



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ

РАБОЧАЯ СИЛА, ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ

2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
(Росстат)

РАБОЧАЯ СИЛА, ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ

(по результатам выборочных обследований
рабочей силы)

2024

Статистический сборник

Москва
2024

УДК 31:331(470)
ББК 65.051.5(2Рос)
Р13

Редакционная коллегия:

С.М. Окладников – Председатель редакционной коллегии

**И.А. Волкова, В.Е. Гимпельсон, А.В. Зотова, С.Ю. Никитина,
Л.М. Пушкарёва, З.А. Рыжикова, А.А. Сафарова, Ю.И. Сорокина,
М.П. Элефтерова**

Р13 **Рабочая сила, занятость и безработица в России** (по результатам
выборочных обследований рабочей силы). 2024 Стат.сб./Росстат. – М.,
2024. – 152 с.

В сборнике представлены статистические данные о рынке труда в Российской Федерации за 2013-2023 г. Приведена информация о численности и составе рабочей силы, занятых и безработных, о численности лиц, не входящих в состав рабочей силы, а также занятых в неформальном секторе.

Для высшего управленческого персонала, руководителей и работников предприятий и организаций, научных, предпринимательских и банковских кругов, профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов экономических вузов, других заинтересованных пользователей.

УДК 31:331(470)
ББК 65.051.5(2Рос)

© Федеральная служба
государственной
статистики, 2024
E-mail: stat@gks.ru
<https://rosstat.gov.ru>



ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник подготовлен Федеральной службой государственной статистики на основе выборочных обследований рабочей силы (обследований населения по проблемам занятости), проведенных в 2013 – 2023 годах.

Статистический сборник содержит материалы, характеризующие состояние рынка рабочей силы в России в 2023 году в сравнении с рядом предшествующих лет. Сборник издается с 2002 года с периодичностью один раз в два года. До 2016 года сборник назывался «Экономическая активность населения России».

С 2006 по август 2009 года обследование проводилось с квартальной периодичностью; с сентября 2009 года проводится ежемесячно по состоянию на вторую неделю месяца.

Данные за 2013 – 2022 годы пересчитаны с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 (ВПН-2020).

До 2017 года обследование проводилось в отношении лиц 15-72 лет, с января 2017 года – в возрасте 15 лет и старше.

В динамических таблицах данные по рабочей силе, занятости и безработице до 2017 года приводятся по возрастной группе 15-72 лет, с 2017 года – 15 лет и старше.

С января 2017 года в период каждого обследования опрашивается около 77 тыс. человек (0,06% от численности населения обследуемого возраста).

Распространение выборочных данных осуществляется на общую численность населения в возрасте 15 лет и старше. Для распространения итогов обследования используются данные текущих расчетов численности населения на начало предыдущего года.

В сборнике приведены статистические данные о численности и составе рабочей силы и лиц, не входящих в состав рабочей силы, об уровне участия в рабочей силе.

Публикуется информация о численности и структуре занятого населения, распределении численности занятых по видам экономической деятельности, группам занятий, статусу в занятости, месту основной работы. Размещены статистические показатели, характеризующие продолжительность рабочего времени. Представлены статистические данные, характеризующие занятость в неформальном секторе. Представлены сведения о масштабах и структуре общей безработицы, составе безработных, численности и составе потенциальной рабочей силы.

Информация в статистическом сборнике приводится в целом по Российской Федерации в среднем за год.

Статистические данные в разрезе субъектов Российской Федерации выделены в отдельное электронное приложение. За 2022-2023 гг. данные приведены в сборнике без учета статистической информации по Донецкой Народной Республике (ДНР), Луганской Народной Республике (ЛНР), Запорожской области и Херсонской области.

Классификация видов экономической деятельности приведена в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (ОКВЭД2), занятий – в соответствии с Общероссийским классификатором занятий ОК 010-2014 (ОКЗ-2014).

С 2014 года статистический сборник «Рабочая сила, занятость и безработица в России» издается только в электронном виде для размещения на официальном сайте Росстата (<https://rosstat.gov.ru>) в рубрике «Публикации».

ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА РАЗДЕЛЫ СБОРНИКА

Единый городской номер телефона 8(495)568-00-42

		Добавочные номера
Рабочая сила	М.П. Элефтерова	99345
	А.А. Эпштейн	99734
Занятость	Л.М. Пушкарёва	99659
	А.О. Моисеева	99344
Занятые в неформальном секторе	М.П. Элефтерова	99345
	А.А. Эпштейн	99734
Рабочее время	Л.М. Пушкарёва	99659
	Н.В. Кукота	99979
Безработные	М.П. Элефтерова	99345
	Е.П. Алексеева	99065
Население, не входящее в состав рабочей силы	М.П. Элефтерова	99345
	Н.В. Кукота	99979

В сборнике приняты условные обозначения:

– явление отсутствует;

... данных не имеется;

0,0 значение показателя меньше единицы измерения.

В отдельных случаях незначительные расхождения между итогом и суммой слагаемых объясняются округлением данных.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. РАБОЧАЯ СИЛА	
1.1. Динамика численности населения и его распределение по статусу участия в составе рабочей силы	11
1.2. Рабочая сила.....	11
1.3. Рабочая сила (городское население)	12
1.4. Рабочая сила (сельское население).....	13
1.5. Рабочая сила в трудоспособном возрасте	14
1.6. Рабочая сила (городское население) в трудоспособном возрасте	15
1.7. Рабочая сила (сельское население) в трудоспособном возрасте.....	16
1.8. Рабочая сила в возрасте 15-64 лет	17
1.9. Численность рабочей силы по возрастным группам	18
1.10. Структура рабочей силы по возрастным группам	19
1.11. Уровень участия в составе рабочей силы населения по возрастным группам	20
1.12. Участие в составе рабочей силы женщин в возрасте 20-49 лет, имеющих и не имеющих детей до 18 лет	21
1.13. Участие в составе рабочей силы женщин в возрасте 20-49 лет, имеющих и не имеющих детей до 18 лет, по типу поселения в 2023 г.	22
1.14. Участие в составе рабочей силы лиц в возрасте старше трудоспособного	23
1.15. Рабочая сила в возрасте старше трудоспособного по возрастным группам в 2023 г.	24
1.16. Участие в составе рабочей силы выпускников (окончивших образовательные организации в 2020 – 2022 гг.) в 2023 г.	25
1.17. Участие в составе рабочей силы выпускников (окончивших образовательные организации в 2022 г.) в 2023 г. ..	26
2. ЗАНЯТОСТЬ	
2.1. Численность занятых по возрастным группам	29
2.2. Структура занятых по возрастным группам	30
2.3. Уровень занятости населения по возрастным группам	31
2.4. Численность занятых по уровню образования	32
2.5. Структура занятых по уровню образования	33
2.6. Уровень занятости населения по образованию	34
2.7. Численность занятых по уровню образования и возрастным группам в 2023 г.	35
2.8. Структура занятых по уровню образования и возрастным группам в 2023 г.	36
2.9. Численность занятых по семейному положению	37
2.10. Структура занятых по семейному положению	38
2.11. Уровень занятости населения по семейному положению	39
2.12. Численность занятых по месту основной работы	40

2.13. Структура занятых по месту основной работы	41
2.14. Численность занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий	42
2.15. Структура занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий ...	42
2.16. Численность занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска	43
2.17. Структура занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска....	43
2.18. Численность занятых по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	44
2.19. Структура занятых по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	44
2.20. Численность занятых по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	45
2.21 Структура занятых по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	45
2.22. Численность занятых по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	46
2.23. Структура занятых по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	46
2.24. Численность занятых по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	47
2.25. Структура занятых по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	47
2.26. Численность наемных работников по видам трудового договора на основной работе	48
2.27. Структура наемных работников по видам трудового договора на основной работе	48
2.28. Численность занятых по видам экономической деятельности	49
2.29. Структура занятых по видам экономической деятельности	50
2.30. Численность занятых по полу и видам экономической деятельности в 2023 г.	51
2.31. Численность занятых по возрастным группам и видам экономической деятельности в 2023 г.	52
2.32. Структура занятых по возрастным группам и видам экономической деятельности в 2023 г.	55
2.33. Численность занятых по уровню образования и видам экономической деятельности в 2023 г.	58
2.34. Структура занятых по уровню образования и видам экономической деятельности в 2023 г.	61
2.35. Численность занятых по месту основной работы и видам экономической деятельности в 2023 г.	64
2.36. Структура занятых по месту основной работы и видам экономической деятельности в 2023 г.	67
2.37. Численность занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий и видам экономической деятельности в 2023 г.	70

2.38. Численность занятых по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска и видам экономической деятельности в 2023 г.	72
2.39. Численность и структура занятых по группам занятий	74
2.40. Численность занятых по полу и группам занятий в 2023 г.	75
2.41. Численность занятых по возрасту и группам занятий в 2023 г.	77
2.42. Структура занятых по возрасту и группам занятий в 2023 г.	79
2.43. Численность занятых по видам экономической деятельности и стажу на основной работе в 2023 г.	81
2.44. Численность занятых по группам занятий и стажу на основной работе в 2023 г.	84
2.45. Платформенная занятость на основной работе по полу и видам экономической деятельности в 2023 г.	85
2.46. Платформенная занятость на основной работе по полу и группам занятий в 2023 г.	85
2.47. Численность занятых по наличию дополнительной работы и готовности к дополнительной занятости	86
2.48. Численность занятых по наличию дополнительной работы и семейному положению в 2023 г.	87
2.49. Структура занятых по наличию дополнительной работы и семейному положению в 2023 г.	87
2.50. Численность занятых по полу и видам экономической деятельности на дополнительной работе в 2023 г.	88
2.51. Занятость населения производством продукции в домашнем хозяйстве	89
2.52. Распределение выпускников 2020 - 2022 гг., окончивших образовательные организации, по связи работы с полученной профессией (специальностью) в 2023 г.	90

3. ЗАНЯТЫЕ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ

3.1. Численность занятых в неформальном секторе по возрастным группам	93
3.2. Структура занятых в неформальном секторе по возрастным группам	94
3.3. Удельный вес занятых в неформальном секторе в общей численности занятых по возрастным группам	95
3.4. Численность занятых в неформальном секторе по уровню образования	96
3.5. Структура занятых в неформальном секторе по уровню образования	97
3.6. Численность занятых в неформальном секторе по типу занятости	98
3.7. Численность занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности	99
3.8. Структура занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности	100
3.9. Численность занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности в 2023 г.	101
3.10. Структура занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности в 2023 г.	102
3.11. Численность занятых в неформальном секторе сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельностью по кварталам 2023 г.	103
3.12. Численность занятых в неформальном секторе по типу занятости и видам экономической деятельности в 2023 г.	103
3.13. Численность занятых в неформальном секторе по статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий	104

3.14. Численность занятых в неформальном секторе по и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	104
3.15. Численность занятых в неформальном секторе по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	105
3.16. Структура занятых в неформальном секторе по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	105
3.17. Численность занятых в неформальном секторе по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	106
3.18. Структура занятых в неформальном секторе по возрастным группам и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	106
3.19. Численность занятых в неформальном секторе по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	107
3.20. Структура занятых в неформальном секторе по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	107
3.21. Численность занятых в неформальном секторе по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	108
3.22. Структура занятых в неформальном секторе по уровню образования и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	108
3.23. Численность занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом властных полномочий в 2023 г.	109
3.24. Численность занятых в неформальном секторе по видам экономической деятельности и статусу в занятости на основной работе в соответствии с типом экономического риска в 2023 г.	110

4. РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

4.1. Численность занятых по фактической продолжительности рабочей недели	112
4.2. Структура занятых по фактической продолжительности рабочей недели	113
4.3. Численность занятых по фактической продолжительности рабочей недели и видам экономической деятельности в 2023 г.	114
4.4. Численность занятых по фактической продолжительности рабочей недели и группам занятий в 2023 г.	115
4.5. Фактическое количество отработанных человеко-часов в неделю на основной и дополнительной работах, а также по производству товаров или услуг в домашнем хозяйстве	115
4.6. Фактическое количество отработанных человеко-часов в неделю на основной и дополнительной работах, а также по производству товаров или услуг в домашнем хозяйстве по видам экономической деятельности в 2023 г.	117

5. БЕЗРАБОТНЫЕ

5.1 Безработные, потенциальная рабочая сила и совокупный показатель уровня безработицы и потенциальной рабочей силы	119
5.2. Основные показатели недоиспользования рабочей силы	119
5.3. Численность безработных по возрастным группам	120
5.4. Структура безработных по возрастным группам	121
5.5. Уровень безработицы населения по возрастным группам	122

5.6. Численность безработных по уровню образования	123
5.7. Структура безработных по уровню образования	124
5.8. Уровень безработицы населения по образованию	125
5.9. Численность безработных по уровню образования и возрастным группам в 2023 г.	126
5.10. Структура безработных по уровню образования и возрастным группам в 2023 г.	127
5.11. Уровень безработицы населения по образованию и возрастным группам в 2023 г.	128
5.12. Численность безработных по семейному положению	129
5.13. Структура безработных по семейному положению	130
5.14. Уровень безработицы населения по семейному положению безработных	131
5.15. Численность безработных по способам поиска работы	132
5.16. Структура безработных по способам поиска работы	133
5.17. Численность безработных по продолжительности поиска работы (незавершенной безработицы)	134
5.18. Структура безработных по продолжительности поиска работы (незавершенной безработицы)	136
5.19. Средняя продолжительность поиска работы безработными по возрастным группам	138
5.20. Численность безработных по продолжительности поиска работы и возрастным группам в 2023 г.	139
5.21. Численность безработных по способам и продолжительности поиска работы в 2023 г.	139
5.22. Численность безработных по наличию опыта работы и причинам незанятости	140
5.23. Структура безработных по наличию опыта работы и причинам незанятости	141
5.24. Численность безработных по возрастным группам, наличию опыта работы и причинам незанятости в 2023 г. ..	142
5.25. Численность безработных и уровень безработицы населения по полу и группам занятий по последнему месту работы в 2023 г.	142
5.26. Численность безработных и уровень безработицы населения по полу и видам экономической деятельности по последнему месту работы в 2023 г.	143
5.27. Численность безработных по группам занятий по последнему месту работы и продолжительности поиска работы в 2023 г.	144
5.28. Численность безработных, имеющих опыт работы, по продолжительности незанятости и продолжительности поиска работы в 2023 г.	144
6. НАСЕЛЕНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ	
6.1. Численность населения, не входящего в состав рабочей силы, по возрастным группам	146
6.2. Структура населения, не входящего в состав рабочей силы, по возрастным группам	147
6.3. Численность населения, не входящего в состав рабочей силы, в трудоспособном возрасте по категориям	148
6.4. Численность городского населения, не входящего в состав рабочей силы, в трудоспособном возрасте по категориям	149
6.5. Численность сельского населения, не входящего в состав рабочей силы, в трудоспособном возрасте по категориям	150
6.6. Численность потенциальной рабочей силы по возрастным группам	151
6.7. Численность потенциальной рабочей силы по уровню образования	152

1. РАБОЧАЯ СИЛА

Рабочая сила – лица в возрасте 15 лет и старше, которые в рассматриваемый период (обследуемую неделю) считаются занятыми или безработными.

Лица, не входящие в состав рабочей силы – лица в возрасте 15 лет и старше, которые не являются занятыми или безработными в течение рассматриваемого периода (обследуемой недели).

Потенциальная рабочая сила – незанятые лица, которые выражают заинтересованность в получении работы за оплату или прибыль, однако сложившиеся условия ограничивают их активные поиски работы или их готовность приступить к работе.

Потенциальная рабочая сила определяется как все лица обследуемого возраста, которые в течение короткого учетного периода (неделя) не были ни занятыми, ни безработными, и при этом:

предпринимали действия «в поисках работы», были «не готовы приступить к работе в настоящий момент», однако будут готовы приступить к работе в течение двух недель после обследуемой недели или их готовность приступить к работе.

не предпринимали действий "в поисках работы", однако хотели работать и были «готовы приступить к работе в настоящий момент» (т.е. не находящиеся в поисках работы лица, потенциально готовые приступить к работе).

Уровень участия в составе рабочей силы – отношение численности рабочей силы определенной возрастной группы к общей численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах.

Уровень занятости – отношение численности занятого населения определенной возрастной группы к общей численности населения соответствующей возрастной группы, в процентах.

Уровень безработицы – отношение численности безработных определенной возрастной группы к численности рабочей силы (занятых и безработных) соответствующей возрастной группы, в процентах.

Трудоспособным считается возраст: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

**1.1. ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ЕГО РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПО СТАТУСУ УЧАСТИЯ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ¹⁾**

Годы	Население – всего, тыс. человек	в том числе				
		рабочая сила	из нее		лица, не входящие в состав рабочей силы	из них потенциальная рабочая сила
			занятые	безработные		
2013	110 342	75 616	71 475	4 141	34 726	1 440
2014	109 744	75 582	71 688	3 894	34 161	1 339
2015	111 077	76 762	72 495	4 267	34 314	1 344
2016	110 756	76 933	72 684	4 248	33 824	1 204
2017	122 138	76 659	72 678	3 982	45 479	1 130
2018	121 984	76 630	72 957	3 673	45 355	1 105
2019	121 956	75 880	72 392	3 488	46 076	1 585
2020	121 904	75 466	71 116	4 351	46 438	1 677
2021	122 008	75 969	72 298	3 671	46 039	1 251
2022	121 589	75 632	72 644	2 988	45 957	1 024
2023	121 157	76 037	73 636	2 401	45 120	835

¹⁾ Здесь и в табл. 1.2 – 1.4, 1.9 – 1.11 до 2017 года население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

1.2. РАБОЧАЯ СИЛА

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	75 616	71 475	4 141	68,5	64,8	5,5
2014	75 582	71 688	3 894	68,9	65,3	5,2
2015	76 762	72 495	4 267	69,1	65,3	5,6
2016	76 933	72 684	4 248	69,5	65,6	5,5
2017	76 659	72 678	3 982	62,8	59,5	5,2
2018	76 630	72 957	3 673	62,8	59,8	4,8
2019	75 880	72 392	3 488	62,2	59,4	4,6
2020	75 466	71 116	4 351	61,9	58,3	5,8
2021	75 969	72 298	3 671	62,3	59,3	4,8
2022	75 632	72 644	2 988	62,2	59,7	4,0
2023	76 037	73 636	2 401	62,8	60,8	3,2
Мужчины						
2013	38 760	36 517	2 243	74,7	70,4	5,8
2014	38 782	36 658	2 124	75,1	71,0	5,5
2015	39 492	37 196	2 295	75,5	71,1	5,8
2016	39 579	37 312	2 267	75,8	71,5	5,7
2017	39 416	37 312	2 104	71,2	67,4	5,3
2018	39 313	37 394	1 919	71,1	67,6	4,9
2019	38 894	37 038	1 856	70,3	67,0	4,8
2020	38 589	36 342	2 246	69,8	65,7	5,8
2021	38 892	37 034	1 857	70,2	66,9	4,8
2022	38 576	37 081	1 495	69,9	67,2	3,9
2023	38 875	37 690	1 186	70,6	68,4	3,0
Женщины						
2013	36 856	34 958	1 898	63,0	59,8	5,1
2014	36 800	35 030	1 770	63,3	60,3	4,8
2015	37 270	35 299	1 972	63,4	60,1	5,3
2016	37 354	35 372	1 982	63,8	60,4	5,3
2017	37 243	35 365	1 878	55,8	53,0	5,0
2018	37 317	35 562	1 754	56,0	53,3	4,7
2019	36 986	35 354	1 632	55,5	53,0	4,4
2020	36 877	34 773	2 104	55,4	52,2	5,7
2021	37 078	35 264	1 814	55,7	52,9	4,9
2022	37 056	35 563	1 494	55,8	53,6	4,0
2023	37 161	35 946	1 215	56,3	54,4	3,3

1.3. РАБОЧАЯ СИЛА (ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ)

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	57 424	54 787	2 636	69,5	66,3	4,6
2014	57 535	55 055	2 481	69,9	66,9	4,3
2015	58 368	55 551	2 818	70,1	66,7	4,8
2016	58 635	55 831	2 805	70,5	67,2	4,8
2017	58 570	56 025	2 545	64,1	61,3	4,3
2018	58 648	56 272	2 376	64,2	61,6	4,1
2019	58 274	55 984	2 290	63,7	61,2	3,9
2020	58 014	55 022	2 992	63,4	60,2	5,2
2021	58 418	55 941	2 477	63,8	61,1	4,2
2022	58 110	56 065	2 045	63,6	61,4	3,5
2023	58 465	56 896	1 568	64,2	62,5	2,7
Мужчины						
2013	28 918	27 525	1 393	75,5	71,9	4,8
2014	29 022	27 685	1 337	76,0	72,5	4,6
2015	29 502	28 012	1 490	76,4	72,6	5,0
2016	29 591	28 134	1 457	76,7	73,0	4,9
2017	29 545	28 237	1 307	72,3	69,1	4,4
2018	29 497	28 287	1 210	72,3	69,3	4,1
2019	29 325	28 132	1 193	71,8	68,9	4,1
2020	29 113	27 620	1 492	71,2	67,6	5,1
2021	29 319	28 100	1 219	71,6	68,6	4,2
2022	29 038	28 041	996	71,2	68,7	3,4
2023	29 282	28 543	739	71,9	70,1	2,5
Женщины						
2013	28 506	27 262	1 243	64,2	61,4	4,4
2014	28 514	27 370	1 144	64,5	62,0	4,0
2015	28 866	27 539	1 328	64,7	61,7	4,6
2016	29 045	27 696	1 348	65,2	62,2	4,6
2017	29 026	27 788	1 238	57,4	54,9	4,3
2018	29 151	27 984	1 167	57,6	55,3	4,0
2019	28 949	27 852	1 097	57,2	55,1	3,8
2020	28 901	27 402	1 499	57,1	54,1	5,2
2021	29 099	27 841	1 258	57,4	55,0	4,3
2022	29 072	28 024	1 049	57,6	55,5	3,6
2023	29 183	28 353	830	58,0	56,4	2,8

1.4. РАБОЧАЯ СИЛА (СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ)

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	18 192	16 688	1 504	65,8	60,3	8,3
2014	18 047	16 633	1 414	65,9	60,7	7,8
2015	18 394	16 945	1 449	66,1	60,9	7,9
2016	18 297	16 854	1 444	66,2	61,0	7,9
2017	18 089	16 652	1 436	58,9	54,2	7,9
2018	17 982	16 685	1 296	58,8	54,5	7,2
2019	17 606	16 409	1 197	57,7	53,7	6,8
2020	17 452	16 094	1 359	57,3	52,9	7,8
2021	17 551	16 357	1 194	57,7	53,8	6,8
2022	17 522	16 579	943	57,9	54,7	5,4
2023	17 572	16 740	832	58,3	55,6	4,7
Мужчины						
2013	9 842	8 992	849	72,4	66,2	8,6
2014	9 761	8 973	788	72,4	66,5	8,1
2015	9 990	9 185	806	72,8	67,0	8,1
2016	9 988	9 178	810	73,3	67,3	8,1
2017	9 872	9 075	796	68,0	62,5	8,1
2018	9 816	9 107	709	67,8	62,9	7,2
2019	9 569	8 907	662	66,1	61,6	6,9
2020	9 476	8 722	754	65,6	60,4	8,0
2021	9 573	8 935	638	66,3	61,8	6,7
2022	9 538	9 040	498	66,2	62,8	5,2
2023	9 594	9 147	447	66,9	63,7	4,7
Женщины						
2013	8 350	7 696	655	59,3	54,7	7,8
2014	8 286	7 660	626	59,5	55,0	7,6
2015	8 404	7 760	644	59,5	54,9	7,7
2016	8 309	7 676	633	59,3	54,8	7,6
2017	8 217	7 577	640	50,7	46,8	7,8
2018	8 166	7 578	588	50,6	47,0	7,2
2019	8 037	7 502	535	50,0	46,7	6,7
2020	7 976	7 371	605	49,9	46,1	7,6
2021	7 978	7 422	556	50,0	46,5	7,0
2022	7 984	7 539	445	50,3	47,5	5,6
2023	7 978	7 593	385	50,6	48,1	4,8

