48	0,44	0,009	3,48
South Kazakhstan region	0,008	3,12	0,31	0,008	3,12
Pavlodar region	0,009	3,51	0,36	0,009	3,51
North-Kazakhstan region	0,006	2,01	0,18	0,006	2,01
East Kazakhstan region	0,006	2,33	0,20	0,006	2,33
Astana city	0,006	2,91	0,30	0,006	2,91
Almaty city	0,006	1,87	0,18	0,006	1,87

Methodological notes

The basis for obtaining information on the labour market is data from a sample survey of employment. Which has been conducted since 2001 on a quarterly basis. The survey covers all regions of the republic. The units of observation are households and persons aged 15 years and older. Without establishing a lower age limit.

When publishing survey data, concepts and definitions are used based on the standards and methodological recommendations of the International Labour Organization (ILO).

Labor force - part of the population at the age established for measuring the economic activity of the population, ensuring the supply of labor for the production of goods and services. The labor force includes employed in all types of economic activity and the unemployed.

The persons of working age include citizens aged 16-58 years (female), 63 years (male), (according to the Labor Code of the Republic of Kazakhstan On Pension Provision of Citizens of the Republic of Kazakhstan).

Labor share – the proportion of the labor force the total population aged 15 years and older, measured in percent.

Employed population - all persons at an appropriate age, who. According to their state during a certain short period equal to one week, can be assigned to one of the following categories:

- a) "Employees";
- b) "self-employed worker".

Those employed in the economy include persons who performed work (at least one hour a week) for a fee for remuneration, as well as generating income from self-employment. The number of employees includes persons who were temporarily absent from work, but had formal attachment (illness, maternity leave, child care, annual labor or study leave, and others).

Employment rate – the share of employment in the economy in the total population aged 15 years and older, or in the labor force, measured in percent.

Work main (main income occupation) – this is the work that this person considers to be paramount.

Other work that this person had in the period under review is considered an additional job (occupation), which allows to receive additional income or income.

Employees – persons working under a contract of employment. Providing for payment (remuneration) in the form of salary, bonuses, allowances, etc., or in kind.

Self – employment is employment in which the amount of remuneration directly depends on the income received from the production (realization) of goods and services (where own consumption is considered as part of income).

In accordance with the international Classification by position in employment (status in employment). The following groups of self-employed workers are defined:

Employer – persons who manage their own business or engaging in independent entrepreneurial activity in any type of economic activity and have one or several employees.

Independent workers – persons who work independently or with one or several partners, are engaged in activities on the basis of self-employment and do not hire employees on a permanent basis.

Helping (unpaid) employees of family enterprises are persons who, as a rule, work without remuneration in an enterprise (household) operated by a related person.

Members of a cooperative are persons who are members of a labor cooperative engaged in business activities.

The unemployed population is persons at the age established for the measurement of the labor force, which in the period under review met simultaneously three basic criteria:

- a) were out of work (did not have a profitable occupation);
- b) were actively engaged in its search;
- c) were ready to start work within a certain period of time.

Pupils, students, pensioners and people with disabilities are counted as unemployed if they were engaged in finding a job and were ready to start it.

Types of employment or economic activity of the unemployed are determined by the last place of work.

The unemployment rate – the share of unemployed in the labor force, measured in percent.

The youth unemployment rate (aged 15-24 years) – the share of the unemployed population aged 15-24 years in the labor force at the same age, measured in percent.

The youth unemployment rate (aged 15-28 years) – is the proportion of the unemployed population aged 15-28 years in the labor force at the same age, measured in percent.

Long-term unemployment – the share of the number of unemployed people without work 1 year or more in the labor force, measured in percent.

The unemployment rate among the population of a certain age group – the share of enemployed in the labor force of the corresponding age group, measured in percent.

The unemployment rate by occupation / type of economic activity is the percentage of the number of unemployed in a particular group of occupation / type of economic activity in the labor force of the relevant group of occupation / type of activity, measured in percent.

Non-labor force – persons at the age specified for measuring the labor force, who are not employed or unemployed during the period under review.

The share of persons outside the labor force – the proportion of the number of persons not part of the labor force in the total population aged 15 years and older, measured in percent.

Classification of types of economic activity is given in accordance with the General Classification of Economic Activities (OKED – 2), authentic to the European Classification of Economic Activities (NACE); classes – according to the State Classifier of occupations. Grouping of classes is comparable to the International Standard Classification of Occupations (ISCO – ISCO -88).

Working time - the time during which the employee in accordance with the acts of the employer and the conditions of the employment contract performs labor duties.

Normal working hours are working hours established by law, regulations, collective agreements for a specific type of work and categories of workers. Normal working hours should not exceed 40 hours per week. For certain categories of workers, reduced working time is established ("Labor Code of the Republic of Kazakhstan").

The actual duration of the work week is actually the time worked. The actual hours worked include: work time during normal working time, time worked beyond normal working hours, time for maintenance and preparation of the workplace. Downtime at the workplace through no fault of the employee, time for short breaks in work for rest. The hours actually worked do not include paid, but not worked time (for example, annual leave or illness time).

The concept of "informal sector" includes a set of units engaged in the production of goods and services with the aim of providing jobs and incomes to the people participating in them, and having the characteristic features of households.

The production units of the informal sector have the following features:

- low level of organization and small scale of activity;
- production units are not independent legal entities created separately from the household or its members;
- fixed assets and other assets do not belong to production units, but to their owners;
- units cannot enter into transactions or other contractual relations with other units and assume obligations on their own behalf;
- owner organizes production activities and is personally liable for any obligations related to the production process;
- labor relations (if they exist) are not based on contracts with formal observance of guarantees, but on the basis of an oral or casual agreement about employment, or kinship and personal relations;
- entrepreneurial activity is carried out by individuals, with the help of unpaid family members or with the involvement of one or more employees;
- fixed assets, as a rule, are used for both production and personal purposes;
- there is no access (or small access) to organized markets, credit institutions, modern technology, vocational training and other;
- the activity is carried out, as a rule, without permanent premises or at home from the owners;
- activities may be carried out outside the framework of legality (for example, in terms of paying taxes, contributions to social funds, labor legislation)

Those employed in the informal sector include individuals who, regardless of their status in employment, were employed in the informal sector during the reporting period.

Households that produce agricultural products for sale or partly for own consumption will belong to the formal or informal sector, depending on the criteria for registration.

Those employed in the formal sector include persons employed during the reporting period in formal sector enterprises or unincorporated enterprises that are registered under the law.

Employment in the household sector includes persons engaged in the production of goods and services solely for their own final consumption, as well as those employed in households (paid domestic workers).

Responsible for publication :
Ministry of National economy of the Republic of Kazakhstan
Committee on Statistics
Department of Employment and Living standard Statistics
Tel: +7 7172 749688
Head of Department
Belonosova N. E.
Tel. +7 7172 749022

Volume _____ printing sheets
Circulation: 100 copies