1.5. РАБОЧАЯ СИЛА В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	69 005	65 075	3 930	79,5	75,0	5,7
2014	68 833	65 143	3 690	80,3	76,0	5,4
2015	69 585	65 539	4 046	80,5	75,8	5,8
2016	69 604	65 585	4 020	81,3	76,6	5,8
2017	69 060	65 337	3 723	81,8	77,4	5,4
2018	68 639	65 192	3 447	82,2	78,1	5,0
2019	67 601	64 317	3 284	82,0	78,0	4,9
2020	67 757	63 616	4 140	81,7	76,7	6,1
2021	69 007	65 515	3 493	81,8	77,7	5,1
2022	68 837	66 002	2 835	82,0	78,7	4,1
2023	70 073	67 818	2 256	82,4	79,8	3,2
Мужчины						
2013	36 995	34 815	2 180	82,6	77,8	5,9
2014	36 984	34 926	2 059	83,5	78,8	5,6
2015	37 564	35 330	2 234	83,8	78,9	5,9
2016	37 593	35 398	2 195	84,5	79,6	5,8
2017	37 272	35 244	2 028	84,8	80,2	5,4
2018	37 047	35 195	1 852	85,2	80,9	5,0
2019	36 491	34 702	1 789	84,8	80,7	4,9
2020	36 417	34 232	2 186	84,3	79,3	6,0
2021	36 903	35 097	1 806	84,3	80,2	4,9
2022	36 601	35 149	1 452	84,3	81,0	4,0
2023	37 165	36 027	1 138	84,7	82,1	3,1
Женщины						
2013	32 010	30 261	1 749	76,1	72,0	5,5
2014	31 849	30 217	1 632	76,8	72,9	5,1
2015	32 021	30 209	1 812	77,0	72,6	5,7
2016	32 012	30 187	1 825	77,8	73,4	5,7
2017	31 788	30 093	1 695	78,5	74,3	5,3
2018	31 591	29 996	1 595	79,0	75,0	5,0
2019	31 110	29 615	1 496	78,9	75,1	4,8
2020	31 339	29 384	1 955	78,9	73,9	6,2
2021	32 105	30 418	1 687	79,1	75,0	5,3
2022	32 236	30 853	1 383	79,6	76,2	4,3
2023	32 908	31 790	1 118	80,0	77,3	3,4

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

1.6. РАБОЧАЯ СИЛА (ГОРОДСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ) В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	52 250	49 776	2 474	80,4	76,6	4,7
2014	52 290	49 952	2 338	81,3	77,7	4,5
2015	52 800	50 152	2 648	81,5	77,4	5,0
2016	52 964	50 341	2 624	82,3	78,2	5,0
2017	52 636	50 282	2 354	82,9	79,2	4,5
2018	52 418	50 212	2 206	83,4	79,9	4,2
2019	51 854	49 708	2 146	83,5	80,0	4,1
2020	52 041	49 206	2 835	83,2	78,7	5,4
2021	53 023	50 687	2 337	83,3	79,6	4,4
2022	52 879	50 952	1 927	83,4	80,3	3,6
2023	53 875	52 427	1 448	83,8	81,6	2,7
Мужчины						
2013	27 559	26 212	1 346	83,4	79,3	4,9
2014	27 658	26 367	1 291	84,5	80,5	4,7
2015	28 037	26 593	1 443	84,7	80,4	5,1
2016	28 097	26 697	1 399	85,3	81,1	5,0
2017	27 907	26 655	1 251	85,8	82,0	4,5
2018	27 769	26 609	1 161	86,2	82,6	4,2
2019	27 507	26 364	1 143	86,3	82,7	4,2
2020	27 478	26 031	1 447	85,8	81,3	5,3
2021	27 806	26 628	1 178	85,5	81,9	4,2
2022	27 563	26 599	964	85,5	82,5	3,5
2023	28 009	27 311	698	85,9	83,7	2,5
Женщины						
2013	24 691	23 563	1 128	77,3	73,7	4,6
2014	24 632	23 585	1 047	78,0	74,7	4,3
2015	24 763	23 558	1 205	78,1	74,3	4,9
2016	24 868	23 644	1 224	79,1	75,2	4,9
2017	24 729	23 627	1 102	79,8	76,2	4,5
2018	24 648	23 603	1 045	80,5	77,0	4,2
2019	24 347	23 344	1 003	80,5	77,2	4,1
2020	24 563	23 175	1 388	80,5	76,0	5,7
2021	25 217	24 059	1 158	80,9	77,2	4,6
2022	25 316	24 353	963	81,2	78,1	3,8
2023	25 865	25 115	750	81,7	79,4	2,9

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

1.7. РАБОЧАЯ СИЛА (СЕЛЬСКОЕ НАСЕЛЕНИЕ) В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	16 755	15 300	1 455	76,8	70,1	8,7
2014	16 543	15 191	1 352	77,1	70,8	8,2
2015	16 785	15 388	1 397	77,6	71,1	8,3
2016	16 640	15 244	1 396	78,2	71,7	8,4
2017	16 424	15 055	1 369	78,5	71,9	8,3
2018	16 221	14 980	1 242	78,7	72,6	7,7
2019	15 747	14 609	1 138	77,6	71,9	7,2
2020	15 716	14 410	1 305	77,1	70,7	8,3
2021	15 984	14 828	1 156	77,4	71,8	7,2
2022	15 958	15 050	908	77,9	73,5	5,7
2023	16 198	15 391	808	78,1	74,2	5,0
Мужчины						
2013	9 436	8 602	834	80,5	73,4	8,8
2014	9 326	8 559	767	80,6	73,9	8,2
2015	9 527	8 737	790	81,3	74,6	8,3
2016	9 496	8 701	795	82,2	75,3	8,4
2017	9 365	8 588	777	82,0	75,2	8,3
2018	9 278	8 586	692	82,3	76,2	7,5
2019	8 983	8 338	645	80,8	75,0	7,2
2020	8 940	8 201	739	80,1	73,5	8,3
2021	9 096	8 469	628	80,7	75,2	6,9
2022	9 038	8 549	489	81,1	76,7	5,4
2023	9 155	8 716	440	81,4	77,5	4,8
Женщины						
2013	7 319	6 697	621	72,6	66,4	8,5
2014	7 217	6 632	585	73,0	67,0	8,1
2015	7 258	6 650	607	73,2	67,0	8,4
2016	7 144	6 543	601	73,5	67,3	8,4
2017	7 059	6 466	593	74,2	67,9	8,4
2018	6 943	6 393	550	74,2	68,4	7,9
2019	6 763	6 271	492	73,7	68,3	7,3
2020	6 776	6 210	566	73,3	67,2	8,4
2021	6 888	6 360	529	73,4	67,8	7,7
2022	6 920	6 501	419	74,1	69,6	6,1
2023	7 043	6 675	368	74,2	70,3	5,2

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

1.8. РАБОЧАЯ СИЛА в возрасте 15-64 лет

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Численность рабочей силы – всего						
2013	74 752	70 635	4 116	72,8	68,8	5,5
2014	74 726	70 856	3 870	73,1	69,3	5,2
2015	75 829	71 588	4 241	73,4	69,3	5,6
2016	75 958	71 741	4 217	74,1	69,9	5,6
2017	75 451	71 510	3 941	74,1	70,2	5,2
2018	75 303	71 666	3 637	74,4	70,8	4,8
2019	74 407	70 961	3 446	74,0	70,5	4,6
2020	74 002	69 688	4 314	74,0	69,7	5,8
2021	74 523	70 885	3 638	75,0	71,4	4,9
2022	74 215	71 253	2 962	75,4	72,4	4,0
2023	74 600	72 226	2 374	76,4	73,9	3,2
Мужчины						
2013	38 363	36 132	2 231	78,1	73,6	5,8
2014	38 396	36 282	2 114	78,6	74,2	5,5
2015	39 066	36 783	2 284	79,0	74,4	5,8
2016	39 136	36 883	2 252	79,7	75,2	5,8
2017	38 845	36 758	2 087	79,7	75,4	5,4
2018	38 718	36 814	1 904	79,9	76,0	4,9
2019	38 224	36 389	1 834	79,3	75,5	4,8
2020	37 910	35 680	2 229	79,1	74,4	5,9
2021	38 208	36 366	1 842	80,1	76,2	4,8
2022	37 902	36 422	1 480	80,1	77,0	3,9
2023	38 172	36 999	1 173	81,2	78,7	3,1
Женщины						
2013	36 389	34 503	1 886	67,9	64,4	5,2
2014	36 331	34 574	1 756	68,1	64,8	4,8
2015	36 762	34 805	1 957	68,2	64,6	5,3
2016	36 822	34 857	1 965	68,9	65,2	5,3
2017	36 606	34 752	1 854	68,9	65,4	5,1
2018	36 585	34 852	1 733	69,3	66,1	4,7
2019	36 183	34 572	1 611	69,1	66,0	4,5
2020	36 092	34 008	2 084	69,4	65,4	5,8
2021	36 315	34 519	1 796	70,4	66,9	4,9
2022	36 313	34 831	1 482	71,0	68,1	4,1
2023	36 428	35 227	1 201	71,9	69,5	3,3

1.9. ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											Средний возраст, лет	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69		70 и старше
Численность рабочей силы – всего														
2013	75 616	686	6 972	10 779	9 927	9 508	8 634	9 173	9 914	6 553	2 606	690	174	40,0
2014	75 582	578	6 387	10 983	10 204	9 564	8 905	8 779	9 917	6 678	2 731	717	139	40,2
2015	76 762	611	5 871	11 197	10 615	9 896	9 177	8 618	9 891	7 029	2 923	810	124	40,3
2016	76 933	612	5 411	11 217	10 925	10 050	9 430	8 515	9 624	7 156	3 017	848	127	40,4
2017	76 659	540	4 779	11 103	11 081	10 324	9 565	8 611	9 148	7 291	3 011	946	261	40,7
2018	76 630	521	4 419	10 557	11 461	10 451	9 757	8 706	8 748	7 483	3 200	1 025	302	40,9
2019	75 880	474	4 257	9 756	11 575	10 619	9 755	8 870	8 334	7 458	3 310	1 140	334	41,1
2020	75 466	467	4 134	8 882	11 481	10 866	9 947	9 018	8 095	7 555	3 556	1 146	319	41,3
2021	75 969	465	4 107	8 184	11 582	11 187	10 173	9 249	8 097	7 637	3 840	1 138	308	41,6
2022	75 632	415	3 817	7 479	11 390	11 358	10 496	9 405	8 268	7 497	4 091	1 133	284	41,9
2023	76 037	506	3 796	7 152	10 873	11 763	10 580	9 648	8 388	7 454	4 440	1 158	279	42,1
Мужчины														
2013	38 760	401	3 909	5 868	5 254	4 802	4 273	4 388	4 674	3 446	1 348	321	76	39,5
2014	38 782	346	3 586	6 000	5 396	4 850	4 392	4 200	4 686	3 547	1 394	328	59	39,7
2015	39 492	368	3 275	6 124	5 665	5 025	4 549	4 161	4 676	3 738	1 485	372	53	39,9
2016	39 579	380	3 033	6 108	5 807	5 113	4 658	4 105	4 557	3 849	1 527	387	56	40,0
2017	39 416	325	2 673	6 014	5 887	5 253	4 709	4 160	4 327	3 938	1 559	455	116	40,3
2018	39 313	300	2 463	5 697	6 065	5 318	4 803	4 226	4 147	4 043	1 657	481	114	40,5
2019	38 894	277	2 378	5 275	6 126	5 417	4 791	4 302	3 953	3 987	1 718	538	132	40,7
2020	38 589	284	2 307	4 794	6 077	5 538	4 886	4 360	3 837	3 969	1 858	544	136	41,0
2021	38 892	279	2 284	4 411	6 101	5 708	5 009	4 475	3 870	3 929	2 141	553	131	41,3
2022	38 576	244	2 137	4 025	5 984	5 777	5 172	4 540	3 944	3 779	2 300	551	123	41,6
2023	38 875	300	2 141	3 845	5 716	6 002	5 228	4 653	4 011	3 713	2 563	582	121	41,8
Женщины														
2013	36 856	285	3 063	4 911	4 673	4 706	4 361	4 785	5 240	3 106	1 257	369	98	40,6
2014	36 800	232	2 802	4 984	4 808	4 714	4 513	4 579	5 230	3 131	1 337	390	79	40,7
2015	37 270	243	2 596	5 073	4 950	4 871	4 628	4 457	5 215	3 291	1 439	438	70	40,8
2016	37 354	233	2 379	5 109	5 118	4 937	4 772	4 410	5 067	3 308	1 490	461	71	40,9
2017	37 243	215	2 106	5 088	5 194	5 070	4 856	4 451	4 821	3 353	1 452	491	146	41,1
2018	37 317	221	1 956	4 860	5 397	5 133	4 953	4 480	4 601	3 440	1 543	544	188	41,3
2019	36 986	197	1 879	4 481	5 449	5 203	4 964	4 568	4 381	3 471	1 591	601	202	41,5
2020	36 877	183	1 828	4 088	5 404	5 328	5 061	4 659	4 257	3 586	1 698	602	183	41,7
2021	37 078	186	1 823	3 773	5 482	5 480	5 164	4 773	4 227	3 708	1 700	585	177	41,9
2022	37 056	171	1 679	3 453	5 407	5 581	5 324	4 865	4 324	3 718	1 791	582	161	42,2
2023	37 161	207	1 655	3 306	5 157	5 761	5 351	4 995	4 376	3 742	1 877	575	158	42,4

1.10. СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Рабочая сила – всего													
2013	100	0,9	9,2	14,3	13,1	12,6	11,4	12,1	13,1	8,7	3,4	0,9	0,2
2014	100	0,8	8,5	14,5	13,5	12,7	11,8	11,6	13,1	8,8	3,6	0,9	0,2
2015	100	0,8	7,6	14,6	13,8	12,9	12,0	11,2	12,9	9,2	3,8	1,1	0,2
2016	100	0,8	7,0	14,6	14,2	13,1	12,3	11,1	12,5	9,3	3,9	1,1	0,2
2017	100	0,7	6,2	14,5	14,5	13,5	12,5	11,2	11,9	9,5	3,9	1,2	0,3
2018	100	0,7	5,8	13,8	15,0	13,6	12,7	11,4	11,4	9,8	4,2	1,3	0,4
2019	100	0,6	5,6	12,9	15,3	14,0	12,9	11,7	11,0	9,8	4,4	1,5	0,4
2020	100	0,6	5,5	11,8	15,2	14,4	13,2	12,0	10,7	10,0	4,7	1,5	0,4
2021	100	0,6	5,4	10,8	15,2	14,7	13,4	12,2	10,7	10,1	5,1	1,5	0,4
2022	100	0,5	5,0	9,9	15,1	15,0	13,9	12,4	10,9	9,9	5,4	1,5	0,4
2023	100	0,7	5,0	9,4	14,3	15,5	13,9	12,7	11,0	9,8	5,8	1,5	0,4
Мужчины													
2013	100	1,0	10,1	15,1	13,6	12,4	11,0	11,3	12,1	8,9	3,5	0,8	0,2
2014	100	0,9	9,2	15,5	13,9	12,5	11,3	10,8	12,1	9,1	3,6	0,8	0,2
2015	100	0,9	8,3	15,5	14,3	12,7	11,5	10,5	11,8	9,5	3,8	0,9	0,1
2016	100	1,0	7,7	15,4	14,7	12,9	11,8	10,4	11,5	9,7	3,9	1,0	0,1
2017	100	0,8	6,8	15,3	14,9	13,3	11,9	10,6	11,0	10,0	4,0	1,2	0,3
2018	100	0,8	6,3	14,5	15,4	13,5	12,2	10,7	10,5	10,3	4,2	1,2	0,3
2019	100	0,7	6,1	13,6	15,8	13,9	12,3	11,1	10,2	10,3	4,4	1,4	0,3
2020	100	0,7	6,0	12,4	15,7	14,4	12,7	11,3	9,9	10,3	4,8	1,4	0,4
2021	100	0,7	5,9	11,3	15,7	14,7	12,9	11,5	10,0	10,1	5,5	1,4	0,3
2022	100	0,6	5,5	10,4	15,5	15,0	13,4	11,8	10,2	9,8	6,0	1,4	0,3
2023	100	0,8	5,5	9,9	14,7	15,4	13,4	12,0	10,3	9,5	6,6	1,5	0,3
Женщины													
2013	100	0,8	8,3	13,3	12,7	12,8	11,8	13,0	14,2	8,4	3,4	1,0	0,3
2014	100	0,6	7,6	13,5	13,1	12,8	12,3	12,4	14,2	8,5	3,6	1,1	0,2
2015	100	0,7	7,0	13,6	13,3	13,1	12,4	12,0	14,0	8,8	3,9	1,2	0,2
2016	100	0,6	6,4	13,7	13,7	13,2	12,8	11,8	13,6	8,9	4,0	1,2	0,2
2017	100	0,6	5,7	13,7	13,9	13,6	13,0	12,0	12,9	9,0	3,9	1,3	0,4
2018	100	0,6	5,2	13,0	14,5	13,8	13,3	12,0	12,3	9,2	4,1	1,5	0,5
2019	100	0,5	5,1	12,1	14,7	14,1	13,4	12,4	11,8	9,4	4,3	1,6	0,5
2020	100	0,5	5,0	11,1	14,7	14,4	13,7	12,6	11,5	9,7	4,6	1,6	0,5
2021	100	0,5	4,9	10,2	14,8	14,8	13,9	12,9	11,4	10,0	4,6	1,6	0,5
2022	100	0,5	4,5	9,3	14,6	15,1	14,4	13,1	11,7	10,0	4,8	1,6	0,4
2023	100	0,6	4,5	8,9	13,9	15,5	14,4	13,4	11,8	10,1	5,1	1,5	0,4

1.11. УРОВЕНЬ УЧАСТИЯ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
(в процентах от численности населения соответствующей возрастно-половой группы)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	68,5	9,0	60,1	87,3	89,2	91,5	92,3	91,4	85,6	64,0	31,0	14,8	5,8
2014	68,9	8,0	58,9	87,3	89,5	91,3	92,9	91,9	86,6	64,1	31,3	14,4	5,4
2015	69,1	8,6	58,2	87,8	89,2	91,5	92,6	92,0	86,9	64,6	31,9	14,7	5,6
2016	69,5	8,8	58,6	88,4	89,9	91,7	93,2	92,6	87,7	65,3	32,3	14,5	5,4
2017	62,8	7,8	56,9	89,1	90,2	92,2	93,5	93,0	88,1	65,1	31,5	12,9	2,0
2018	62,8	7,6	56,2	89,0	90,7	92,5	93,5	93,1	88,5	66,5	32,8	13,3	2,3
2019	62,2	6,7	57,3	88,3	89,9	91,8	92,8	92,5	88,5	67,0	33,3	14,1	2,5
2020	61,9	6,4	56,9	87,8	89,4	91,4	92,9	92,9	89,0	69,4	34,8	13,7	2,3
2021	62,3	6,3	57,2	88,6	90,5	92,2	93,5	93,4	90,1	72,8	37,2	13,4	2,2
2022	62,2	5,6	53,5	88,7	90,8	92,6	94,3	94,0	91,6	75,7	38,9	13,1	2,0
2023	62,8	6,7	53,2	89,5	91,3	92,9	94,3	94,3	92,2	79,1	42,4	13,1	1,9
Мужчины													
2013	74,7	10,3	66,4	94,7	95,1	94,7	94,1	92,5	88,0	77,4	38,8	18,6	7,3
2014	75,1	9,4	65,2	94,9	95,3	94,8	94,3	92,8	89,1	78,0	38,6	17,5	6,5
2015	75,5	10,1	64,0	95,5	95,6	95,1	94,5	93,5	89,2	78,4	39,2	17,8	6,6
2016	75,8	10,7	64,6	95,7	96,0	95,5	94,9	93,6	90,1	79,7	39,4	17,3	6,3
2017	71,2	9,2	62,7	96,0	96,4	95,7	95,2	94,0	90,3	79,4	39,3	16,0	3,1
2018	71,1	8,5	61,7	95,7	96,6	96,0	95,3	94,3	90,8	81,0	40,7	16,0	3,0
2019	70,3	7,6	62,9	95,3	95,6	95,4	94,5	93,6	90,4	80,5	41,3	17,1	3,3
2020	69,8	7,6	62,3	94,6	95,1	94,9	94,6	93,8	90,6	81,7	43,2	16,7	3,3
2021	70,2	7,3	62,2	95,0	95,8	95,7	95,5	94,4	92,1	83,8	49,0	16,5	3,0
2022	69,9	6,4	58,4	95,1	95,9	95,9	96,0	95,2	93,0	85,3	51,4	16,2	2,7
2023	70,6	7,7	58,1	95,4	96,7	96,4	96,3	95,4	93,6	87,7	57,4	16,7	2,6
Женщины													
2013	63,0	7,6	53,6	79,9	83,4	88,5	90,7	90,5	83,7	53,6	25,6	12,6	5,0
2014	63,3	6,6	52,4	79,6	83,9	87,9	91,6	91,1	84,5	53,3	26,2	12,6	4,8
2015	63,4	7,0	52,3	80,0	82,8	88,0	90,8	90,7	85,0	53,9	26,8	12,8	5,0
2016	63,8	6,9	52,3	81,0	83,9	88,2	91,6	91,6	85,7	53,9	27,3	12,7	4,9
2017	55,8	6,4	50,8	82,0	84,0	88,8	91,8	92,1	86,2	53,7	26,0	11,0	1,6
2018	56,0	6,6	50,5	82,3	84,9	89,1	91,8	92,0	86,6	55,0	27,1	11,5	2,0
2019	55,5	5,7	51,5	81,3	84,2	88,3	91,2	91,6	86,7	56,1	27,6	12,2	2,2
2020	55,4	5,2	51,3	81,0	83,8	88,1	91,3	92,2	87,5	59,4	28,7	11,9	1,9
2021	55,7	5,2	52,0	82,1	85,1	88,9	91,7	92,5	88,4	63,9	28,5	11,3	1,8
2022	55,8	4,8	48,4	82,3	85,7	89,3	92,7	93,0	90,4	67,9	29,6	11,0	1,6
2023	56,3	5,7	47,9	83,5	86,0	89,5	92,5	93,2	90,8	72,0	31,2	10,8	1,6

**1.12. УЧАСТИЕ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ЖЕНЩИН в возрасте 20-49 лет,
ИМЕЮЩИХ И НЕ ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ до 18 лет**

	Рабочая сила, тыс. человек	в том числе		Лица, не входящие в состав рабочей силы, тыс. человек	Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные				
Женщины, имеющие детей до 18 лет							
2013	12 596	11 976	620	3 170	79,9	76,0	4,9
2014	13 179	12 574	605	3 241	80,3	76,6	4,6
2015	13 389	12 713	676	3 340	80,0	76,0	5,1
2016	13 442	12 723	719	3 131	81,1	76,8	5,4
2017	13 665	12 978	688	2 996	82,0	77,9	5,0
2018	13 575	12 918	657	2 818	82,8	78,8	4,8
2019	14 223	13 613	610	2 933	82,9	79,3	4,3
2020	14 163	13 334	829	2 876	83,1	78,3	5,9
2021	13 778	13 120	658	2 608	84,1	80,1	4,8
2022	13 753	13 204	549	2 484	84,7	81,3	4,0
2023	13 359	12 898	460	2 377	84,9	82,0	3,4
из них имеющие детей дошкольного возраста (0-6 лет)							
2013	5 313	4 974	339	2 499	68,0	63,7	6,4
2014	5 522	5 200	322	2 601	68,0	64,0	5,8
2015	5 672	5 309	363	2 618	68,4	64,0	6,4
2016	5 710	5 315	395	2 481	69,7	64,9	6,9
2017	5 597	5 217	380	2 338	70,5	65,8	6,8
2018	5 503	5 143	360	2 161	71,8	67,1	6,5
2019	5 621	5 298	324	2 244	71,5	67,4	5,8
2020	5 307	4 899	408	2 138	71,3	65,8	7,7
2021	5 018	4 691	327	1 914	72,4	67,7	6,5
2022	4 672	4 404	268	1 783	72,4	68,2	5,7
2023	4 247	4 031	216	1 653	72,0	68,3	5,1
Женщины, не имеющие детей до 18 лет							
2013	13 905	13 066	838	3 208	81,3	76,4	6,0
2014	13 221	12 460	760	3 012	81,4	76,8	5,8
2015	13 185	12 345	841	2 911	81,9	76,7	6,4
2016	13 283	12 456	827	2 724	83,0	77,8	6,2
2017	13 101	12 332	769	2 599	83,4	78,5	5,9
2018	13 205	12 481	724	2 568	83,7	79,1	5,5
2019	12 320	11 627	693	2 475	83,3	78,6	5,6
2020	12 203	11 332	870	2 470	83,2	77,2	7,1
2021	12 716	11 949	768	2 399	84,1	79,1	6,0
2022	12 556	11 930	626	2 412	83,9	79,7	5,0
2023	12 867	12 389	478	2 388	84,3	81,2	3,7

1.13. УЧАСТИЕ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ЖЕНЩИН в возрасте 20-49 лет, ИМЕЮЩИХ И НЕ ИМЕЮЩИХ ДЕТЕЙ до 18 лет, ПО ТИПУ ПОСЕЛЕНИЯ в 2023 г.

	Рабочая сила, тыс. человек	в том числе		Лица, не входящие в состав рабочей силы, тыс. человек	Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные				
Всего							
Женщины, имеющие детей до 18 лет – всего	13 359	12 898	460	2 377	84,9	82,0	3,4
в том числе женщины, имеющие:							
1 ребенка	8 218	7 986	232	1 038	88,8	86,3	2,8
2 детей	4 176	4 023	154	805	83,8	80,8	3,7
3 детей и более	964	889	75	533	64,4	59,4	7,8
Из численности женщин, имеющих детей до 18 лет, женщины, имеющие детей дошкольного возраста (0-6 лет)	4 247	4 031	216	1 653	72,0	68,3	5,1
Женщины, не имеющие детей до 18 лет	12 867	12 389	478	2 388	84,3	81,2	3,7
Городская местность							
Женщины, имеющие детей до 18 лет – всего	10 459	10 141	318	1 592	86,8	84,1	3,0
в том числе женщины, имеющие:							
1 ребенка	6 715	6 540	175	751	89,9	87,6	2,6
2 детей	3 164	3 063	101	544	85,3	82,6	3,2
3 детей и более	581	539	42	297	66,2	61,3	7,3
Из численности женщин, имеющих детей до 18 лет, женщины, имеющие детей дошкольного возраста (0-6 лет)	3 277	3 124	153	1 130	74,4	70,9	4,7
Женщины, не имеющие детей до 18 лет	10 314	9 993	320	1 732	85,6	83,0	3,1
Сельская местность							
Женщины, имеющие детей до 18 лет - всего	2 899	2 757	142	784	78,7	74,8	4,9
в том числе женщины, имеющие:							
1 ребенка	1 503	1 446	57	287	84,0	80,8	3,8
2 детей	1 013	960	52	261	79,5	75,4	5,2
3 детей и более	383	351	33	236	61,9	56,6	8,5
Из численности женщин, имеющих детей до 18 лет, женщины, имеющие детей дошкольного возраста (0-6 лет)	970	907	63	523	65,0	60,8	6,5
Женщины, не имеющие детей до 18 лет	2 554	2 396	157	656	79,6	74,6	6,2

1.14. УЧАСТИЕ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ЛИЦ В ВОЗРАСТЕ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО¹⁾

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Всего						
2013	6 576	6 372	203	30,1	29,2	3,1
2014	6 718	6 522	196	30,4	29,5	2,9
2015	7 148	6 933	214	31,1	30,1	3,0
2016	7 299	7 075	224	30,8	29,9	3,1
2017	7 572	7 323	250	21,0	20,3	3,3
2018	7 967	7 748	219	21,7	21,1	2,7
2019	8 254	8 054	200	22,0	21,5	2,4
2020	7 688	7 481	206	20,8	20,3	2,7
2021	6 944	6 770	174	19,3	18,8	2,5
2022	6 778	6 628	150	18,8	18,4	2,2
2023	5 940	5 798	141	17,3	16,9	2,4
Мужчины						
2013	1 745	1 687	58	28,0	27,0	3,3
2014	1 781	1 719	62	27,9	26,9	3,5
2015	1 910	1 852	59	28,6	27,7	3,1
2016	1 969	1 900	69	28,2	27,2	3,5
2017	2 130	2 059	72	20,1	19,5	3,4
2018	2 252	2 190	63	20,6	20,1	2,8
2019	2 389	2 324	65	21,2	20,6	2,7
2020	2 159	2 100	59	19,5	19,0	2,7
2021	1 978	1 930	49	18,3	17,9	2,5
2022	1 966	1 925	40	18,0	17,6	2,0
2023	1 696	1 651	45	16,4	16,0	2,7
Женщины						
2013	4 830	4 685	145	31,0	30,1	3,0
2014	4 938	4 803	135	31,4	30,5	2,7
2015	5 237	5 082	156	32,1	31,1	3,0
2016	5 329	5 174	155	32,0	31,0	2,9
2017	5 442	5 264	178	21,4	20,7	3,3
2018	5 714	5 558	156	22,1	21,5	2,7
2019	5 865	5 730	135	22,4	21,9	2,3
2020	5 528	5 381	147	21,4	20,8	2,7
2021	4 965	4 840	125	19,7	19,2	2,5
2022	4 813	4 703	110	19,2	18,8	2,3
2023	4 244	4 148	96	17,6	17,2	2,3

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

**1.15. РАБОЧАЯ СИЛА В ВОЗРАСТЕ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО¹⁾
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из нее		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Рабочая сила – всего	5 940	5 798	141	17,3	16,9	2,4
в том числе в возрасте, лет:						
55-59	1 633	1 595	38	61,4	60,0	2,3
60-64	2 870	2 794	77	34,7	33,8	2,7
65-69	1 158	1 135	23	13,1	12,8	2,0
70 и старше	279	275	4	1,9	1,9	1,5
Мужчины – всего	1 696	1 651	45	16,4	16,0	2,7
в том числе в возрасте, лет:						
60-64	993	960	33	44,1	42,6	3,3
65-69	582	571	12	16,7	16,4	2,0
70 и старше	121	120	1	2,6	2,6	0,9
Женщины – всего	4 244	4 148	96	17,6	17,2	2,3
в том числе в возрасте, лет:						
55-59	1 633	1 595	38	61,4	60,0	2,3
60-64	1 877	1 833	44	31,2	30,5	2,3
65-69	575	564	11	10,8	10,5	2,0
70 и старше	158	155	3	1,6	1,5	1,9
Городское население – всего	4 577	4 460	118	18,0	17,5	2,6
в том числе в возрасте, лет:						
55-59	1 266	1 237	29	65,6	64,1	2,3
60-64	2 221	2 154	67	37,2	36,1	3,0
65-69	885	867	18	13,6	13,4	2,0
70 и старше	205	202	3	1,8	1,8	1,5
Сельское население – всего	1 363	1 339	24	15,3	15,0	1,8
в том числе в возрасте, лет:						
55-59	367	358	9	50,2	49,1	2,4
60-64	649	640	9	28,2	27,8	1,4
65-69	272	267	5	11,6	11,4	1,8
70 и старше	74	73	1	2,1	2,1	1,3

¹⁾ К лицам старше трудоспособного возраста относятся мужчины – 61,5 год и старше, женщины – 56,5 лет и старше.

**1.16. УЧАСТИЕ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ВЫПУСКНИКОВ
(ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ в 2020–2022 гг.) в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Рабочая сила – всего	3 252	3 068	185	88,4	83,3	5,7
в том числе по уровню образования:						
высшее	1 741	1 660	81	89,6	85,4	4,7
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	1 090	1 016	74	86,3	80,5	6,8
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	421	392	30	88,6	82,3	7,1
Мужчины – всего	1 675	1 580	95	91,4	86,2	5,7
в том числе по уровню образования:						
высшее	821	786	36	92,4	88,4	4,3
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	559	518	41	89,4	82,9	7,3
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	295	276	19	92,3	86,4	6,3
Женщины – всего	1 577	1 488	90	85,4	80,5	5,7
в том числе по уровню образования:						
высшее	920	874	45	87,2	82,9	4,9
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	531	498	33	83,3	78,1	6,2
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	126	115	11	81,1	73,9	8,9
Городское население – всего	2 486	2 360	126	89,4	84,9	5,1
в том числе по уровню образования:						
высшее	1 427	1 368	59	90,3	86,6	4,1
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	782	733	49	87,8	82,2	6,3
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	277	259	18	89,9	84,0	6,5
Сельское население – всего	767	708	59	85,0	78,5	7,7
в том числе по уровню образования:						
высшее	314	292	22	86,7	80,5	7,2
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	307	283	24	82,9	76,3	7,9
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	145	133	12	86,2	79,1	8,2

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

**1.17. УЧАСТИЕ В СОСТАВЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ВЫПУСКНИКОВ
(ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ в 2022 г.) в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них		Уровень участия в составе рабочей силы, процентов	Уровень занятости, процентов	Уровень безработицы, процентов
		занятые	безработные			
Рабочая сила – всего	999	917	82	84,6	77,6	8,2
в том числе по уровню образования:						
высшее	537	499	38	85,1	79,0	7,2
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	334	302	32	83,0	75,1	9,5
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	128	116	12	86,6	78,6	9,2
Мужчины – всего	523	482	41	87,2	80,3	7,9
в том числе по уровню образования:						
высшее	259	244	16	87,3	82,0	6,1
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	173	156	18	85,8	77,0	10,2
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	90	82	8	89,6	82,0	8,5
Женщины – всего	477	436	41	81,9	74,8	8,6
в том числе по уровню образования:						
высшее	278	255	23	83,1	76,3	8,2
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	161	146	14	80,3	73,2	8,8
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	38	34	4	80,2	71,5	10,9
Городское население – всего	755	699	56	85,8	79,4	7,5
в том числе по уровню образования:						
высшее	434	405	29	85,7	80,0	6,7
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	237	217	20	84,8	77,7	8,4
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	84	77	7	89,5	81,8	8,6
Сельское население – всего	244	219	26	80,9	72,4	10,5
в том числе по уровню образования:						
высшее	103	94	9	82,3	75,0	8,9
среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	97	85	12	79,1	69,3	12,4
среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾	44	40	5	81,6	73,2	10,3

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2. ЗАНЯТОСТЬ

При проведении опроса населения вопросы занятости изучаются по отношению к обследуемой неделе.

К занятым относятся лица в возрасте 15 лет и старше, которые в обследуемую неделю выполняли любую деятельность (хотя бы один час в неделю), связанную с производством товаров или оказанием услуг за оплату или прибыль. В численность занятых включаются также лица, временно отсутствовавшие на рабочем месте в течение короткого промежутка времени и сохранившие связь с рабочим местом во время отсутствия.

В соответствии с классификацией статуса в занятости занятые распределяются:

- по типу властных полномочий;
- по типу экономических рисков.

Тип властных полномочий – степень контроля работника над организацией своей работы, над экономической единицей, для которой выполняется работа, а также степень зависимости работника от другого лица или экономической единицы, в которой он работает, и/или от доступа на рынок. Тип властных полномочий используется для классификации работников как зависимых или независимых.

Независимые работники владеют экономической единицей, в которой они работают, и контролируют ее деятельность. Они принимают важные стратегические и оперативные решения относительно экономической единицы, для которой выполняется их работа, и организации своей работы, они не подотчетны другим лицам и не контролируются ими, а также не зависят от какой-либо другой экономической единицы или лица в плане доступа к рынку, сырью или основным средствам. Они могут работать самостоятельно или в партнерстве с другими независимыми работниками, а также могут предоставлять или не предоставлять работу другим.

К независимым работникам относятся следующие группы:

- работодатели (работодатели в компаниях (корпорациях); работодатели на семейных предприятиях, ориентированных на рынок);
- самозанятые, не использующие наемный труд (владельцы – управляющие компаниями без наемных работников; самозанятые на семейных предприятиях, ориентированных на рынок, без наемных работников).

Зависимые работники – это работники, которые не имеют полной власти или контроля над экономической единицей, в которой они работают. Если они работают с целью получения прибыли, то у них нет наемных работников и они не принимают наиболее важные решения относительно деятельности экономической единицы, в которой они работают.

Зависимые работники делятся на следующие группы:

- зависимые подрядчики;
- наемные работники (постоянные наемные работники; работники, нанятые на ограниченный срок; работники с краткосрочными контрактами и случайные работники; оплачиваемые стажеры, ученики и интерны);
- помогающие на семейных предприятиях.

Тип экономического риска означает степень, в которой работник может быть подвержен потере финансовых или других ресурсов при осуществлении деятельности, а также степень, в которой работник может не получить вознаграждение в денежном или натуральном выражении за проделанную работу.

Тип экономического риска позволяет разделить работников на работающих за прибыль и работающих за заработную плату.

Работающие за прибыль – это занятые работники, вознаграждение которых напрямую и полностью зависит от прибыли или убытков, полученных экономической единицей, в которой они работают, включая вознаграждение в денежной или натуральной форме в результате коммерческих сделок за произведенные товары или предоставляемые услуги. Они не получают зарплату в привязке к отработанному времени.

Работники, занятые с целью получения прибыли, делятся на следующие группы:

- независимые работники на семейных предприятиях, ориентированных на рынок (работодатели на семейных предприятиях, ориентированных на рынок; самозанятые на семейных предприятиях, ориентированных на рынок, без наемных работников);
- зависимые подрядчики;
- помогающие на семейных предприятиях.

Работники, работающие за заработную плату, – наемные работники, которые получают или ожидают получить вознаграждение в денежной или натуральной форме за отработанное время или за каждую произведенную единицу или услугу. В их число входят как сотрудники, так и владельцы – управляющие компаниями, которые работают на зарегистрированных предприятиях, которыми они владеют.

Работники, работающие за заработную плату, делятся на следующие группы:

владельцы – управляющие компаниями (работодатели в компаниях (корпорациях); владельцы – управляющие компаниями без наемных работников;

наемные работники (постоянные наемные работники; работники, нанятые на ограниченный срок; работники с краткосрочными контрактами и случайные работники; оплачиваемые стажеры, ученики и интерны).

Платформенная занятость – это деятельность в интересах других лиц, осуществляемая человеком через цифровую платформу или на ней с целью получения заработной платы или прибыли (не менее одного часа в течение обследуемой недели). Обязательным условием является то, что цифровая платформа или приложение для телефона контролирует и/или организует основные аспекты деятельности: доступ к клиентам, оценку выполненной деятельности, инструменты, необходимые для выполнения работы, платежей, распределение и установление приоритетов выполняемой работы.

К **имеющим дополнительную работу** относятся те, кто на обследуемой неделе выполнял другую работу или имел другое доходное занятие (или временно отсутствовал на другой работе), кроме той, которую считает для себя основной. Под дополнительной работой следует понимать совместительство любого рода, как внутреннее, так и внешнее, случайные, разовые работы, работу на индивидуальной основе, предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, работу по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, оказание различных услуг частным лицам, производство в домашнем хозяйстве продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства, предназначенной для продажи или обмена.

Распределение численности занятых по видам экономической деятельности, группам занятий, статусу в занятости приведено по основной (или единственной) работе.

2. ЗАНЯТОСТЬ

2.1. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ¹⁾

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											Средний возраст, лет	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69		70 и старше
Занятые – всего														
2013	71 475	507	6 091	10 131	9 435	9 088	8 281	8 798	9 480	6 304	2 519	670	170	40,3
2014	71 688	416	5 597	10 366	9 718	9 168	8 570	8 439	9 509	6 432	2 642	696	135	40,4
2015	72 495	413	5 031	10 508	10 072	9 455	8 803	8 274	9 446	6 755	2 831	786	121	40,6
2016	72 684	435	4 605	10 514	10 366	9 589	9 050	8 177	9 206	6 884	2 916	819	124	40,7
2017	72 678	388	4 073	10 446	10 558	9 896	9 195	8 274	8 775	6 995	2 912	911	256	40,9
2018	72 957	379	3 742	9 971	10 961	10 041	9 412	8 399	8 425	7 229	3 108	993	297	41,1
2019	72 392	358	3 641	9 200	11 071	10 234	9 421	8 557	8 029	7 220	3 230	1 105	326	41,3
2020	71 116	340	3 464	8 217	10 790	10 313	9 489	8 632	7 735	7 253	3 456	1 117	310	41,6
2021	72 298	332	3 485	7 699	11 026	10 724	9 812	8 937	7 791	7 346	3 732	1 115	298	41,8
2022	72 644	307	3 297	7 088	10 938	10 980	10 200	9 136	8 038	7 279	3 991	1 112	279	42,1
2023	73 636	407	3 402	6 882	10 507	11 466	10 331	9 431	8 199	7 280	4 321	1 135	275	42,2
Мужчины														
2013	36 517	309	3 428	5 522	4 984	4 575	4 082	4 193	4 447	3 291	1 302	311	74	39,8
2014	36 658	261	3 146	5 673	5 140	4 627	4 218	4 019	4 472	3 383	1 343	318	58	39,9
2015	37 196	263	2 821	5 757	5 391	4 788	4 346	3 982	4 437	3 560	1 438	361	52	40,1
2016	37 312	279	2 596	5 751	5 524	4 869	4 452	3 929	4 342	3 669	1 472	374	55	40,2
2017	37 312	242	2 288	5 686	5 626	5 034	4 508	3 989	4 128	3 752	1 504	440	114	40,5
2018	37 394	224	2 099	5 397	5 824	5 107	4 629	4 071	3 974	3 880	1 610	468	112	40,8
2019	37 038	215	2 037	4 991	5 882	5 217	4 614	4 141	3 788	3 828	1 675	521	128	40,9
2020	36 342	218	1 946	4 470	5 751	5 265	4 646	4 158	3 653	3 775	1 799	530	132	41,2
2021	37 034	205	1 955	4 167	5 856	5 482	4 837	4 318	3 722	3 754	2 070	541	128	41,5
2022	37 081	188	1 860	3 842	5 778	5 596	5 023	4 403	3 831	3 659	2 241	539	120	41,8
2023	37 690	244	1 928	3 719	5 562	5 866	5 112	4 545	3 916	3 620	2 487	571	120	42,0
Женщины														
2013	34 958	198	2 664	4 610	4 451	4 513	4 199	4 605	5 033	3 013	1 217	359	95	40,8
2014	35 030	155	2 451	4 693	4 578	4 540	4 352	4 420	5 037	3 048	1 299	378	77	40,9
2015	35 299	150	2 210	4 751	4 681	4 667	4 457	4 292	5 009	3 195	1 393	425	69	41,1
2016	35 372	155	2 009	4 762	4 841	4 720	4 598	4 248	4 864	3 216	1 444	445	69	41,2
2017	35 365	146	1 785	4 760	4 931	4 862	4 687	4 285	4 646	3 243	1 408	471	142	41,3
2018	35 562	155	1 643	4 574	5 137	4 934	4 783	4 328	4 451	3 349	1 498	526	185	41,6
2019	35 354	143	1 604	4 208	5 188	5 017	4 807	4 416	4 241	3 392	1 555	585	197	41,7
2020	34 773	122	1 518	3 747	5 039	5 048	4 843	4 473	4 082	3 477	1 658	588	178	42,1
2021	35 264	127	1 530	3 532	5 170	5 242	4 975	4 619	4 069	3 592	1 662	574	171	42,2
2022	35 563	120	1 437	3 246	5 159	5 383	5 176	4 733	4 207	3 620	1 750	573	159	42,4
2023	35 946	163	1 474	3 163	4 945	5 600	5 220	4 886	4 283	3 660	1 833	564	155	42,5

¹⁾ Здесь и в табл. 2.2 – 2.6, 2.9 – 2.13, 2.28, 2.29, 2.47, 2.51 до 2017 года население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

2.2. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Занятые – всего													
2013	100	0,7	8,5	14,2	13,2	12,7	11,6	12,3	13,3	8,8	3,5	0,9	0,2
2014	100	0,6	7,8	14,5	13,6	12,8	12,0	11,8	13,3	9,0	3,7	1,0	0,2
2015	100	0,6	6,9	14,5	13,9	13,0	12,1	11,4	13,0	9,3	3,9	1,1	0,2
2016	100	0,6	6,3	14,5	14,3	13,2	12,5	11,3	12,7	9,5	4,0	1,1	0,2
2017	100	0,5	5,6	14,4	14,5	13,6	12,7	11,4	12,1	9,6	4,0	1,3	0,4
2018	100	0,5	5,1	13,7	15,0	13,8	12,9	11,5	11,5	9,9	4,3	1,4	0,4
2019	100	0,5	5,0	12,7	15,3	14,1	13,0	11,8	11,1	10,0	4,5	1,5	0,5
2020	100	0,5	4,9	11,6	15,2	14,5	13,3	12,1	10,9	10,2	4,9	1,6	0,4
2021	100	0,5	4,8	10,6	15,3	14,8	13,6	12,4	10,8	10,2	5,2	1,5	0,4
2022	100	0,4	4,5	9,8	15,1	15,1	14,0	12,6	11,1	10,0	5,5	1,5	0,4
2023	100	0,6	4,6	9,3	14,3	15,6	14,0	12,8	11,1	9,9	5,9	1,5	0,4
Мужчины													
2013	100	0,8	9,4	15,1	13,6	12,5	11,2	11,5	12,2	9,0	3,6	0,9	0,2
2014	100	0,7	8,6	15,5	14,0	12,6	11,5	11,0	12,2	9,2	3,7	0,9	0,2
2015	100	0,7	7,6	15,5	14,5	12,9	11,7	10,7	11,9	9,6	3,9	1,0	0,1
2016	100	0,7	7,0	15,4	14,8	13,0	11,9	10,5	11,6	9,8	3,9	1,0	0,1
2017	100	0,6	6,1	15,2	15,1	13,5	12,1	10,7	11,1	10,1	4,0	1,2	0,3
2018	100	0,6	5,6	14,4	15,6	13,7	12,4	10,9	10,6	10,4	4,3	1,3	0,3
2019	100	0,6	5,5	13,5	15,9	14,1	12,5	11,2	10,2	10,3	4,5	1,4	0,3
2020	100	0,6	5,4	12,3	15,8	14,5	12,8	11,4	10,1	10,4	4,9	1,5	0,4
2021	100	0,6	5,3	11,3	15,8	14,8	13,1	11,7	10,1	10,1	5,6	1,5	0,3
2023	100	0,5	5,0	10,4	15,6	15,1	13,5	11,9	10,3	9,9	6,0	1,5	0,3
2022	100	0,6	5,1	9,9	14,8	15,6	13,6	12,1	10,4	9,6	6,6	1,5	0,3
Женщины													
2013	100	0,6	7,6	13,2	12,7	12,9	12,0	13,2	14,4	8,6	3,5	1,0	0,3
2014	100	0,4	7,0	13,4	13,1	13,0	12,4	12,6	14,4	8,7	3,7	1,1	0,2
2015	100	0,4	6,3	13,5	13,3	13,2	12,6	12,2	14,2	9,1	3,9	1,2	0,2
2016	100	0,4	5,7	13,5	13,7	13,3	13,0	12,0	13,8	9,1	4,1	1,3	0,2
2017	100	0,4	5,0	13,5	13,9	13,7	13,3	12,1	13,1	9,2	4,0	1,3	0,4
2018	100	0,4	4,6	12,9	14,4	13,9	13,5	12,2	12,5	9,4	4,2	1,5	0,5
2019	100	0,4	4,5	11,9	14,7	14,2	13,6	12,5	12,0	9,6	4,4	1,7	0,6
2020	100	0,4	4,4	10,8	14,5	14,5	13,9	12,9	11,7	10,0	4,8	1,7	0,5
2021	100	0,4	4,3	10,0	14,7	14,9	14,1	13,1	11,5	10,2	4,7	1,6	0,5
2022	100	0,3	4,0	9,1	14,5	15,1	14,6	13,3	11,8	10,2	4,9	1,6	0,4
2023	100	0,5	4,1	8,8	13,8	15,6	14,5	13,6	11,9	10,2	5,1	1,6	0,4

2.3. УРОВЕНЬ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах от численности населения соответствующей возрастно-половой группы)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	64,8	6,6	52,5	82,1	84,7	87,5	88,6	87,7	81,9	61,5	30,0	14,4	5,7
2014	65,3	5,8	51,6	82,4	85,3	87,5	89,4	88,3	83,0	61,7	30,3	14,0	5,3
2015	65,3	5,8	49,9	82,4	84,6	87,4	88,8	88,4	83,0	62,1	30,9	14,2	5,5
2016	65,6	6,3	49,8	82,9	85,3	87,5	89,4	88,9	83,9	62,8	31,2	14,0	5,3
2017	59,5	5,6	48,5	83,8	85,9	88,3	89,9	89,4	84,5	62,5	30,5	12,4	2,0
2018	59,8	5,5	47,6	84,1	86,7	88,9	90,2	89,8	85,3	64,3	31,8	12,9	2,3
2019	59,4	5,1	49,0	83,3	86,0	88,4	89,6	89,3	85,2	64,8	32,5	13,7	2,4
2020	58,3	4,7	47,7	81,2	84,0	86,8	88,6	89,0	85,0	66,6	33,8	13,4	2,3
2021	59,3	4,5	48,6	83,3	86,1	88,4	90,2	90,2	86,7	70,0	36,2	13,1	2,1
2022	59,7	4,1	46,3	84,1	87,2	89,5	91,6	91,3	89,1	73,5	37,9	12,8	1,9
2023	60,8	5,4	47,7	86,2	88,2	90,6	92,1	92,1	90,1	77,2	41,2	12,8	1,9
Мужчины													
2013	70,4	7,9	58,2	89,1	90,2	90,2	89,9	88,4	83,7	73,9	37,5	18,0	7,1
2014	71,0	7,1	57,2	89,7	90,7	90,5	90,6	88,8	85,0	74,4	37,2	17,0	6,4
2015	71,1	7,2	55,1	89,8	91,0	90,6	90,3	89,5	84,7	74,7	38,0	17,2	6,5
2016	71,5	7,9	55,3	90,1	91,3	90,9	90,7	89,6	85,8	75,9	38,0	16,7	6,2
2017	67,4	6,8	53,7	90,8	92,2	91,7	91,2	90,1	86,2	75,6	37,9	15,4	3,0
2018	67,6	6,3	52,6	90,7	92,7	92,2	91,9	90,9	87,0	77,7	39,5	15,6	2,9
2019	67,0	5,9	53,9	90,2	91,8	91,8	91,0	90,1	86,7	77,3	40,3	16,5	3,2
2020	65,7	5,8	52,6	88,2	90,0	90,2	89,9	89,5	86,2	77,7	41,8	16,3	3,2
2021	66,9	5,4	53,3	89,8	92,0	91,9	92,2	91,1	88,6	80,1	47,4	16,2	2,9
2022	67,2	4,9	50,8	90,8	92,7	93,0	93,2	92,3	90,3	82,6	50,1	15,8	2,7
2023	68,4	6,3	52,3	92,3	94,1	94,2	94,2	93,2	91,4	85,5	55,7	16,4	2,6
Женщины													
2013	59,8	5,3	46,6	75,0	79,4	84,9	87,3	87,1	80,3	52,0	24,8	12,3	4,9
2014	60,3	4,4	45,9	75,0	79,9	84,7	88,3	87,9	81,3	51,9	25,4	12,2	4,7
2015	60,1	4,3	44,5	75,0	78,3	84,3	87,5	87,3	81,6	52,3	25,9	12,4	4,9
2016	60,4	4,6	44,2	75,5	79,3	84,3	88,3	88,2	82,2	52,4	26,4	12,3	4,8
2017	53,0	4,3	43,1	76,7	79,8	85,1	88,6	88,7	83,0	52,0	25,2	10,5	1,5
2018	53,3	4,6	42,4	77,4	80,8	85,7	88,6	88,8	83,8	53,6	26,3	11,1	2,0
2019	53,0	4,2	43,9	76,4	80,2	85,1	88,3	88,5	84,0	54,9	27,0	11,9	2,1
2020	52,2	3,5	42,6	74,2	78,1	83,4	87,4	88,5	83,9	57,6	28,0	11,6	1,9
2021	52,9	3,5	43,6	76,8	80,3	85,0	88,4	89,5	85,1	61,9	27,9	11,1	1,7
2022	53,6	3,3	41,4	77,3	81,7	86,2	90,1	90,4	87,9	66,1	28,9	10,9	1,6
2023	54,4	4,4	42,7	79,9	82,5	87,0	90,2	91,2	88,9	70,5	30,5	10,5	1,5

2.4. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ¹⁾

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего							
2013	71 475	22 630	18 421	13 246	14 483	2 514	181
2014	71 688	23 087	18 524	13 633	13 795	2 489	160
2015	72 495	23 892	18 715	13 869	13 381	2 490	148
2016	72 684	24 322	18 830	13 906	13 177	2 320	129
2017	72 678	24 898	18 636	13 910	12 648	2 422	163
2018	72 957	24 964	18 636	14 167	12 565	2 449	176
2019	72 392	24 787	18 543	14 018	12 233	2 641	171
2020	71 116	25 199	18 251	13 629	11 335	2 530	173
2021	72 298	25 134	18 854	13 810	11 496	2 846	158
2022	72 644	25 306	18 722	14 256	11 426	2 816	118
2023	73 636	26 094	19 749	13 804	11 045	2 842	102
Мужчины							
2013	36 517	10 211	7 840	8 368	8 392	1 591	116
2014	36 658	10 436	7 976	8 575	8 023	1 550	99
2015	37 196	10 753	8 161	8 767	7 847	1 571	96
2016	37 312	10 989	8 280	8 783	7 692	1 482	85
2017	37 312	11 166	8 266	8 850	7 384	1 534	112
2018	37 394	11 184	8 149	9 062	7 348	1 537	114
2019	37 038	10 992	8 083	9 003	7 175	1 680	105
2020	36 342	11 119	8 021	8 793	6 697	1 604	108
2021	37 034	11 088	8 431	8 885	6 726	1 798	106
2022	37 081	11 156	8 129	9 237	6 687	1 795	77
2023	37 690	11 560	8 893	8 861	6 492	1 813	70
Женщины							
2013	34 958	12 419	10 581	4 878	6 092	923	65
2014	35 030	12 651	10 548	5 058	5 772	939	62
2015	35 299	13 138	10 555	5 102	5 534	918	52
2016	35 372	13 333	10 550	5 123	5 486	837	44
2017	35 365	13 732	10 370	5 060	5 265	888	51
2018	35 562	13 780	10 487	5 105	5 217	912	62
2019	35 354	13 794	10 460	5 014	5 058	961	66
2020	34 773	14 080	10 230	4 835	4 637	926	66
2021	35 264	14 046	10 423	4 925	4 771	1 047	52
2022	35 563	14 150	10 593	5 019	4 739	1 020	41
2023	35 946	14 534	10 856	4 943	4 553	1 028	33

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.5. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ¹⁾
 (в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего							
2013	100	31,7	25,8	18,5	20,3	3,5	0,3
2014	100	32,2	25,8	19,0	19,2	3,5	0,2
2015	100	33,0	25,8	19,1	18,5	3,4	0,2
2016	100	33,5	25,9	19,1	18,1	3,2	0,2
2017	100	34,3	25,6	19,1	17,4	3,3	0,2
2018	100	34,2	25,5	19,4	17,2	3,4	0,2
2019	100	34,2	25,6	19,4	16,9	3,6	0,2
2020	100	35,4	25,7	19,2	15,9	3,6	0,2
2021	100	34,8	26,1	19,1	15,9	3,9	0,2
2022	100	34,8	25,8	19,6	15,7	3,9	0,2
2023	100	35,4	26,8	18,7	15,0	3,9	0,1
Мужчины							
2013	100	28,0	21,5	22,9	23,0	4,4	0,3
2014	100	28,5	21,8	23,4	21,9	4,2	0,3
2015	100	28,9	21,9	23,6	21,1	4,2	0,3
2016	100	29,5	22,2	23,5	20,6	4,0	0,2
2017	100	29,9	22,2	23,7	19,8	4,1	0,3
2018	100	29,9	21,8	24,2	19,7	4,1	0,3
2019	100	29,7	21,8	24,3	19,4	4,5	0,3
2020	100	30,6	22,1	24,2	18,4	4,4	0,3
2021	100	29,9	22,8	24,0	18,2	4,9	0,3
2022	100	30,1	21,9	24,9	18,0	4,8	0,2
2023	100	30,7	23,6	23,5	17,2	4,8	0,2
Женщины							
2013	100	35,5	30,3	14,0	17,4	2,6	0,2
2014	100	36,1	30,1	14,4	16,5	2,7	0,2
2015	100	37,2	29,9	14,5	15,7	2,6	0,1
2016	100	37,7	29,8	14,5	15,5	2,4	0,1
2017	100	38,8	29,3	14,3	14,9	2,5	0,1
2018	100	38,7	29,5	14,4	14,7	2,6	0,2
2019	100	39,0	29,6	14,2	14,3	2,7	0,2
2020	100	40,5	29,4	13,9	13,3	2,7	0,2
2021	100	39,8	29,6	14,0	13,5	3,0	0,1
2022	100	39,8	29,8	14,1	13,3	2,9	0,1
2023	100	40,4	30,2	13,8	12,7	2,9	0,1

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.6. УРОВЕНЬ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАНИЮ¹⁾
(в процентах от численности населения соответствующего пола и уровня образования)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего							
2013	64,8	81,8	73,8	73,0	50,4	27,3	11,1
2014	65,3	82,2	73,8	72,8	51,3	26,8	9,5
2015	65,3	81,5	72,8	72,0	50,8	27,8	9,8
2016	65,6	81,5	72,5	72,0	51,1	27,4	9,3
2017	59,5	77,3	67,0	66,5	46,6	22,3	5,2
2018	59,8	77,7	66,7	66,7	46,8	23,1	5,4
2019	59,4	77,1	66,2	65,1	47,6	23,4	5,2
2020	58,3	76,1	64,9	63,8	45,3	22,5	5,7
2021	59,3	77,0	65,7	65,0	46,1	23,9	6,1
2022	59,7	77,7	66,5	65,4	45,7	24,4	4,7
2023	60,8	78,5	66,8	66,0	46,1	25,7	4,3
Мужчины							
2013	70,4	86,7	81,8	78,6	58,4	33,9	14,7
2014	71,0	86,9	82,3	78,6	59,6	32,8	11,7
2015	71,1	86,6	81,2	78,1	59,3	34,0	12,7
2016	71,5	86,5	81,0	77,8	59,7	33,7	12,2
2017	67,4	82,7	78,0	73,6	56,4	30,9	9,6
2018	67,6	83,0	77,7	73,7	56,9	31,6	9,1
2019	67,0	82,2	77,2	72,4	57,4	32,1	8,0
2020	65,7	81,4	76,1	70,9	55,0	30,6	8,4
2021	66,9	82,3	77,3	72,7	55,6	32,1	9,7
2022	67,2	82,9	78,3	72,7	55,1	32,9	7,2
2023	68,4	83,7	78,6	73,8	55,9	34,2	6,6
Женщины							
2013	59,8	78,2	68,8	65,0	42,4	20,5	7,8
2014	60,3	78,7	68,5	64,6	43,1	20,6	7,4
2015	60,1	77,8	67,4	63,6	42,2	21,2	6,9
2016	60,4	77,8	67,0	63,8	42,5	20,6	6,4
2017	53,0	73,4	60,2	56,9	37,5	15,0	2,6
2018	53,3	73,9	60,2	57,0	37,5	15,9	3,1
2019	53,0	73,4	59,6	55,1	38,3	15,9	3,4
2020	52,2	72,3	58,2	54,0	36,1	15,5	3,7
2021	52,9	73,4	58,5	54,6	37,2	16,6	3,5
2022	53,6	74,1	59,6	55,2	36,7	16,8	2,8
2023	54,4	74,8	59,4	55,5	36,9	17,9	2,4

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.7. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицирован- ных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего	73 636	26 094	19 749	13 804	11 045	2 842	102
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	407	0,1	37	34	184	139	12
20-24	3 402	672	1 213	559	761	191	4
25-29	6 882	2 877	1 872	1 008	888	230	7
30-34	10 507	4 343	2 627	1 724	1 440	363	10
35-39	11 466	4 627	2 785	2 053	1 555	432	15
40-44	10 331	3 903	2 642	1 933	1 449	387	17
45-49	9 431	3 321	2 503	1 864	1 370	362	12
50-54	8 199	2 617	2 325	1 757	1 219	274	8
55-59	7 280	2 107	2 124	1 632	1 167	241	9
60-64	4 321	1 189	1 229	985	764	150	4
65-69	1 135	338	327	218	202	49	1
70 и старше	275	99	65	37	47	24	2
население в трудоспособном возрасте ²⁾	67 818	24 316	17 912	12 750	10 126	2 627	86
Мужчины	37 690	11 560	8 893	8 861	6 492	1 813	70
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	244	0,0	18	25	107	86	8
20-24	1 928	306	641	389	457	131	3
25-29	3 719	1 358	966	697	537	156	6
30-34	5 562	2 002	1 301	1 123	884	245	7
35-39	5 866	2 043	1 310	1 312	906	283	11
40-44	5 112	1 671	1 162	1 194	834	240	11
45-49	4 545	1 369	1 028	1 149	772	219	8
50-54	3 916	1 086	913	1 060	687	165	5
55-59	3 620	917	830	1 040	677	151	5
60-64	2 487	603	575	709	496	102	3
65-69	571	159	129	141	113	27	1
70 и старше	120	46	20	22	21	9	1
население в трудоспособном возрасте ²⁾	36 027	11 109	8 521	8 432	6 170	1 733	61
Женщины	35 946	14 534	10 856	4 943	4 553	1 028	33
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	163	0,0	18	10	76	54	4
20-24	1 474	366	573	170	304	60	1
25-29	3 163	1 520	906	311	351	74	1
30-34	4 945	2 341	1 326	601	555	118	3
35-39	5 600	2 583	1 474	741	649	149	4
40-44	5 220	2 232	1 480	739	615	147	6
45-49	4 886	1 952	1 475	715	599	142	4
50-54	4 283	1 531	1 412	696	532	109	3
55-59	3 660	1 190	1 294	592	490	90	4
60-64	1 833	586	654	276	268	48	2
65-69	564	179	197	77	88	22	0,4
70 и старше	155	54	44	15	25	16	1
население в трудоспособном возрасте ²⁾	31 790	13 206	9 392	4 318	3 956	894	25

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

²⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-61,5 лет, женщины в возрасте 16-56,5 лет.

2.8. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.
 (в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего	100	35,4	26,8	18,7	15,0	3,9	0,1
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	0,0	9,1	8,5	45,2	34,3	3,0
20-24	100	19,8	35,7	16,4	22,4	5,6	0,1
25-29	100	41,8	27,2	14,6	12,9	3,3	0,1
30-34	100	41,3	25,0	16,4	13,7	3,5	0,1
35-39	100	40,4	24,3	17,9	13,6	3,8	0,1
40-44	100	37,8	25,6	18,7	14,0	3,7	0,2
45-49	100	35,2	26,5	19,8	14,5	3,8	0,1
50-54	100	31,9	28,4	21,4	14,9	3,3	0,1
55-59	100	28,9	29,2	22,4	16,0	3,3	0,1
60-64	100	27,5	28,4	22,8	17,7	3,5	0,1
65-69	100	29,8	28,8	19,2	17,8	4,3	0,1
70 и старше	100	36,2	23,6	13,6	16,9	8,9	0,8
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	35,9	26,4	18,8	14,9	3,9	0,1
Мужчины	100	30,7	23,6	23,5	17,2	4,8	0,2
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	0,0	7,5	10,1	43,9	35,1	3,4
20-24	100	15,9	33,2	20,2	23,7	6,8	0,2
25-29	100	36,5	26,0	18,7	14,4	4,2	0,2
30-34	100	36,0	23,4	20,2	15,9	4,4	0,1
35-39	100	34,8	22,3	22,4	15,4	4,8	0,2
40-44	100	32,7	22,7	23,4	16,3	4,7	0,2
45-49	100	30,1	22,6	25,3	17,0	4,8	0,2
50-54	100	27,7	23,3	27,1	17,5	4,2	0,1
55-59	100	25,3	22,9	28,7	18,7	4,2	0,1
60-64	100	24,2	23,1	28,5	19,9	4,1	0,1
65-69	100	27,8	22,7	24,7	19,9	4,8	0,1
70 и старше	100	38,4	17,1	18,7	17,8	7,1	0,9
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	30,8	23,7	23,4	17,1	4,8	0,2
Женщины	100	40,4	30,2	13,8	12,7	2,9	0,1
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	0,0	11,4	6,0	47,1	33,1	2,5
20-24	100	24,8	38,9	11,5	20,6	4,1	0,1
25-29	100	48,0	28,7	9,8	11,1	2,3	0,0
30-34	100	47,3	26,8	12,2	11,2	2,4	0,1
35-39	100	46,1	26,3	13,2	11,6	2,7	0,1
40-44	100	42,8	28,4	14,2	11,8	2,8	0,1
45-49	100	39,9	30,2	14,6	12,3	2,9	0,1
50-54	100	35,7	33,0	16,3	12,4	2,5	0,1
55-59	100	32,5	35,4	16,2	13,4	2,5	0,1
60-64	100	32,0	35,7	15,1	14,6	2,6	0,1
65-69	100	31,8	35,0	13,6	15,7	3,8	0,1
70 и старше	100	34,5	28,6	9,6	16,3	10,3	0,8
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	41,5	29,5	13,6	12,4	2,8	0,1

1) Включая начальное профессиональное образование.

2) К численности населения в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-61,5 лет, женщины в возрасте 16-56,5 лет.

2.9. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ

	Всего, тыс. человек	в том числе			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Занятые – всего					
2013	71 475	48 055	12 404	2 526	8 489
2014	71 688	48 742	11 849	2 473	8 624
2015	72 495	49 524	11 925	2 474	8 572
2016	72 684	50 041	11 906	2 278	8 459
2017	72 678	50 628	11 532	2 242	8 275
2018	72 957	51 033	11 487	2 161	8 276
2019	72 392	50 777	10 815	2 246	8 555
2020	71 116	49 862	10 523	2 171	8 559
2021	72 298	50 711	10 872	2 108	8 607
2022	72 644	50 891	10 690	2 137	8 926
2023	73 636	51 824	10 989	2 058	8 764
Мужчины					
2013	36 517	26 155	7 335	406	2 621
2014	36 658	26 604	7 041	403	2 611
2015	37 196	27 064	7 078	400	2 655
2016	37 312	27 304	7 083	383	2 542
2017	37 312	27 498	6 892	389	2 533
2018	37 394	27 657	6 811	358	2 568
2019	37 038	27 445	6 440	388	2 765
2020	36 342	27 013	6 232	390	2 707
2021	37 034	27 351	6 499	390	2 795
2022	37 081	27 365	6 364	417	2 936
2023	37 690	27 845	6 541	392	2 912
Женщины					
2013	34 958	21 900	5 070	2 120	5 868
2014	35 030	22 138	4 809	2 070	6 013
2015	35 299	22 460	4 847	2 075	5 917
2016	35 372	22 737	4 823	1 895	5 917
2017	35 365	23 131	4 640	1 853	5 741
2018	35 562	23 376	4 676	1 802	5 708
2019	35 354	23 331	4 375	1 858	5 790
2020	34 773	22 849	4 291	1 782	5 852
2021	35 264	23 360	4 373	1 719	5 812
2022	35 563	23 526	4 327	1 720	5 990
2023	35 946	23 979	4 449	1 667	5 852

2.10. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ
 (в процентах)

	Всего	в том числе			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Занятые – всего					
2013	100	67,2	17,4	3,5	11,9
2014	100	68,0	16,5	3,4	12,0
2015	100	68,3	16,4	3,4	11,8
2016	100	68,8	16,4	3,1	11,6
2017	100	69,7	15,9	3,1	11,4
2018	100	70,0	15,7	3,0	11,3
2019	100	70,1	14,9	3,1	11,8
2020	100	70,1	14,8	3,1	12,0
2021	100	70,1	15,0	2,9	11,9
2022	100	70,1	14,7	2,9	12,3
2023	100	70,4	14,9	2,8	11,9
Мужчины					
2013	100	71,6	20,1	1,1	7,2
2014	100	72,6	19,2	1,1	7,1
2015	100	72,8	19,0	1,1	7,1
2016	100	73,2	19,0	1,0	6,8
2017	100	73,7	18,5	1,0	6,8
2018	100	74,0	18,2	1,0	6,9
2019	100	74,1	17,4	1,0	7,5
2020	100	74,3	17,1	1,1	7,4
2021	100	73,9	17,5	1,1	7,5
2022	100	73,8	17,2	1,1	7,9
2023	100	73,9	17,4	1,0	7,7
Женщины					
2013	100	62,6	14,5	6,1	16,8
2014	100	63,2	13,7	5,9	17,2
2015	100	63,6	13,7	5,9	16,8
2016	100	64,3	13,6	5,4	16,7
2017	100	65,4	13,1	5,2	16,2
2018	100	65,7	13,1	5,1	16,1
2019	100	66,0	12,4	5,3	16,4
2020	100	65,7	12,3	5,1	16,8
2021	100	66,2	12,4	4,9	16,5
2022	100	66,2	12,2	4,8	16,8
2023	100	66,7	12,4	4,6	16,3

2.11. УРОВЕНЬ ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ
 (в процентах)

	Всего	в том числе			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Всего					
2013	64,8	72,7	48,0	35,8	74,9
2014	65,3	72,9	48,1	35,9	75,9
2015	65,3	72,7	48,4	36,3	74,5
2016	65,6	72,7	49,4	35,3	74,9
2017	59,5	68,4	48,8	17,3	71,7
2018	59,8	68,5	49,0	17,2	72,1
2019	59,4	67,9	47,6	17,8	72,6
2020	58,3	66,7	46,1	17,4	72,1
2021	59,3	67,9	47,0	17,1	72,9
2022	59,7	68,7	46,4	17,2	74,3
2023	60,8	69,6	47,7	17,3	74,6
Мужчины					
2013	70,4	79,3	51,0	40,5	75,0
2014	71,0	79,6	51,1	40,2	76,2
2015	71,1	79,5	51,4	41,1	75,3
2016	71,5	79,3	52,5	41,8	75,8
2017	67,4	74,2	52,2	22,9	74,3
2018	67,6	74,3	52,3	21,9	75,2
2019	67,0	73,6	50,7	22,9	75,8
2020	65,7	72,4	49,2	22,7	74,8
2021	66,9	73,5	50,4	23,3	77,2
2022	67,2	74,1	49,8	23,9	78,1
2023	68,4	75,1	51,3	24,3	79,9
Женщины					
2013	59,8	66,2	44,2	35,0	74,9
2014	60,3	66,2	44,3	35,2	75,8
2015	60,1	65,9	44,6	35,5	74,1
2016	60,4	66,0	45,3	34,2	74,5
2017	53,0	62,6	44,4	16,5	70,6
2018	53,3	62,7	45,0	16,4	70,7
2019	53,0	62,1	43,6	17,0	71,2
2020	52,2	61,1	42,2	16,5	71,0
2021	52,9	62,3	42,7	16,1	71,0
2022	53,6	63,2	42,2	16,1	72,5
2023	54,4	64,1	43,3	16,2	72,2

2.12. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ

	Всего, тыс. человек	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена ²⁾
Занятые – всего					
2013	71 475	58 576	3 244	7 916	1 739
2014	71 688	58 543	3 337	8 177	1 631
2015	72 495	58 886	3 384	8 529	1 695
2016	72 684	58 769	3 516	8 660	1 739
2017	72 678	59 232	3 528	8 808	1 110
2018	72 957	59 205	3 710	8 917	1 125
2019	72 392	58 458	3 645	9 255	1 034
2020	71 116	57 799	3 597	8 711	1 008
2021	72 298	58 482	3 716	9 167	933
2022	72 644	59 966	3 908	7 876	893
2023	73 636	60 982	4 087	7 796	771
Мужчины					
2013	36 517	29 401	2 060	4 299	756
2014	36 658	29 372	2 141	4 440	705
2015	37 196	29 607	2 170	4 676	744
2016	37 312	29 550	2 281	4 696	786
2017	37 312	29 813	2 225	4 741	533
2018	37 394	29 774	2 309	4 787	524
2019	37 038	29 342	2 252	4 970	475
2020	36 342	28 981	2 218	4 671	472
2021	37 034	29 419	2 268	4 907	440
2022	37 081	30 093	2 403	4 164	420
2023	37 690	30 777	2 441	4 118	354
Женщины					
2013	34 958	29 174	1 184	3 617	982
2014	35 030	29 171	1 196	3 737	925
2015	35 299	29 279	1 215	3 853	951
2016	35 372	29 219	1 235	3 964	954
2017	35 365	29 418	1 303	4 068	576
2018	35 562	29 430	1 401	4 130	601
2019	35 354	29 116	1 394	4 285	559
2020	34 773	28 818	1 380	4 040	536
2021	35 264	29 063	1 448	4 261	493
2022	35 563	29 873	1 505	3 712	473
2023	35 946	30 205	1 646	3 678	418

¹⁾ Включая фермеров и лиц, занятых на индивидуальной основе.

²⁾ Здесь и в табл. 2.13. – с 2017 г. – только лица, производящие продукцию преимущественно для продажи; до 2017 г. – лица, как производящие продукцию преимущественно для продажи, так и продающие излишки своей продукции.

2.13. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ
 (в процентах)

	Всего	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Занятые – всего					
2013	100	82,0	4,5	11,1	2,4
2014	100	81,7	4,7	11,4	2,3
2015	100	81,2	4,7	11,8	2,3
2016	100	80,9	4,8	11,9	2,4
2017	100	81,5	4,9	12,1	1,5
2018	100	81,2	5,1	12,2	1,5
2019	100	80,8	5,0	12,8	1,4
2020	100	81,3	5,1	12,2	1,4
2021	100	80,9	5,1	12,7	1,3
2022	100	82,5	5,4	10,8	1,2
2023	100	82,8	5,5	10,6	1,0
Мужчины					
2013	100	80,5	5,6	11,8	2,1
2014	100	80,1	5,8	12,1	1,9
2015	100	79,6	5,8	12,6	2,0
2016	100	79,2	6,1	12,6	2,1
2017	100	79,9	6,0	12,7	1,4
2018	100	79,6	6,2	12,8	1,4
2019	100	79,2	6,1	13,4	1,3
2020	100	79,7	6,1	12,9	1,3
2021	100	79,4	6,1	13,2	1,2
2022	100	81,2	6,5	11,2	1,1
2023	100	81,7	6,5	10,9	0,9
Женщины					
2013	100	83,5	3,4	10,3	2,8
2014	100	83,3	3,4	10,7	2,6
2015	100	82,9	3,4	10,9	2,7
2016	100	82,6	3,5	11,2	2,7
2017	100	83,2	3,7	11,5	1,6
2018	100	82,8	3,9	11,6	1,7
2019	100	82,4	3,9	12,1	1,6
2020	100	82,9	4,0	11,6	1,5
2021	100	82,4	4,1	12,1	1,4
2022	100	84,0	4,2	10,4	1,3
2023	100	84,0	4,6	10,2	1,2

¹⁾ Включая фермеров и лиц, занятых на индивидуальной основе.

**2.14. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾**

	Всего, тыс. человек	из них						
		независимые работники	в том числе		зависимые раники	в том числе		
			работодатели	самозанятые работники, не использующие наемный труд		зависимые подрядчики	наемные работ- ники	помогающие на семейном предприятии
Занятые – всего								
2022	72 644	4 535	935	3 600	68 109	276	67 616	216
2023	73 636	4 660	1 021	3 639	68 976	250	68 537	189
Мужчины								
2022	37 081	2 655	668	1 987	34 427	199	34 108	120
2023	37 690	2 662	722	1 940	35 028	191	34 732	105
Женщины								
2022	35 563	1 881	267	1 613	33 682	77	33 508	97
2023	35 946	1 998	299	1 699	33 948	59	33 805	84

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

**2.15. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾**
(в процентах)

	Всего	из них						
		независимые работники	в том числе		зависимые работники	в том числе		
			работодатели	самозанятые работники, не использующие наемный труд		зависимые подрядчики	наемные работ- ники	помогающие на семейном предприятии
Занятые – всего								
2022	100	6,2	1,3	5,0	93,8	0,4	93,1	0,3
2023	100	6,3	1,4	4,9	93,7	0,3	93,1	0,3
Мужчины								
2022	100	7,2	1,8	5,4	92,8	0,5	92,0	0,3
2023	100	7,1	1,9	5,1	92,9	0,5	92,2	0,3
Женщины								
2022	100	5,3	0,8	4,5	94,7	0,2	94,2	0,3
2023	100	5,6	0,8	4,7	94,4	0,2	94,0	0,2

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

**2.16. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾**

	Всего, тыс. человек	из них						
		работники, занятые с целью получения прибыли	в том числе			работающие за заработную плату	в том числе	
			независимые работники на семейных предприятиях, ориентирован- ных на рынок	зависимые подрядчики	помогающие на семейном предприятии		владельцы- управляющие компаниями ²⁾	наемные работники
Занятые – всего								
2022	72 644	4 911	4 419	276	216	67 733	117	67 616
2023	73 636	4 959	4 519	250	189	68 678	141	68 537
Мужчины								
2022	37 081	2 882	2 564	199	120	34 200	91	34 108
2023	37 690	2 850	2 554	191	105	34 839	108	34 732
Женщины								
2022	35 563	2 029	1 855	77	97	33 533	25	33 508
2023	35 946	2 108	1 965	59	84	33 838	33	33 805

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включены: работодатели в компаниях (корпорациях); владельцы, управляющие компаниями без наемных работников.

**2.17. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾**
(в процентах)

	Всего	из них						
		работники, занятые с целью получения прибыли	в том числе			работающие за заработную плату	в том числе	
			независимые работники на семейных предприятиях, ориентирован- ных на рынок	зависимые подрядчики	помогающие на семейном предприятии		владельцы- управляющие компаниями ²⁾	наемные работники
Занятые – всего								
2022	100	6,8	6,1	0,4	0,3	93,2	0,2	93,1
2023	100	6,7	6,1	0,3	0,3	93,3	0,2	93,1
Мужчины								
2022	100	7,8	6,9	0,5	0,3	92,2	0,2	92,0
2023	100	7,6	6,8	0,5	0,3	92,4	0,3	92,2
Женщины								
2022	100	5,7	5,2	0,2	0,3	94,3	0,1	94,2
2023	100	5,9	5,5	0,2	0,2	94,1	0,1	94,0

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включены: работодатели в компаниях (корпорациях); владельцы, управляющие компаниями без наемных работников.

2.18. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	73 636	407	10 284	21 973	19 763	15 479	5 456	275	42,2
в том числе:									
независимые работники	4 660	70	514	1 349	1 177	947	521	82	43,7
зависимые работники	68 976	336	9 771	20 624	18 585	14 532	4 934	193	42,1
Мужчины	37 690	244	5 647	11 428	9 657	7 536	3 058	120	42,0
в том числе:									
независимые работники	2 662	33	250	755	720	575	294	34	44,1
зависимые работники	35 028	211	5 397	10 673	8 937	6 961	2 764	85	41,8
Женщины	35 946	163	4 637	10 545	10 106	7 943	2 397	155	42,5
в том числе:									
независимые работники	1 998	37	264	594	458	372	227	47	43,2
зависимые работники	33 948	125	4 373	9 951	9 648	7 572	2 171	108	42,5

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

2.19. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.
(в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	0,6	14,0	29,8	26,8	21,0	7,4	0,4
в том числе:								
независимые работники	100	1,5	11,0	28,9	25,3	20,3	11,2	1,8
зависимые работники	100	0,5	14,2	29,9	26,9	21,1	7,2	0,3
Мужчины	100	0,6	15,0	30,3	25,6	20,0	8,1	0,3
в том числе:								
независимые работники	100	1,2	9,4	28,4	27,0	21,6	11,1	1,3
зависимые работники	100	0,6	15,4	30,5	25,5	19,9	7,9	0,2
Женщины	100	0,5	12,9	29,3	28,1	22,1	6,7	0,4
в том числе:								
независимые работники	100	1,9	13,2	29,7	22,9	18,6	11,4	2,4
зависимые работники	100	0,4	12,9	29,3	28,4	22,3	6,4	0,3

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

2.20. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	73 636	407	10 284	21 973	19 763	15 479	5 456	275	42,2
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	4 959	81	593	1 447	1 230	984	542	82	43,4
работающие за заработную плату	68 678	326	9 691	20 526	18 533	14 495	4 913	193	42,2
Мужчины	37 690	244	5 647	11 428	9 657	7 536	3 058	120	42,0
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	2 850	41	309	818	751	591	307	34	43,6
работающие за заработную плату	34 839	203	5 339	10 610	8 906	6 945	2 751	86	41,8
Женщины	35 946	163	4 637	10 545	10 106	7 943	2 397	155	42,5
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	2 108	39	284	629	478	393	235	48	43,1
работающие за заработную плату	33 838	123	4 352	9 916	9 627	7 550	2 162	107	42,5

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКС3-18Р), внедренной с 2022 г.

2.21. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	0,6	14,0	29,8	26,8	21,0	7,4	0,4
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,6	12,0	29,2	24,8	19,9	10,9	1,7
работающие за заработную плату	100	0,5	14,1	29,9	27,0	21,1	7,2	0,3
Мужчины	100	0,6	15,0	30,3	25,6	20,0	8,1	0,3
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,4	10,8	28,7	26,4	20,7	10,8	1,2
работающие за заработную плату	100	0,6	15,3	30,5	25,6	19,9	7,9	0,2
Женщины	100	0,5	12,9	29,3	28,1	22,1	6,7	0,4
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,9	13,5	29,8	22,7	18,7	11,2	2,3
работающие за заработную плату	100	0,4	12,9	29,3	28,5	22,3	6,4	0,3

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКС3-18Р), внедренной с 2022 г.

2.22. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифици- рованных рабочих, ²⁾ служащих ²⁾			
Занятые – всего	73 636	26 094	19 749	13 804	11 045	2 842	102
в том числе:							
независимые работники	4 660	1 225	1 090	912	1 076	331	26
зависимые работники	68 976	24 869	18 659	12 892	9 969	2 511	76
Мужчины	37 690	11 560	8 893	8 861	6 492	1 813	70
в том числе:							
независимые работники	2 662	677	575	541	649	203	17
зависимые работники	35 028	10 883	8 318	8 320	5 843	1 610	53
Женщины	35 946	14 534	10 856	4 943	4 553	1 028	33
в том числе:							
независимые работники	1 998	548	515	371	427	128	9
зависимые работники	33 948	13 986	10 340	4 572	4 126	901	23

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.23. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.
(в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифици- рованных рабочих, ²⁾ служащих ²⁾			
Занятые – всего	100	35,4	26,8	18,7	15,0	3,9	0,1
в том числе:							
независимые работники	100	26,3	23,4	19,6	23,1	7,1	0,6
зависимые работники	100	36,1	27,1	18,7	14,5	3,6	0,1
Мужчины	100	30,7	23,6	23,5	17,2	4,8	0,2
в том числе:							
независимые работники	100	25,4	21,6	20,3	24,4	7,6	0,6
зависимые работники	100	31,1	23,7	23,8	16,7	4,6	0,2
Женщины	100	40,4	30,2	13,8	12,7	2,9	0,1
в том числе:							
независимые работники	100	27,4	25,8	18,6	21,4	6,4	0,5
зависимые работники	100	41,2	30,5	13,5	12,2	2,7	0,1

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.24. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифици- рованных рабочих, ²⁾ служащих ²⁾			
Занятые – всего	73 636	26 094	19 749	13 804	11 045	2 842	102
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	4 959	1 213	1 166	989	1 191	373	27
работающие за заработную плату	68 678	24 881	18 583	12 815	9 854	2 469	75
Мужчины	37 690	11 560	8 893	8 861	6 492	1 813	70
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	2 850	647	619	600	731	236	19
работающие за заработную плату	34 839	10 914	8 275	8 262	5 762	1 577	51
Женщины	35 946	14 534	10 856	4 943	4 553	1 028	33
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	2 108	567	548	389	460	136	9
работающие за заработную плату	33 838	13 967	10 308	4 554	4 093	892	24

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.25. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.

(в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифици- рованных рабочих, ²⁾ служащих ²⁾			
Занятые – всего	100	35,4	26,8	18,7	15,0	3,9	0,1
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	24,5	23,5	19,9	24,0	7,5	0,5
работающие за заработную плату	100	36,2	27,1	18,7	14,3	3,6	0,1
Мужчины	100	30,7	23,6	23,5	17,2	4,8	0,2
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	22,7	21,7	21,0	25,6	8,3	0,7
работающие за заработную плату	100	31,3	23,8	23,7	16,5	4,5	0,1
Женщины	100	40,4	30,2	13,8	12,7	2,9	0,1
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	26,9	26,0	18,5	21,8	6,5	0,4
работающие за заработную плату	100	41,3	30,5	13,5	12,1	2,6	0,1

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

2.26. ЧИСЛЕННОСТЬ НАЕМНЫХ РАБОТНИКОВ ПО ВИДАМ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ

	Наемные работники - всего, тыс. человек	в том числе имели работу						договора гражданско-правового характера
		трудоового договора (служебного контракта) в письменной форме	в том числе		устной договоренности с работодателем, без оформления документов	в том числе имели трудовые отношения		
			постоянного	временного или краткосрочного		на постоянной основе	на временной или краткосрочной основе	
Занятые – всего								
2022	67 616	64 223	62 960	1 263	2 043	1 357	686	1 351
2023	68 537	65 647	64 457	1 190	1 749	1 198	551	1 141
Мужчины								
2022	34 108	31 994	31 104	890	1 339	823	517	775
2023	34 732	32 934	32 080	853	1 127	709	418	671
Женщины								
2022	33 508	32 229	31 855	374	703	534	169	576
2023	33 805	32 714	32 377	337	622	489	133	470

2.27. СТРУКТУРА НАЕМНЫХ РАБОТНИКОВ ПО ВИДАМ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
(в процентах)

	Наемные работники - всего	в том числе имели работу						договора гражданско-правового характера
		трудоового договора (служебного контракта) в письменной форме	в том числе		устной договоренности с работодателем, без оформления документов	в том числе имели трудовые отношения		
			постоянного	временного или краткосрочного		на постоянной основе	на временной или краткосрочной основе	
Занятые – всего								
2022	100	95,0	93,1	1,9	3,0	2,0	1,0	2,0
2023	100	95,8	94,0	1,7	2,6	1,7	0,8	1,7
Мужчины								
2022	100	93,8	91,2	2,6	3,9	2,4	1,5	2,3
2023	100	94,8	92,4	2,5	3,2	2,0	1,2	1,9
Женщины								
2022	100	96,2	95,1	1,1	2,1	1,6	0,5	1,7
2023	100	96,8	95,8	1,0	1,8	1,4	0,4	1,4

2.28. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(тысяч человек)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Занятые – всего	71 475	71 688	72 495	72 684	72 678	72 957	72 392	71 116	72 298	72 644	73 636
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5 001	4 827	4 896	4 886	4 294	4 298	4 229	4 278	4 238	4 226	4 020
Добыча полезных ископаемых	1 540	1 525	1 503	1 577	1 561	1 652	1 644	1 619	1 613	1 668	1 649
Обрабатывающие производства	10 352	10 193	10 142	10 207	10 305	10 273	10 317	10 077	10 261	10 197	10 279
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 988	2 045	2 016	1 992	1 914	1 934	1 884	1 888	1 835	1 800	1 761
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	596	594	632	634	519	519	520	537	538	533	502
Строительство	5 399	5 429	5 484	5 220	5 285	5 152	4 987	4 666	4 927	4 813	4 913
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 338	11 328	11 357	11 414	11 586	11 599	11 276	10 999	11 291	11 325	11 286
Транспортировка и хранение	5 978	5 989	6 129	6 120	6 210	6 303	6 358	6 247	6 370	6 476	6 528
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 618	1 733	1 803	1 845	1 851	1 925	1 914	1 733	1 870	1 902	1 979
Деятельность в области информации и связи	1 277	1 314	1 291	1 328	1 296	1 270	1 295	1 371	1 317	1 328	1 430
Деятельность финансовая и страховая	1 577	1 591	1 572	1 602	1 624	1 649	1 635	1 597	1 593	1 631	1 619
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 344	1 351	1 416	1 333	1 266	1 244	1 245	1 278	1 236	1 203	1 224
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	3 381	3 590	3 709	3 653	3 942	4 084	4 170	4 292	4 380	4 473	4 741
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 265	5 210	5 337	5 368	5 222	5 150	5 037	5 033	4 979	4 913	5 130
Образование	6 540	6 590	6 684	6 814	6 908	6 947	6 900	6 743	6 901	6 970	7 148
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 469	5 469	5 541	5 660	5 739	5 832	5 740	5 549	5 656	5 675	5 798
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 208	1 225	1 207	1 251	1 329	1 351	1 456	1 420	1 420	1 444	1 538
Предоставление прочих видов услуг	1 576	1 661	1 746	1 751	1 798	1 748	1 768	1 778	1 864	2 056	2 075
Другие виды экономической деятельности	29	23	29	29	30	26	17	10	9	10	16

2.29. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 (в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Занятые – всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	7,0	6,7	6,8	6,7	5,9	5,9	5,8	6,0	5,9	5,8	5,5
Добыча полезных ископаемых	2,2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2
Обрабатывающие производства	14,5	14,2	14,0	14,0	14,2	14,1	14,3	14,2	14,2	14,0	14,0
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,8	2,9	2,8	2,7	2,6	2,7	2,6	2,7	2,5	2,5	2,4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,8	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
Строительство	7,6	7,6	7,6	7,2	7,3	7,1	6,9	6,6	6,8	6,6	6,7
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	15,9	15,8	15,7	15,7	15,9	15,9	15,6	15,5	15,6	15,6	15,3
Транспортировка и хранение	8,4	8,4	8,5	8,4	8,5	8,6	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,4	2,6	2,6	2,7
Деятельность в области информации и связи	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,9
Деятельность финансовая и страховая	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1,9	1,9	2,0	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4,7	5,0	5,1	5,0	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,2	6,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	7,4	7,3	7,4	7,4	7,2	7,1	7,0	7,1	6,9	6,8	7,0
Образование	9,2	9,2	9,2	9,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,6	9,7
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	7,7	7,6	7,6	7,8	7,9	8,0	7,9	7,8	7,8	7,8	7,9
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
Предоставление прочих видов услуг	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,5	2,6	2,8	2,8
Другие виды экономической деятельности	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2.30. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ПОЛУ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Занятые – всего	73 636	37 690	35 946	100	100	100	51,2	48,8
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	2 748	1 272	5,5	7,3	3,5	68,4	31,6
Добыча полезных ископаемых	1 649	1 391	258	2,2	3,7	0,7	84,3	15,7
Обрабатывающие производства	10 279	6 459	3 820	14,0	17,1	10,6	62,8	37,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	1 345	416	2,4	3,6	1,2	76,4	23,6
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	359	144	0,7	1,0	0,4	71,4	28,6
Строительство	4 913	4 319	594	6,7	11,5	1,7	87,9	12,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	4 270	7 016	15,3	11,3	19,5	37,8	62,2
Транспортировка и хранение	6 528	5 142	1 386	8,9	13,6	3,9	78,8	21,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	507	1 472	2,7	1,3	4,1	25,6	74,4
Деятельность в области информации и связи	1 430	957	473	1,9	2,5	1,3	66,9	33,1
Деятельность финансовая и страховая	1 619	523	1 096	2,2	1,4	3,0	32,3	67,7
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	702	522	1,7	1,9	1,5	57,4	42,6
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	2 486	2 255	6,4	6,6	6,3	52,4	47,6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	3 024	2 105	7,0	8,0	5,9	59,0	41,0
Образование	7 148	1 259	5 888	9,7	3,3	16,4	17,6	82,4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	1 179	4 620	7,9	3,1	12,9	20,3	79,7
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	508	1 029	2,1	1,3	2,9	33,1	66,9
Предоставление прочих видов услуг	2 075	502	1 574	2,8	1,3	4,4	24,2	75,8
Другие виды экономической деятельности	16	9	7	0,0	0,0	0,0	57,3	42,7

**2.31. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	73 636	407	10 284	21 973	19 763	15 479	5 456	275	42,2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	63	423	959	986	1 010	521	58	45,1
Добыча полезных ископаемых	1 649	2	239	546	471	319	70	1	41,1
Обрабатывающие производства	10 279	31	1 228	3 039	2 889	2 263	795	34	42,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	2	172	462	493	455	173	4	44,5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	1	39	123	136	133	68	2	45,9
Строительство	4 913	13	614	1 572	1 421	989	300	5	42,0
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	78	1 924	3 725	2 963	2 025	553	17	40,4
Транспортировка и хранение	6 528	38	820	1 851	1 806	1 502	497	13	42,8
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	53	452	563	462	347	99	4	39,0
Деятельность в области информации и связи	1 430	7	328	541	312	177	63	2	38,2
Деятельность финансовая и страховая	1 619	2	310	610	415	227	55	2	39,0
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	1	101	314	343	308	150	7	45,4
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	12	654	1 450	1 251	969	386	20	42,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	54	912	1 734	1 374	819	227	9	39,8
Образование	7 148	10	805	1 876	1 956	1 770	688	43	44,2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	11	650	1 421	1 609	1 519	559	30	44,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	12	223	439	364	336	151	13	42,9
Предоставление прочих видов услуг	2 075	17	388	745	508	306	102	9	39,5
Другие виды экономической деятельности	16	1	2	4	4	4	2	...	43,2

2. ЗАНЯТОСТЬ

Продолжение табл. 2.31

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Мужчины	37 690	244	5 647	11 428	9 657	7 536	3 058	120	42,0
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 748	41	310	674	651	693	352	28	44,7
Добыча полезных ископаемых	1 391	2	208	470	385	265	60	1	40,9
Обрабатывающие производства	6 459	20	864	1 966	1 741	1 320	533	15	42,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	2	140	354	366	338	142	3	44,4
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	1	27	89	91	94	55	2	46,1
Строительство	4 319	12	543	1 381	1 251	864	265	4	41,9
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	37	872	1 469	1 012	652	223	6	39,3
Транспортировка и хранение	5 142	30	663	1 475	1 400	1 153	410	10	42,7
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	23	182	151	78	53	19	1	34,7
Деятельность в области информации и связи	957	3	229	373	202	106	42	1	37,7
Деятельность финансовая и страховая	523	0,2	104	210	120	66	23	1	38,7
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	1	57	180	191	175	96	3	45,6
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	7	330	708	623	544	264	11	43,3
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	52	676	1 053	724	394	120	4	38,1
Образование	1 259	3	134	287	292	322	205	17	46,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	2	140	279	302	303	147	6	44,9
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	5	90	157	104	94	53	4	41,7
Предоставление прочих видов услуг	502	4	77	149	121	98	48	4	42,3
Другие виды экономической деятельности	9	0,4	1	3	2	2	1	...	41,6

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Женщины	35 946	163	4 637	10 545	10 106	7 943	2 397	155	42,5
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1 272	23	113	284	335	317	169	31	45,9
Добыча полезных ископаемых	258	0,3	32	76	87	54	9	0,0	42,0
Обрабатывающие производства	3 820	11	364	1 072	1 147	943	262	20	43,7
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	0,4	32	109	127	117	31	1	44,8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	...	12	34	45	39	13	1	45,5
Строительство	594	1	70	191	170	125	35	1	42,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	41	1 052	2 257	1 951	1 373	329	12	41,1
Транспортировка и хранение	1 386	8	158	375	406	349	87	3	43,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	30	270	412	384	293	80	3	40,5
Деятельность в области информации и связи	473	3	99	168	110	71	20	1	39,1
Деятельность финансовая и страховая	1 096	1	206	399	295	161	32	1	39,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	0,2	44	134	152	133	53	4	45,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	5	324	742	628	426	122	9	41,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	2	236	681	650	425	107	5	42,1
Образование	5 888	7	672	1 589	1 664	1 448	482	26	43,7
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	9	510	1 142	1 307	1 217	412	24	44,4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	6	132	283	260	242	98	8	43,5
Предоставление прочих видов услуг	1 574	14	311	595	387	207	54	6	38,6
Другие виды экономической деятельности	7	0,1	1	2	2	2	1	...	45,3

**2.32. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**
(в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	0,6	14,0	29,8	26,8	21,0	7,4	0,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	1,6	10,5	23,8	24,5	25,1	12,9	1,4
Добыча полезных ископаемых	100	0,1	14,5	33,1	28,6	19,4	4,2	0,1
Обрабатывающие производства	100	0,3	11,9	29,6	28,1	22,0	7,7	0,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	0,1	9,8	26,3	28,0	25,8	9,8	0,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	0,3	7,8	24,4	27,0	26,5	13,5	0,5
Строительство	100	0,3	12,5	32,0	28,9	20,1	6,1	0,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	0,7	17,1	33,0	26,3	17,9	4,9	0,2
Транспортировка и хранение	100	0,6	12,6	28,3	27,7	23,0	7,6	0,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	2,7	22,8	28,4	23,4	17,5	5,0	0,2
Деятельность в области информации и связи	100	0,5	23,0	37,8	21,8	12,4	4,4	0,2
Деятельность финансовая и страховая	100	0,1	19,1	37,6	25,6	14,0	3,4	0,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	0,1	8,2	25,7	28,0	25,2	12,2	0,6
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	0,3	13,8	30,6	26,4	20,4	8,1	0,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	1,0	17,8	33,8	26,8	16,0	4,4	0,2
Образование	100	0,1	11,3	26,2	27,4	24,8	9,6	0,6
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	0,2	11,2	24,5	27,8	26,2	9,6	0,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	0,8	14,5	28,6	23,7	21,9	9,8	0,8
Предоставление прочих видов услуг	100	0,8	18,7	35,9	24,5	14,7	4,9	0,4
Другие виды экономической деятельности	100	3,1	11,8	26,5	21,8	25,1	11,7	...

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Мужчины	100	0,6	15,0	30,3	25,6	20,0	8,1	0,3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	1,5	11,3	24,5	23,7	25,2	12,8	1,0
Добыча полезных ископаемых	100	0,2	14,9	33,8	27,7	19,0	4,3	0,1
Обрабатывающие производства	100	0,3	13,4	30,4	27,0	20,4	8,3	0,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	0,1	10,4	26,3	27,2	25,1	10,5	0,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	0,4	7,6	24,8	25,3	26,2	15,3	0,4
Строительство	100	0,3	12,6	32,0	29,0	20,0	6,1	0,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	0,9	20,4	34,4	23,7	15,3	5,2	0,1
Транспортировка и хранение	100	0,6	12,9	28,7	27,2	22,4	8,0	0,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	4,6	35,8	29,8	15,5	10,5	3,7	0,1
Деятельность в области информации и связи	100	0,4	24,0	38,9	21,1	11,1	4,4	0,1
Деятельность финансовая и страховая	100	0,0	19,9	40,1	22,9	12,5	4,4	0,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	0,1	8,1	25,6	27,1	24,9	13,7	0,4
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	0,3	13,3	28,5	25,1	21,9	10,6	0,5
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	1,7	22,4	34,8	23,9	13,0	4,0	0,1
Образование	100	0,3	10,6	22,8	23,2	25,6	16,3	1,3
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	0,2	11,9	23,7	25,6	25,7	12,5	0,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	1,1	17,7	30,8	20,5	18,5	10,5	0,8
Предоставление прочих видов услуг	100	0,7	15,4	29,8	24,2	19,6	9,5	0,8
Другие виды экономической деятельности	100	4,7	12,4	29,6	19,6	25,3	8,4	...

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Женщины	100	0,5	12,9	29,3	28,1	22,1	6,7	0,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	1,8	8,9	22,4	26,4	24,9	13,3	2,4
Добыча полезных ископаемых	100	0,1	12,2	29,5	33,5	21,1	3,6	0,0
Обрабатывающие производства	100	0,3	9,5	28,1	30,0	24,7	6,9	0,5
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	0,1	7,6	26,1	30,6	28,1	7,4	0,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	0,0	8,1	23,5	31,2	27,4	9,1	0,7
Строительство	100	0,1	11,9	32,2	28,6	21,1	5,9	0,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	0,6	15,0	32,2	27,8	19,6	4,7	0,2
Транспортировка и хранение	100	0,6	11,4	27,1	29,3	25,2	6,3	0,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	2,0	18,4	28,0	26,1	19,9	5,4	0,2
Деятельность в области информации и связи	100	0,7	20,9	35,6	23,2	14,9	4,3	0,3
Деятельность финансовая и страховая	100	0,1	18,8	36,5	26,9	14,7	2,9	0,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	0,0	8,5	25,7	29,1	25,5	10,2	0,8
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	0,2	14,4	32,9	27,8	18,9	5,4	0,4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	0,1	11,2	32,3	30,9	20,2	5,1	0,2
Образование	100	0,1	11,4	27,0	28,3	24,6	8,2	0,4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	0,2	11,0	24,7	28,3	26,3	8,9	0,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	0,6	12,9	27,5	25,2	23,5	9,5	0,8
Предоставление прочих видов услуг	100	0,9	19,7	37,8	24,6	13,2	3,5	0,3
Другие виды экономической деятельности	100	0,9	11,0	22,2	24,8	25,0	16,2	...

**2.33. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего	73 636	26 094	19 749	13 804	11 045	2 842	102
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	577	822	921	1 134	530	36
Добыча полезных ископаемых	1 649	486	453	437	216	56	1
Обрабатывающие производства	10 279	2 847	2 584	2 836	1 611	392	8
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	613	508	404	187	47	1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	118	125	142	91	26	1
Строительство	4 913	1 343	1 087	1 336	867	270	10
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	2 761	3 392	2 187	2 427	502	18
Транспортировка и хранение	6 528	1 384	1 730	1 719	1 394	294	6
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	366	479	648	391	93	2
Деятельность в области информации и связи	1 430	976	280	83	82	10	0,1
Деятельность финансовая и страховая	1 619	1 135	373	50	53	7	1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	413	294	275	190	50	2
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и соопутствующие дополнительные услуги	4 741	2 789	961	452	440	95	4
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	2 967	1 127	482	447	104	2
Образование	7 148	3 995	1 836	590	566	156	4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	2 100	2 617	498	464	115	4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	808	427	123	146	33	1
Предоставление прочих видов услуг	2 075	413	651	618	335	57	1
Другие виды экономической деятельности	16	3	2	3	3	4	0,4

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Мужчины	37 690	11 560	8 893	8 861	6 492	1 813	70
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 748	347	511	734	767	366	24
Добыча полезных ископаемых	1 391	358	388	403	191	50	1
Обрабатывающие производства	6 459	1 625	1 545	1 961	1 051	271	6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	409	389	363	142	41	1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	62	80	121	72	23	1
Строительство	4 319	1 009	962	1 255	824	258	9
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	1 063	1 160	911	894	231	11
Транспортировка и хранение	5 142	921	1 306	1 495	1 167	248	6
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	101	108	151	122	25	1
Деятельность в области информации и связи	957	643	197	56	57	4	...
Деятельность финансовая и страховая	523	366	106	23	24	4	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	172	156	217	121	35	1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	1 278	492	339	308	67	3
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	1 438	740	394	365	86	1
Образование	1 259	722	206	141	145	44	2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	630	260	140	118	30	1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	275	113	50	57	13	0,2
Предоставление прочих видов услуг	502	141	173	106	65	16	1
Другие виды экономической деятельности	9	1	1	2	2	3	0,4

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Женщины	35 946	14 534	10 856	4 943	4 553	1 028	33
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1 272	230	312	187	367	164	12
Добыча полезных ископаемых	258	129	65	34	25	6	0,2
Обрабатывающие производства	3 820	1 222	1 039	875	560	121	2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	204	119	42	45	7	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	56	45	22	19	3	0,1
Строительство	594	333	125	81	42	12	1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	1 698	2 231	1 276	1 533	271	7
Транспортировка и хранение	1 386	464	425	225	227	45	1
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	265	371	497	269	68	2
Деятельность в области информации и связи	473	333	83	27	25	5	0,1
Деятельность финансовая и страховая	1 096	769	267	27	29	4	1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	241	138	58	70	15	0,4
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	1 511	469	113	132	28	1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	1 529	387	88	82	18	1
Образование	5 888	3 273	1 630	449	421	113	2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	1 470	2 357	358	346	86	3
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	533	315	73	89	20	0,3
Предоставление прочих видов услуг	1 574	273	478	512	270	41	0,5
Другие виды экономической деятельности	7	2	1	1	2	1	0,1

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

**2.34. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**
(в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Занятые – всего	100	35,4	26,8	18,7	15,0	3,9	0,1
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	14,3	20,5	22,9	28,2	13,2	0,9
Добыча полезных ископаемых	100	29,5	27,5	26,5	13,1	3,4	0,1
Обрабатывающие производства	100	27,7	25,1	27,6	15,7	3,8	0,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	34,8	28,9	23,0	10,6	2,7	0,0
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	23,4	24,8	28,4	18,1	5,2	0,2
Строительство	100	27,3	22,1	27,2	17,6	5,5	0,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	24,5	30,1	19,4	21,5	4,4	0,2
Транспортировка и хранение	100	21,2	26,5	26,3	21,4	4,5	0,1
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	18,5	24,2	32,7	19,8	4,7	0,1
Деятельность в области информации и связи	100	68,2	19,6	5,8	5,7	0,7	0,0
Деятельность финансовая и страховая	100	70,1	23,0	3,1	3,3	0,4	0,0
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	33,7	24,0	22,5	15,5	4,1	0,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	58,8	20,3	9,5	9,3	2,0	0,1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	57,8	22,0	9,4	8,7	2,0	0,0
Образование	100	55,9	25,7	8,3	7,9	2,2	0,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	36,2	45,1	8,6	8,0	2,0	0,1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	52,5	27,8	8,0	9,5	2,1	0,0
Предоставление прочих видов услуг	100	19,9	31,4	29,8	16,1	2,8	0,1
Другие виды экономической деятельности	100	19,8	14,2	20,4	20,4	22,7	2,6

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Мужчины	100	30,7	23,6	23,5	17,2	4,8	0,2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	12,6	18,6	26,7	27,9	13,3	0,9
Добыча полезных ископаемых	100	25,7	27,9	29,0	13,7	3,6	0,1
Обрабатывающие производства	100	25,2	23,9	30,4	16,3	4,2	0,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	30,4	29,0	27,0	10,6	3,0	0,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	17,2	22,2	33,6	20,2	6,5	0,2
Строительство	100	23,4	22,3	29,1	19,1	6,0	0,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	24,9	27,2	21,3	20,9	5,4	0,3
Транспортировка и хранение	100	17,9	25,4	29,1	22,7	4,8	0,1
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	19,8	21,3	29,8	24,0	4,9	0,2
Деятельность в области информации и связи	100	67,2	20,5	5,8	6,0	0,5	...
Деятельность финансовая и страховая	100	70,0	20,2	4,4	4,7	0,7	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	24,5	22,2	31,0	17,2	5,0	0,2
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	51,4	19,8	13,6	12,4	2,7	0,1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	47,6	24,5	13,0	12,1	2,8	0,0
Образование	100	57,3	16,3	11,2	11,5	3,5	0,2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	53,4	22,1	11,9	10,0	2,5	0,1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	54,1	22,2	9,9	11,2	2,5	0,0
Предоставление прочих видов услуг	100	28,1	34,5	21,1	12,9	3,3	0,2
Другие виды экономической деятельности	100	15,3	10,6	20,3	19,4	30,5	3,9

2. ЗАНЯТОСТЬ

Продолжение табл. 2.34

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Женщины	100	40,4	30,2	13,8	12,7	2,9	0,1
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	18,1	24,5	14,7	28,9	12,9	0,9
Добыча полезных ископаемых	100	49,8	25,0	13,1	9,7	2,4	0,1
Обрабатывающие производства	100	32,0	27,2	22,9	14,7	3,2	0,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	49,1	28,5	10,0	10,8	1,6	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	38,7	31,3	15,2	12,9	1,9	0,0
Строительство	100	56,1	21,0	13,6	7,1	2,1	0,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	24,2	31,8	18,2	21,9	3,9	0,1
Транспортировка и хранение	100	33,5	30,7	16,2	16,4	3,3	0,0
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	18,0	25,2	33,8	18,3	4,6	0,1
Деятельность в области информации и связи	100	70,4	17,6	5,7	5,2	1,1	0,0
Деятельность финансовая и страховая	100	70,2	24,4	2,5	2,6	0,3	0,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	46,2	26,5	11,0	13,3	2,9	0,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	67,0	20,8	5,0	5,9	1,3	0,1
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	72,6	18,4	4,2	3,9	0,9	0,0
Образование	100	55,6	27,7	7,6	7,2	1,9	0,0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	31,8	51,0	7,7	7,5	1,9	0,1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	51,8	30,6	7,1	8,6	1,9	0,0
Предоставление прочих видов услуг	100	17,3	30,4	32,5	17,2	2,6	0,0
Другие виды экономической деятельности	100	25,9	19,0	20,4	21,7	12,2	0,9

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

**2.35. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпри- нимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Занятые – всего	73 636	60 982	4 087	7 796	771
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	2 243	304	733	740
Добыча полезных ископаемых	1 649	1 630	1	17	...
Обрабатывающие производства	10 279	9 027	352	868	31
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	1 742	4	15	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	473	9	21	...
Строительство	4 913	3 617	488	808	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	7 395	988	2 903	...
Транспортировка и хранение	6 528	5 158	619	750	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	1 424	70	486	...
Деятельность в области информации и связи	1 430	1 322	60	48	...
Деятельность финансовая и страховая	1 619	1 582	10	28	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	1 127	43	54	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	4 241	224	276	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	5 130	...	...	...
Образование	7 148	7 018	62	68	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	5 582	102	114	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	1 431	44	63	...
Предоставление прочих видов услуг	2 075	838	707	530	...
Другие виды экономической деятельности	16	1	1	14	...

2. ЗАНЯТОСТЬ

Продолжение табл. 2.35

	Всего, тыс. человек	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Мужчины	37 690	30 777	2 441	4 118	354
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 748	1 584	233	587	344
Добыча полезных ископаемых	1 391	1 374	1	16	...
Обрабатывающие производства	6 459	5 792	155	501	9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	1 328	3	13	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	332	8	18	...
Строительство	4 319	3 107	460	752	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	2 644	587	1039	...
Транспортировка и хранение	5 142	3 860	600	682	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	339	36	132	...
Деятельность в области информации и связи	957	880	44	33	...
Деятельность финансовая и страховая	523	509	5	10	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	652	24	26	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	2 238	106	142	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	3 024	...	...	...
Образование	1 259	1 227	11	22	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	1 127	22	29	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	463	18	27	...
Предоставление прочих видов услуг	502	295	125	82	...
Другие виды экономической деятельности	9	1	1	7	...

	Всего, тыс. человек	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпри- нимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Женщины	35 946	30 205	1 646	3 678	418
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1 272	659	71	146	396
Добыча полезных ископаемых	258	257	0,1	1	...
Обрабатывающие производства	3 820	3 235	196	367	22
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	413	0,4	2	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	141	1	3	...
Строительство	594	511	28	56	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	4 752	400	1 863	...
Транспортировка и хранение	1 386	1 298	20	68	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	1 084	34	354	...
Деятельность в области информации и связи	473	442	16	15	...
Деятельность финансовая и страховая	1 096	1 073	5	18	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	474	19	28	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	2 004	117	134	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	2 105	...	...	...
Образование	5 888	5 791	51	46	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	4 455	80	85	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	968	26	36	...
Предоставление прочих видов услуг	1 574	544	583	448	...
Другие виды экономической деятельности	7	0,2	...	7	...

¹⁾ Включая фермеров и лиц, занятых на индивидуальной основе.

**2.36. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО МЕСТУ ОСНОВНОЙ РАБОТЫ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**
(в процентах)

	Всего	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпри- нимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Занятые – всего	100	82,8	5,5	10,6	1,0
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	55,8	7,6	18,2	18,4
Добыча полезных ископаемых	100	98,9	0,1	1,1	...
Обрабатывающие производства	100	87,8	3,4	8,4	0,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	98,9	0,2	0,9	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	94,1	1,7	4,2	...
Строительство	100	73,6	9,9	16,4	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	65,5	8,8	25,7	...
Транспортировка и хранение	100	79,0	9,5	11,5	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	71,9	3,5	24,5	...
Деятельность в области информации и связи	100	92,4	4,2	3,4	...
Деятельность финансовая и страховая	100	97,7	0,6	1,7	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	92,0	3,5	4,4	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	89,5	4,7	5,8	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	100,0	...	...	...
Образование	100	98,2	0,9	1,0	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	96,3	1,8	2,0	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	93,1	2,9	4,1	...
Предоставление прочих видов услуг	100	40,4	34,1	25,5	...
Другие виды экономической деятельности	100	9,8	5,6	84,6	...

	Всего	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Мужчины	100	81,7	6,5	10,9	0,9
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	57,6	8,5	21,4	12,5
Добыча полезных ископаемых	100	98,8	0,1	1,2	...
Обрабатывающие производства	100	89,7	2,4	7,8	0,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	98,8	0,2	1,0	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	92,6	2,2	5,1	...
Строительство	100	71,9	10,7	17,4	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	61,9	13,8	24,3	...
Транспортировка и хранение	100	75,1	11,7	13,3	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	66,8	7,2	26,0	...
Деятельность в области информации и связи	100	91,9	4,6	3,5	...
Деятельность финансовая и страховая	100	97,2	0,9	1,9	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	92,9	3,4	3,7	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	90,0	4,3	5,7	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	100,0	...	...	...
Образование	100	97,4	0,9	1,7	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	95,6	1,9	2,5	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	91,1	3,6	5,3	...
Предоставление прочих видов услуг	100	58,8	24,9	16,3	...
Другие виды экономической деятельности	100	15,2	9,8	75,1	...

2. ЗАНЯТОСТЬ

Продолжение табл.2.36

	Всего	в том числе лица, у которых основная работа была			
		на предприятии, в организации со статусом юридического лица	в сфере предпринимательской деятельности без образования юридического лица ¹⁾	по найму у физических лиц, индивидуальных предпринимателей, в фермерском хозяйстве	в собственном домашнем хозяйстве по производству сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена
Женщины	100	84,0	4,6	10,2	1,2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	100	51,8	5,6	11,5	31,1
Добыча полезных ископаемых	100	99,4	0,0	0,5	...
Обрабатывающие производства	100	84,7	5,1	9,6	0,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	100	99,4	0,1	0,5	...
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	100	97,9	0,4	1,8	...
Строительство	100	86,0	4,6	9,4	...
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	100	67,7	5,7	26,6	...
Транспортировка и хранение	100	93,6	1,4	4,9	...
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	100	73,7	2,3	24,0	...
Деятельность в области информации и связи	100	93,5	3,3	3,2	...
Деятельность финансовая и страховая	100	97,9	0,4	1,6	...
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	100	90,9	3,7	5,5	...
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	100	88,8	5,2	5,9	...
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	100	100,0	...	...	...
Образование	100	98,3	0,9	0,8	...
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	100	96,4	1,7	1,8	...
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	100	94,0	2,5	3,5	...
Предоставление прочих видов услуг	100	34,5	37,0	28,5	...
Другие виды экономической деятельности	100	2,6	...	97,4	...

¹⁾ Включая фермеров и лиц, занятых на индивидуальной основе.

**2.37. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них		В процентах	
		независимые работники	зависимые работники	независимые работники	зависимые работники
Занятые – всего	73 636	4 660	68 976	6,3	93,7
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	974	3 046	24,2	75,8
Добыча полезных ископаемых	1 649	1	1 648	0,1	99,9
Обрабатывающие производства	10 279	387	9 891	3,8	96,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	4	1 756	0,2	99,8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	8	494	1,7	98,3
Строительство	4 913	497	4 416	10,1	89,9
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	949	10 337	8,4	91,6
Транспортировка и хранение	6 528	506	6 022	7,7	92,3
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	64	1 915	3,3	96,7
Деятельность в области информации и связи	1 430	59	1 371	4,2	95,8
Деятельность финансовая и страховая	1 619	9	1 610	0,6	99,4
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	45	1 179	3,7	96,3
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	235	4 506	5,0	95,0
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	...	5 130	...	100,0
Образование	7 148	62	7 086	0,9	99,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	107	5 691	1,9	98,1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	44	1 493	2,9	97,1
Предоставление прочих видов услуг	2 075	707	1 369	34,0	66,0
Другие виды экономической деятельности	16	1	16	5,6	94,4
Мужчины	37 690	2 662	35 028	7,1	92,9
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 748	530	2 218	19,3	80,7
Добыча полезных ископаемых	1 391	1	1 389	0,1	99,9
Обрабатывающие производства	6 459	170	6 289	2,6	97,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	4	1 341	0,3	99,7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	8	350	2,2	97,8
Строительство	4 319	470	3 849	10,9	89,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	581	3 689	13,6	86,4
Транспортировка и хранение	5 142	489	4 653	9,5	90,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	33	474	6,6	93,4

	Всего, тыс. человек	из них		В процентах	
		независимые работники	зависимые работники	независимые работники	зависимые работники
Деятельность в области информации и связи	957	46	911	4,8	95,2
Деятельность финансовая и страховая	523	5	519	0,9	99,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	25	677	3,5	96,5
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	117	2 369	4,7	95,3
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	...	3 024	...	100,0
Образование	1 259	10	1 249	0,8	99,2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	27	1 152	2,3	97,7
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	19	489	3,8	96,2
Предоставление прочих видов услуг	502	125	377	24,9	75,1
Другие виды экономической деятельности	9	1	8	9,8	90,2
Женщины	35 946	1 998	33 948	5,6	94,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1 272	443	829	34,8	65,2
Добыча полезных ископаемых	258	0,1	258	0,0	100,0
Обрабатывающие производства	3 820	217	3 603	5,7	94,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	0,4	415	0,1	99,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	0,4	143	0,3	99,7
Строительство	594	27	567	4,5	95,5
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	368	6 648	5,2	94,8
Транспортировка и хранение	1 386	16	1 370	1,2	98,8
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	31	1 441	2,1	97,9
Деятельность в области информации и связи	473	14	459	2,9	97,1
Деятельность финансовая и страховая	1 096	4	1 092	0,4	99,6
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	20	502	3,9	96,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	118	2 137	5,2	94,8
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	...	2 105	...	100,0
Образование	5 888	52	5 837	0,9	99,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	80	4 539	1,7	98,3
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	25	1 004	2,4	97,6
Предоставление прочих видов услуг	1 574	582	992	37,0	63,0
Другие виды экономической деятельности	7	...	7	...	100,0

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

**2.38. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них		В процентах	
		работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату	работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату
Занятые – всего	73 636	4 959	68 678	6,7	93,3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	1 043	2 977	25,9	74,1
Добыча полезных ископаемых	1 649	2	1 647	0,1	99,9
Обрабатывающие производства	10 279	391	9 888	3,8	96,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	4	1 757	0,2	99,8
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	10	493	1,9	98,1
Строительство	4 913	502	4 411	10,2	89,8
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	1 015	10 271	9,0	91,0
Транспортировка и хранение	6 528	636	5 892	9,7	90,3
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	73	1 906	3,7	96,3
Деятельность в области информации и связи	1 430	61	1 369	4,3	95,7
Деятельность финансовая и страховая	1 619	10	1 609	0,6	99,4
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	45	1 179	3,7	96,3
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	230	4 512	4,8	95,2
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	...	5 130	...	100,0
Образование	7 148	65	7 083	0,9	99,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	106	5 692	1,8	98,2
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	46	1 491	3,0	97,0
Предоставление прочих видов услуг	2 075	719	1 357	34,6	65,4
Другие виды экономической деятельности	16	1	16	5,6	94,4
Мужчины	37 690	2 850	34 839	7,6	92,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 748	575	2 173	20,9	79,1
Добыча полезных ископаемых	1 391	1	1 389	0,1	99,9
Обрабатывающие производства	6 459	170	6 289	2,6	97,4
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	3	1 341	0,3	99,7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	9	350	2,5	97,5
Строительство	4 319	473	3 846	10,9	89,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	600	3 670	14,1	85,9
Транспортировка и хранение	5 142	615	4 527	12,0	88,0
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	38	470	7,4	92,6

	Всего, тыс. человек	из них		В процентах	
		работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату	работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату
Деятельность в области информации и связи	957	45	912	4,7	95,3
Деятельность финансовая и страховая	523	5	519	0,9	99,1
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	25	677	3,5	96,5
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	110	2 376	4,4	95,6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	...	3 024	...	100,0
Образование	1 259	12	1 248	0,9	99,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	23	1 156	2,0	98,0
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	20	489	3,9	96,1
Предоставление прочих видов услуг	502	126	376	25,1	74,9
Другие виды экономической деятельности	9	1	8	9,8	90,2
Женщины	35 946	2 108	33 838	5,9	94,1
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1 272	468	804	36,8	63,2
Добыча полезных ископаемых	258	0,5	258	0,2	99,8
Обрабатывающие производства	3 820	221	3 600	5,8	94,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	0,4	415	0,1	99,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	1	143	0,4	99,6
Строительство	594	29	565	4,9	95,1
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	415	6 601	5,9	94,1
Транспортировка и хранение	1 386	21	1 365	1,5	98,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	36	1 436	2,4	97,6
Деятельность в области информации и связи	473	16	457	3,4	96,6
Деятельность финансовая и страховая	1 096	6	1 090	0,5	99,5
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	20	502	3,9	96,1
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	120	2 136	5,3	94,7
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	...	2 105	...	100,0
Образование	5 888	54	5 835	0,9	99,1
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	83	4 536	1,8	98,2
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	27	1 003	2,6	97,4
Предоставление прочих видов услуг	1 574	593	981	37,7	62,3
Другие виды экономической деятельности	7	...	7	...	100,0

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

2.39. ЧИСЛЕННОСТЬ И СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ¹⁾

	Тыс. человек							В процентах к итогу						
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Занятые – всего	72 678	72 957	72 392	71 116	72 298	72 644	73 636	100	100	100	100	100	100	100
Руководители	4 936	4 782	4 378	4 121	3 973	3 296	3 556	6,8	6,6	6,0	5,8	5,5	4,5	4,8
Специалисты высшего уровня квалификации	17 684	17 922	18 063	18 740	18 948	19 494	19 895	24,3	24,6	25,0	26,4	26,2	26,8	27,0
Специалисты среднего уровня квалификации	9 593	9 447	10 068	9 784	9 989	10 101	10 300	13,2	12,9	13,9	13,8	13,8	13,9	14,0
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 352	2 452	2 083	1 965	1 928	2 506	2 534	3,2	3,4	2,9	2,8	2,7	3,5	3,4
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	11 453	11 705	11 380	10 837	11 284	11 771	12 015	15,8	16,0	15,7	15,2	15,6	16,2	16,3
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыболовства	1 824	1 819	1 753	1 773	1 724	1 574	1 449	2,5	2,5	2,4	2,5	2,4	2,2	2,0
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	9 609	9 751	9 697	9 266	9 581	8 914	9 142	13,2	13,4	13,4	13,0	13,3	12,3	12,4
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	9 192	9 191	9 324	9 245	9 267	9 324	9 231	12,6	12,6	12,9	13,0	12,8	12,8	12,5
Неквалифицированные рабочие	6 034	5 886	5 646	5 384	5 603	5 664	5 514	8,3	8,1	7,8	7,6	7,8	7,8	7,5

¹⁾ В соответствии с ОКЗ-2014.

2.40. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ПОЛУ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Занятые – всего	73 636	37 690	35 946	100	100	100	51,2	48,8
Руководители	3 556	1 966	1 591	4,8	5,2	4,4	55,3	44,7
Специалисты высшего уровня квалификации	19 895	7 369	12 526	27,0	19,6	34,8	37,0	63,0
Специалисты в области науки и техники	3 504	2 507	997	4,8	6,7	2,8	71,6	28,4
Специалисты в области здравоохранения	1 885	619	1 266	2,6	1,6	3,5	32,8	67,2
Специалисты в области образования	4 785	822	3 963	6,5	2,2	11,0	17,2	82,8
Специалисты в сфере бизнеса и администрирования	4 982	1 243	3 739	6,8	3,3	10,4	25,0	75,0
Специалисты по информационно- коммуникационным технологиям (ИКТ)	1 241	1 031	210	1,7	2,7	0,6	83,1	16,9
Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры	3 498	1 146	2 352	4,7	3,0	6,5	32,8	67,2
Специалисты среднего уровня квалификации	10 300	4 504	5 796	14,0	11,9	16,1	43,7	56,3
Специалисты-техники в области науки и техники	3 417	2 958	459	4,6	7,8	1,3	86,6	13,4
Средний медицинский персонал здравоохранения	2 718	233	2 485	3,7	0,6	6,9	8,6	91,4
Средний специальный персонал по экономической и администра- тивной деятельности	3 077	948	2 129	4,2	2,5	5,9	30,8	69,2
Средний специальный персонал в области правовой, социальной работы, культуры, обучения, спорта и родственных занятий	899	208	692	1,2	0,6	1,9	23,1	76,9
Специалисты-техники в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	189	158	32	0,3	0,4	0,1	83,3	16,7
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 534	461	2 073	3,4	1,2	5,8	18,2	81,8
Служащие общего профиля и обслуживающие офисную технику	521	46	475	0,7	0,1	1,3	8,9	91,1
Служащие сферы обслуживания населения	591	96	495	0,8	0,3	1,4	16,3	83,7
Служащие в сфере обработки числовой информации и учета материальных ценностей	924	272	652	1,3	0,7	1,8	29,4	70,6
Другие офисные служащие	498	47	451	0,7	0,1	1,3	9,4	90,6
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	12 015	3 666	8 349	16,3	9,7	23,2	30,5	69,5
Работники сферы индивидуальных услуг	3 102	448	2 653	4,2	1,2	7,4	14,5	85,5
Продавцы	5 678	992	4 686	7,7	2,6	13,0	17,5	82,5
Работники, оказывающие услуги по индивидуальному уходу	779	32	748	1,1	0,1	2,1	4,1	95,9
Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности	2 456	2 194	262	3,3	5,8	0,7	89,3	10,7

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	1 449	736	713	2,0	2,0	2,0	50,8	49,2
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	9 142	7 639	1 503	12,4	20,3	4,2	83,6	16,4
Рабочие, занятые в строительстве, и рабочие родственных занятий (за исключением электриков)	2 450	2 272	179	3,3	6,0	0,5	92,7	7,3
Рабочие, занятые в металлообрабатывающем и машиностроительном производстве, механики и ремонтники	3 776	3 670	106	5,1	9,7	0,3	97,2	2,8
Рабочие, занятые изготовлением прецизионных инструментов и приборов, рабочие художественных промыслов и полиграфического производства	282	174	109	0,4	0,5	0,3	61,5	38,5
Рабочие в области электротехники и электроники	980	922	57	1,3	2,4	0,2	94,2	5,8
Рабочие пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных занятий	1 653	601	1 053	2,2	1,6	2,9	36,3	63,7
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	9 231	8 261	970	12,5	21,9	2,7	89,5	10,5
Операторы промышленных установок и стационарного оборудования	1 937	1 183	753	2,6	3,1	2,1	61,1	38,9
Сборщики	384	326	58	0,5	0,9	0,2	85,0	15,0
Водители и операторы подвижного оборудования	6 911	6 752	159	9,4	17,9	0,4	97,7	2,3
Неквалифицированные рабочие	5 514	3 089	2 425	7,5	8,2	6,7	56,0	44,0
Уборщики и прислуга	1 112	53	1 059	1,5	0,1	2,9	4,8	95,2
Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	337	238	98	0,5	0,6	0,3	70,8	29,2
Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности, строительстве, обрабатывающей промышленности и на транспорте	1 207	824	382	1,6	2,2	1,1	68,3	31,7
Помощники в приготовлении пищи	154	13	140	0,2	0,0	0,4	8,6	91,4
Уличные торговцы и другие неквалифицированные работники, оказывающие различные уличные услуги	14	7	7	0,0	0,0	0,0	50,5	49,5
Неквалифицированные работники по сбору мусора и другие неквалифицированные работники	2 691	1 953	738	3,7	5,2	2,1	72,6	27,4

2.41. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТУ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	73 636	407	10 284	21 973	19 763	15 479	5 456	275	42,2
Руководители	3 556	1	154	901	1 147	964	364	25	46,1
Специалисты высшего уровня квалификации	19 895	20	2 853	6 439	5 482	3 842	1 192	66	41,6
Специалисты в области науки и техники	3 504	2	445	1 075	932	754	282	13	42,8
Специалисты в области здравоохранения	1 885	1	202	488	540	466	176	13	44,3
Специалисты в области образования	4 785	4	627	1 330	1 310	1 111	375	28	43,2
Специалисты в сфере бизнеса и администрирования	4 982	9	721	1 780	1 423	846	198	6	40,5
Специалисты по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ)	1 241	2	367	523	246	86	17	0,5	35,3
Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры	3 498	2	491	1 244	1 031	579	145	6	40,7
Специалисты среднего уровня квалификации	10 300	42	1 703	3 154	2 705	2 037	641	19	41,3
Специалисты-техники в области науки и техники	3 417	18	554	1 004	894	695	246	5	41,6
Средний медицинский персонал здравоохранения	2 718	6	406	696	732	658	214	7	42,9
Средний специальный персонал по экономической и административной деятельности	3 077	10	566	1 112	807	461	116	4	39,4
Средний специальный персонал в области правовой, социальной работы, культуры, обучения, спорта и родственных занятий	899	5	128	273	235	199	57	2	42,1
Специалисты-техники в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	189	2	49	70	37	23	8	0,3	37,4
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 534	11	410	808	644	513	144	4	41,2
Служащие общего профиля и обслуживающие офисную технику	521	3	110	195	118	74	20	1	38,7
Служащие сферы обслуживания населения	591	4	134	210	137	87	19	0,4	38,4
Служащие в сфере обработки числовой информации и учета материальных ценностей	924	3	111	267	251	224	67	2	43,1
Другие офисные служащие	498	2	56	137	137	127	38	1	43,6
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	12 015	118	2 086	3 719	3 037	2 290	739	26	40,8
Работники сферы индивидуальных услуг	3 102	54	652	1 007	747	509	128	4	39,0
Продавцы	5 678	55	1 040	1 832	1 471	1 022	249	8	40,0
Работники, оказывающие услуги по индивидуальному уходу	779	5	78	221	211	195	65	4	43,8
Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности	2 456	4	315	659	608	564	296	10	44,0

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	1 449	50	146	287	310	321	283	52	46,7
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	9 142	26	1 133	2 756	2 532	1 968	703	25	42,6
Рабочие, занятые в строительстве, и рабочие родственных занятий (за исключением электриков)	2 450	6	270	755	690	531	193	6	42,9
Рабочие, занятые в металлообрабатывающем и машиностроительном производстве, механики и ремонтники	3 776	8	524	1 160	1 019	776	284	4	42,1
Рабочие, занятые изготовлением прецизионных инструментов и приборов, рабочие художественных промыслов и полиграфического производства	282	2	32	74	73	64	33	6	44,7
Рабочие в области электротехники и электроники	980	2	125	303	254	208	85	2	42,6
Рабочие пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных занятий	1 653	7	182	464	497	389	108	6	43,1
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	9 231	14	1 022	2 557	2 556	2 268	800	15	43,7
Операторы промышленных установок и стационарного оборудования	1 937	4	240	564	547	442	136	4	42,8
Сборщики	384	1	56	118	102	76	30	1	42,1
Водители и операторы подвижного оборудования	6 911	8	726	1 875	1 908	1 751	633	10	44,0
Неквалифицированные рабочие	5 514	127	777	1 352	1 350	1 276	592	42	43,2
Уборщики и прислуга	1 112	9	67	204	288	361	169	15	48,0
Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	337	6	40	95	90	82	23	0,2	42,8
Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности, строительстве, обрабатывающей промышленности и на транспорте	1 207	16	199	377	322	226	67	0,4	40,7
Помощники в приготовлении пищи	154	3	18	34	45	40	13	1	43,8
Уличные торговцы и другие неквалифицированные работники, оказывающие различные уличные услуги	14	1	3	2	3	3	2	0,4	45,0
Неквалифицированные работники по сбору мусора и другие неквалифицированные работники	2 691	93	450	640	602	563	317	25	42,4

2.42. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ВОЗРАСТУ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ в 2023 г.
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	0,6	14,0	29,8	26,8	21,0	7,4	0,4
Руководители	100	0,0	4,3	25,3	32,3	27,1	10,2	0,7
Специалисты высшего уровня квалификации	100	0,1	14,3	32,4	27,6	19,3	6,0	0,3
Специалисты в области науки и техники	100	0,1	12,7	30,7	26,6	21,5	8,0	0,4
Специалисты в области здравоохранения	100	0,0	10,7	25,9	28,7	24,7	9,3	0,7
Специалисты в области образования	100	0,1	13,1	27,8	27,4	23,2	7,8	0,6
Специалисты в сфере бизнеса и администрирования	100	0,2	14,5	35,7	28,6	17,0	4,0	0,1
Специалисты по информационно-коммуникационным технологиям (ИКТ)	100	0,2	29,6	42,1	19,8	6,9	1,4	0,0
Специалисты в области права, гуманитарных областей и культуры	100	0,1	14,0	35,6	29,5	16,6	4,2	0,2
Специалисты среднего уровня квалификации	100	0,4	16,5	30,6	26,3	19,8	6,2	0,2
Специалисты-техники в области науки и техники	100	0,5	16,2	29,4	26,2	20,4	7,2	0,2
Средний медицинский персонал здравоохранения	100	0,2	14,9	25,6	26,9	24,2	7,9	0,3
Средний специальный персонал по экономической и административной деятельности	100	0,3	18,4	36,1	26,2	15,0	3,8	0,1
Средний специальный персонал в области правовой, социальной работы, культуры, обучения, спорта и родственных занятий	100	0,6	14,2	30,4	26,2	22,1	6,3	0,3
Специалисты-техники в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	100	1,0	25,8	36,8	19,4	12,4	4,4	0,2
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	100	0,4	16,2	31,9	25,4	20,2	5,7	0,2
Служащие общего профиля и обслуживающие офисную технику	100	0,5	21,1	37,4	22,7	14,3	3,9	0,2
Служащие сферы обслуживания населения	100	0,6	22,7	35,5	23,3	14,8	3,1	0,1
Служащие в сфере обработки числовой информации и учета материальных ценностей	100	0,3	12,0	28,9	27,2	24,2	7,2	0,2
Другие офисные служащие	100	0,3	11,2	27,5	27,6	25,6	7,7	0,2
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	100	1,0	17,4	31,0	25,3	19,1	6,1	0,2
Работники сферы индивидуальных услуг	100	1,7	21,0	32,5	24,1	16,4	4,1	0,1
Продавцы	100	1,0	18,3	32,3	25,9	18,0	4,4	0,1
Работники, оказывающие услуги по индивидуальному уходу	100	0,6	10,0	28,3	27,1	25,0	8,4	0,5
Работники служб, осуществляющих охрану граждан и собственности	100	0,1	12,8	26,8	24,8	23,0	12,0	0,4

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	100	3,4	10,0	19,8	21,4	22,2	19,5	3,6
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	100	0,3	12,4	30,1	27,7	21,5	7,7	0,3
Рабочие, занятые в строительстве, и рабочие родственных занятий (за исключением электриков)	100	0,3	11,0	30,8	28,2	21,7	7,9	0,3
Рабочие, занятые в металлообрабатывающем и машиностроительном производстве, механики и ремонтники	100	0,2	13,9	30,7	27,0	20,6	7,5	0,1
Рабочие, занятые изготовлением прецизионных инструментов и приборов, рабочие художественных промыслов и полиграфического производства	100	0,6	11,2	26,1	25,8	22,5	11,7	2,2
Рабочие в области электротехники и электроники	100	0,2	12,8	30,9	25,9	21,2	8,7	0,2
Рабочие пищевой, деревообрабатывающей, текстильной и швейной промышленности и рабочие родственных занятий	100	0,4	11,0	28,0	30,0	23,5	6,5	0,4
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	100	0,1	11,1	27,7	27,7	24,6	8,7	0,2
Операторы промышленных установок и стационарного оборудования	100	0,2	12,4	29,1	28,2	22,8	7,0	0,2
Сборщики	100	0,3	14,7	30,6	26,5	19,7	7,9	0,2
Водители и операторы подвижного оборудования	100	0,1	10,5	27,1	27,6	25,3	9,2	0,1
Неквалифицированные рабочие	100	2,3	14,1	24,5	24,5	23,1	10,7	0,8
Уборщики и прислуга	100	0,8	6,0	18,3	25,9	32,4	15,2	1,3
Неквалифицированные рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	100	1,7	11,8	28,3	26,8	24,5	6,9	0,1
Неквалифицированные рабочие, занятые в горнодобывающей промышленности, строительстве, обрабатывающей промышленности и на транспорте	100	1,3	16,5	31,3	26,7	18,7	5,5	0,0
Помощники в приготовлении пищи	100	2,0	12,0	21,9	29,3	26,2	8,2	0,4
Уличные торговцы и другие неквалифицированные работники, оказывающие различные уличные услуги	100	5,6	18,5	11,3	21,1	23,4	17,1	2,9
Неквалифицированные работники по сбору мусора и другие неквалифицированные работники	100	3,5	16,7	23,8	22,4	20,9	11,8	0,9

**2.43. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И СТАЖУ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ в 2023 г.¹⁾**

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют стаж работы на последнем месте работы				
		до 1 года	от 1 года до 3 лет	от 3 до 5 лет	от 5 до 10 лет	10 лет и более
Занятые – всего	72 865	4 213	10 170	9 960	20 983	27 539
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3 280	320	513	447	878	1 123
Добыча полезных ископаемых	1 649	100	221	209	480	639
Обрабатывающие производства	10 247	522	1 293	1 322	2 929	4 182
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	69	168	195	480	849
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	502	24	66	66	150	196
Строительство	4 913	368	730	676	1 450	1 688
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	723	2 097	2 007	3 613	2 844
Транспортировка и хранение	6 528	357	863	876	1 867	2 565
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	197	408	332	576	467
Деятельность в области информации и связи	1 430	73	214	229	453	461
Деятельность финансовая и страховая	1 619	63	218	241	563	534
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	59	171	178	399	417
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	248	591	680	1 474	1 749
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	339	750	576	1 377	2 088
Образование	7 148	276	763	775	1 786	3 549
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	236	577	596	1 428	2 961
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	81	195	222	435	604
Предоставление прочих видов услуг	2 075	149	329	330	645	622
Другие виды экономической деятельности	16	9	3	1	2	1

2. ЗАНЯТОСТЬ

Продолжение табл. 2.43

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют стаж работы на последнем месте работы				
		до 1 года	от 1 года до 3 лет	от 3 до 5 лет	от 5 до 10 лет	10 лет и более
Мужчины	37 336	2 330	5 390	5 133	10 789	13 695
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 404	240	377	325	641	821
Добыча полезных ископаемых	1 391	82	192	177	407	533
Обрабатывающие производства	6 449	301	836	846	1 859	2 608
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 345	55	131	149	357	653
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	359	17	50	45	109	137
Строительство	4 319	338	651	588	1 270	1 473
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 270	282	784	746	1 372	1 086
Транспортировка и хранение	5 142	286	688	698	1 459	2 012
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	507	66	133	90	131	87
Деятельность в области информации и связи	957	44	144	155	304	310
Деятельность финансовая и страховая	523	21	68	76	191	168
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	702	38	94	106	218	246
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 486	134	299	362	757	934
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	3 024	249	532	318	765	1 161
Образование	1 259	56	165	159	343	537
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1 179	52	121	140	307	559
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	508	29	64	85	150	179
Предоставление прочих видов услуг	502	34	60	68	149	190
Другие виды экономической деятельности	9	6	0,7	0,1	1	0,9

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют стаж работы на последнем месте работы				
		до 1 года	от 1 года до 3 лет	от 3 до 5 лет	от 5 до 10 лет	10 лет и более
Женщины	35 529	1 883	4 780	4 827	10 195	13 844
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	876	80	135	122	237	302
Добыча полезных ископаемых	258	18	29	32	73	106
Обрабатывающие производства	3 798	221	457	476	1 070	1 574
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	416	14	37	46	123	196
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	144	7	16	21	41	59
Строительство	594	31	79	88	180	215
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	7 016	441	1 314	1 261	2 241	1 758
Транспортировка и хранение	1 386	71	175	179	408	553
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 472	130	274	242	445	380
Деятельность в области информации и связи	473	29	70	74	149	151
Деятельность финансовая и страховая	1 096	42	150	166	372	365
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	522	21	77	73	180	171
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2 255	114	292	318	717	815
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2 105	90	218	258	612	928
Образование	5 888	219	598	617	1 443	3 012
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	4 620	184	455	456	1 121	2 402
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 029	52	131	137	285	425
Предоставление прочих видов услуг	1 574	115	269	262	496	432
Другие виды экономической деятельности	7	3	2	0,4	1	0,5

¹⁾ Без учета лиц, занятых выполнением работ по производству в домашнем хозяйстве продукции для реализации.

**2.44. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ
И СТАЖУ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ в 2023 г.¹⁾**

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют стаж работы на последнем месте работы				
		до 1 года	от 1 года до 3 лет	от 3 до 5 лет	от 5 до 10 лет	10 лет и более
Занятые – всего	72 865	4 213	10 170	9 960	20 983	27 539
Руководители	3 556	72	237	337	1 013	1 897
Специалисты высшего уровня квалификации	19 895	729	2 120	2 386	5 631	9 029
Специалисты среднего уровня квалификации	10 300	499	1 354	1 286	2 921	4 239
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 534	142	367	388	801	836
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	12 015	853	2 246	2 058	3 664	3 194
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	677	97	108	84	172	217
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	9 142	577	1 234	1 207	2 640	3 484
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	9 231	506	1 266	1 280	2 711	3 468
Неквалифицированные рабочие	5 514	738	1 238	933	1 430	1 175
Мужчины	37 336	2 330	5 390	5 133	10 789	13 695
Руководители	1 966	37	122	184	568	1 055
Специалисты высшего уровня квалификации	7 369	285	822	951	2 145	3 165
Специалисты среднего уровня квалификации	4 504	252	656	574	1 296	1 726
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	461	29	74	73	143	142
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	3 666	254	661	614	1 126	1 010
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	382	62	63	46	95	116
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	7 639	448	1 045	1 007	2 228	2 911
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	8 261	453	1 148	1 166	2 447	3 046
Неквалифицированные рабочие	3 089	510	798	519	740	523
Женщины	35 529	1 883	4 780	4 827	10 195	13 844
Руководители	1 591	36	115	153	445	842
Специалисты высшего уровня квалификации	12 526	444	1 298	1 435	3 485	5 864
Специалисты среднего уровня квалификации	5 796	248	698	713	1 625	2 513
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 073	113	293	315	658	694
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	8 349	598	1 585	1 444	2 538	2 183
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	296	35	45	38	77	101
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	1 503	129	189	200	412	574
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	970	52	118	115	264	421
Неквалифицированные рабочие	2 425	228	440	414	690	652

¹⁾ Без учета лиц, занятых выполнением работ по производству в домашнем хозяйстве продукции для реализации.

**2.45. ПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ ПО ПОЛУ
И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Занятые – всего	3 244	1 864	1 380	100	100	100	57,5	42,5
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	127	72	54	3,9	3,9	3,9	57,1	42,9
Добыча полезных ископаемых	8	6	2	0,2	0,3	0,2	71,4	28,6
Обрабатывающие производства	239	124	115	7,4	6,6	8,3	51,8	48,2
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	13	9	5	0,4	0,5	0,4	63,5	36,5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	5	3	2	0,1	0,2	0,1	60,5	39,5
Строительство	300	269	30	9,2	14,4	2,2	89,8	10,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	625	353	272	19,3	19,0	19,7	56,5	43,5
Транспортировка и хранение	625	584	41	19,3	31,3	3,0	93,5	6,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	73	27	46	2,3	1,4	3,4	36,7	63,3
Деятельность в области информации и связи	118	86	32	3,6	4,6	2,3	72,7	27,3
Деятельность финансовая и страховая	59	22	37	1,8	1,2	2,7	37,8	62,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	92	38	54	2,8	2,0	3,9	41,2	58,8
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	314	132	181	9,7	7,1	13,1	42,2	57,8
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	0,2	...	0,2	0,0	...	0,0	...	100
Образование	59	14	45	1,8	0,7	3,3	23,4	76,6
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	86	14	72	2,6	0,7	5,2	16,2	83,8
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	68	27	41	2,1	1,4	3,0	39,4	60,6
Предоставление прочих видов услуг	432	84	348	13,3	4,5	25,2	19,5	80,5
Другие виды экономической деятельности	1	0,1	1	0,0	0,0	0,0	19,5	80,5

2.46. ПЛАТФОРМЕННАЯ ЗАНЯТОСТЬ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ ПО ПОЛУ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Занятые – всего	3 244	1 864	1 380	100	100	100	57,5	42,5
Руководители	335	223	113	10,3	11,9	8,2	66,4	33,6
Специалисты высшего уровня квалификации	611	291	320	18,8	15,6	23,2	47,7	52,3
Специалисты среднего уровня квалификации	484	231	253	14,9	12,4	18,3	47,7	52,3
Служащие, занятые подготовкой и оформлением документации, учетом и обслуживанием	67	17	49	2,1	0,9	3,6	26,3	73,7
Работники сферы обслуживания и торговли, охра- ны граждан и собственности	617	124	493	19,0	6,6	35,7	20,1	79,9
Квалифицированные работники сельского и лесно- го хозяйства, рыбоводства и рыболовства	91	47	44	2,8	2,5	3,2	51,6	48,4
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	376	307	69	11,6	16,5	5,0	81,6	18,4
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	578	555	22	17,8	29,8	1,6	96,2	3,8
Неквалифицированные рабочие	87	69	17	2,7	3,7	1,3	79,9	20,1

**2.47. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО НАЛИЧИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
И ГОТОВНОСТИ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЗАНЯТОСТИ**

	Всего, тыс. человек	из них имеют		Хотят работать дополнительно	из них имеют	
		одну работу	две и более работ ¹⁾		одну работу	две и более работ ¹⁾
Занятые – всего						
2013	71 475	69 577	1 898	5 775	5 507	268
2014	71 688	69 654	2 034	5 560	5 247	314
2015	72 495	70 475	2 021	6 035	5 745	291
2016	72 684	70 315	2 369	5 525	5 208	317
2017	72 678	71 044	1 634	5 065	4 796	269
2018	72 957	71 349	1 608	4 702	4 455	247
2019	72 392	70 625	1 767	5 705	5 369	336
2020	71 116	69 482	1 634	6 971	6 620	351
2021	72 298	70 716	1 582	6 713	6 428	285
2022	72 644	71 195	1 449	5 956	5 686	270
2023	73 636	72 220	1 416	5 657	5 431	226
Мужчины						
2013	36 517	35 523	994	3 290	3 133	156
2014	36 658	35 574	1 084	3 223	3 034	189
2015	37 196	36 120	1 077	3 530	3 354	176
2016	37 312	36 047	1 265	3 259	3 060	198
2017	37 312	36 436	876	2 975	2 808	167
2018	37 394	36 531	863	2 777	2 625	152
2019	37 038	36 074	964	3 392	3 181	210
2020	36 342	35 465	878	4 126	3 916	210
2021	37 034	36 177	857	3 995	3 819	175
2022	37 081	36 303	778	3 534	3 365	169
2023	37 690	36 927	763	3 297	3 156	141
Женщины						
2013	34 958	34 054	904	2 486	2 374	112
2014	35 030	34 080	949	2 337	2 213	124
2015	35 299	34 355	944	2 505	2 391	115
2016	35 372	34 268	1 104	2 266	2 148	119
2017	35 365	34 607	758	2 090	1 988	102
2018	35 562	34 817	745	1 925	1 829	96
2019	35 354	34 551	803	2 314	2 188	126
2020	34 773	34 018	756	2 845	2 704	141
2021	35 264	34 538	725	2 719	2 609	110
2022	35 563	34 892	671	2 422	2 321	101
2023	35 946	35 293	654	2 360	2 275	85

¹⁾ В обследуемую неделю или в течение месяца, предшествующего обследуемой неделе.

**2.48. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО НАЛИЧИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
И СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них имеют		Хотят работать дополнительно	из них имеют	
		одну работу	две и более работ ¹⁾		одну работу	две и более работ ¹⁾
Занятые – всего	73 636	72 220	1 416	5 657	5 431	226
в том числе:						
состоят в браке	51 824	50 854	970	3 637	3 497	140
холосты, не замужем	10 989	10 781	208	1 166	1 125	41
вдовцы, вдовы	2 058	2 009	50	117	109	7
разведены, разошлись	8 764	8 576	188	736	699	37
Мужчины	37 690	36 927	763	3 297	3 156	141
в том числе:						
состоят в браке	27 845	27 281	565	2 262	2 161	101
холосты	6 541	6 414	126	724	700	24
вдовцы	392	381	11	23	21	2
разведены, разошлись	2 912	2 851	61	288	274	13
Женщины	35 946	35 293	654	2 360	2 275	85
в том числе:						
состоят в браке	23 979	23 573	406	1 375	1 336	39
не замужем	4 449	4 367	82	442	425	17
вдовы	1 667	1 628	39	94	88	5
разведены, разошлись	5 852	5 725	127	449	425	24

¹⁾ В обследуемую неделю или в течение месяца, предшествующего обследуемой неделе.

**2.49. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО НАЛИЧИЮ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
И СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ в 2023 г.**

(в процентах)

	Всего	из них имеют		Хотят работать дополнительно	из них имеют	
		одну работу	две и более работ ¹⁾		одну работу	две и более работ ¹⁾
Занятые – всего	100	98,1	1,9	7,7	7,4	0,3
в том числе:						
состоят в браке	100	98,1	1,9	7,0	6,7	0,3
холосты, не замужем	100	98,1	1,9	10,6	10,2	0,4
вдовцы, вдовы	100	97,6	2,4	5,7	5,3	0,4
разведены, разошлись	100	97,9	2,1	8,4	8,0	0,4
Мужчины	100	98,0	2,0	8,7	8,4	0,4
в том числе:						
состоят в браке	100	98,0	2,0	8,1	7,8	0,4
холосты	100	98,1	1,9	11,1	10,7	0,4
вдовцы	100	97,3	2,7	5,8	5,3	0,5
разведены, разошлись	100	97,9	2,1	9,9	9,4	0,5
Женщины	100	98,2	1,8	6,6	6,3	0,2
в том числе:						
состоят в браке	100	98,3	1,7	5,7	5,6	0,2
не замужем	100	98,2	1,8	9,9	9,5	0,4
вдовы	100	97,7	2,3	5,6	5,3	0,3
разведены, разошлись	100	97,8	2,2	7,7	7,3	0,4

¹⁾ В обследуемую неделю или в течение месяца, предшествующего обследуемой неделе.

**2.50. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ПОЛУ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах к итогу			Распределение по полу, процентов	
		мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	мужчины	женщины
Занятые – всего	1 416	763	654	100	100	100	53,8	46,2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	473	286	187	33,4	37,5	28,6	60,5	39,5
Добыча полезных ископаемых	1	1	1	0,1	0,1	0,1	52,8	47,2
Обрабатывающие производства	120	44	76	8,4	5,8	11,5	36,9	63,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	5	4	1	0,4	0,6	0,1	83,5	16,5
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	2	2	1	0,2	0,2	0,1	75,4	24,6
Строительство	87	80	8	6,2	10,4	1,2	91,3	8,7
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	122	63	59	8,6	8,2	9,0	51,6	48,4
Транспортировка и хранение	141	133	8	9,9	17,4	1,2	94,5	5,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	15	5	10	1,1	0,6	1,6	30,6	69,4
Деятельность в области информации и связи	16	12	4	1,1	1,6	0,6	76,9	23,1
Деятельность финансовая и страховая	5	2	3	0,3	0,2	0,5	32,2	67,8
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	14	8	5	1,0	1,1	0,8	61,1	38,9
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	51	23	28	3,6	3,0	4,3	44,5	55,5
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	13	5	8	0,9	0,6	1,3	37,3	62,7
Образование	131	32	99	9,3	4,2	15,1	24,6	75,4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	87	15	72	6,1	2,0	11,0	17,5	82,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	31	14	17	2,2	1,8	2,6	45,6	54,4
Предоставление прочих видов услуг	100	33	67	7,1	4,3	10,3	32,7	67,3
Другие виды экономической деятельности	2	1	1	0,1	0,2	0,1	65,5	34,5

2.51. ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ПРОДУКЦИИ В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ¹⁾

	Занятые в домашнем хозяйстве производством продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства, предназначенной для							
	продажи или обмена ²⁾			собственного конечного потребления				
	всего, тыс. человек	из них		всего, тыс. человек	заняты только этой деятель- ностью	из них		имеют другое доходное занятие
		заняты только этой деятельностью	имеют другое доходное занятие			безработные	лица не входящие в состав рабочей силы	
Занятые – всего								
2013	2 832	1 652	1 180	13 422	5 501	723	4 778	7 920
2014	2 792	1 629	1 163	13 663	5 512	648	4 864	8 150
2015	2 841	1 694	1 148	14 742	6 040	741	5 298	8 702
2016	2 999	1 736	1 263	16 455	6 760	843	5 918	9 695
2017	1 564	1 040	524	16 262	7 292	676	6 616	8 970
2018	1 690	1 122	568	18 050	8 272	710	7 563	9 777
2019	1 582	1 029	553	17 760	8 198	631	7 567	9 562
2020	1 536	1 003	533	20 373	9 684	883	8 801	10 689
2021	1 445	930	515	18 889	8 783	653	8 130	10 106
2022	1 317	873	443	18 105	8 298	509	7 789	9 807
2023	1 186	753	433	17 573	7 875	417	7 458	9 699
Мужчины								
2013	1 347	715	632	5 939	2 094	391	1 703	3 845
2014	1 318	704	614	6 034	2 065	339	1 727	3 969
2015	1 360	743	617	6 481	2 274	393	1 881	4 207
2016	1 471	783	689	7 381	2 589	455	2 134	4 793
2017	793	494	298	7 224	2 744	360	2 384	4 480
2018	848	523	326	7 919	3 086	377	2 709	4 832
2019	791	471	320	7 738	3 051	338	2 713	4 687
2020	780	470	310	8 907	3 665	457	3 208	5 242
2021	736	439	297	8 191	3 228	321	2 907	4 964
2022	667	408	259	7 877	3 074	257	2 817	4 803
2023	593	341	251	7 616	2 858	212	2 646	4 758
Женщины								
2013	1 485	937	548	7 482	3 407	332	3 075	4 075
2014	1 474	925	549	7 628	3 447	310	3 137	4 182
2015	1 481	951	530	8 261	3 766	348	3 418	4 495
2016	1 528	953	574	9 074	4 172	388	3 784	4 903
2017	771	545	226	9 038	4 548	316	4 232	4 490
2018	841	599	242	10 131	5 186	333	4 853	4 945
2019	790	558	233	10 022	5 147	293	4 855	4 875
2020	756	533	223	11 465	6 019	426	5 592	5 447
2021	709	491	218	10 697	5 555	332	5 223	5 142
2022	649	465	184	10 228	5 224	252	4 972	5 004
2023	593	411	182	9 958	5 017	205	4 812	4 941

¹⁾ Данные сформированы по лицам, которые выполняли такую деятельность в течение недели, предшествующей дате обследования.

²⁾ До 2016 г. учитывались лица, как производящие продукцию преимущественно для продажи, так и продающие излишки своей продукции, с 2017 г. учитываются только лица, производящие продукцию преимущественно для продажи.

2.52. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫПУСКНИКОВ 2020 – 2022 гг., ОКОНЧИВШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ПО СВЯЗИ РАБОТЫ С ПОЛУЧЕННОЙ ПРОФЕССИЕЙ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬЮ) в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе по связи работы с полученной профессией (специальностью)		В процентах	
		связана	не связана	связана	не связана
Высшее образование	1 660,1	1 265,1	395,0	76,2	23,8
Математика и механика	17,5	13,2	4,2	75,8	24,2
Компьютерные и информационные науки	10,7	10,1	0,6	94,5	5,5
Физика и астрономия	3,9	3,2	0,7	81,6	18,4
Химия	4,2	2,4	1,8	57,4	42,6
Науки о Земле	18,0	10,5	7,5	58,4	41,6
Биологические науки	7,3	5,5	1,7	76,4	23,6
Архитектура	25,2	19,3	5,9	76,7	23,3
Техника и технологии строительства	41,8	31,2	10,6	74,6	25,4
Информатика и вычислительная техника	106,6	88,5	18,1	83,0	17,0
Информационная безопасность	21,5	18,6	2,9	86,4	13,6
Электроника, радиотехника и системы связи	16,2	12,7	3,5	78,2	21,8
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	6,1	4,1	2,0	67,7	32,3
Электро- и теплоэнергетика	40,5	27,9	12,6	68,9	31,1
Машиностроение	47,9	33,8	14,1	70,6	29,4
Физико-технические науки и технологии	2,7	2,6	0,1	96,3	3,7
Химические технологии	12,2	8,7	3,4	71,9	28,1
Промышленная экология и биотехнологии	13,0	8,8	4,3	67,2	32,8
Техносферная безопасность и природообустройство	10,2	7,8	2,5	75,9	24,1
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	42,4	30,1	12,4	70,9	29,1
Технологии материалов	7,2	5,2	2,0	72,2	27,8
Техника и технологии наземного транспорта	25,1	17,2	7,9	68,7	31,3
Авиационная и ракетно-космическая техника	7,8	5,3	2,5	68,2	31,8
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники	3,0	2,5	0,6	81,5	18,5
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	5,3	3,6	1,7	67,9	32,1
Управление в технических системах	8,3	4,9	3,4	58,9	41,1
Нанотехнологии и наноматериалы	1,8	1,4	0,4	79,7	20,3
Технологии легкой промышленности	5,4	3,1	2,3	57,4	42,6
Фундаментальная медицина	2,0	1,7	0,2	88,8	11,2
Клиническая медицина	68,3	65,0	3,3	95,2	4,8
Науки о здоровье и профилактическая медицина	5,9	5,6	0,3	94,8	5,2
Фармация	10,1	9,5	0,6	93,6	6,4
Сестринское дело	7,0	6,0	1,0	85,6	14,4
Ветеринария	9,7	8,1	1,6	83,8	16,2
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	28,2	16,7	11,6	59,0	41,0
Ветеринария и зоотехния	10,7	9,1	1,6	84,8	15,2
Психологические науки	31,6	22,8	8,7	72,4	27,6
Экономика и управление	402,5	287,3	115,2	71,4	28,6
Социология и социальная работа	16,7	10,5	6,2	62,8	37,2
Юриспруденция	195,1	144,9	50,1	74,3	25,7
Политические науки и регионоведение	4,2	1,7	2,5	39,9	60,1
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	25,3	20,1	5,2	79,6	20,4
Сервис и туризм	27,8	20,5	7,3	73,6	26,4
Образование и педагогические науки	165,2	141,4	23,8	85,6	14,4
Языкознание и литературоведение	27,7	20,5	7,2	73,9	26,1
История и археология	9,7	8,0	1,7	82,0	18,0
Философия, этика и религиоведение	2,3	1,5	0,9	63,2	36,8
Физическая культура и спорт	28,0	22,5	5,5	80,3	19,7
Искусствознание	1,5	1,5	0,1	93,7	6,3
Культуроведение и социокультурные проекты	14,0	10,8	3,1	77,5	22,5
Сценические искусства и литературное творчество	12,7	11,9	0,9	93,2	6,8
Музыкальное искусство	10,0	9,2	0,8	92,3	7,7
Изобразительное и прикладные виды искусств	19,7	15,4	4,3	78,1	21,9
Военное управление	6,3	5,8	0,5	91,6	8,4

Продолжение табл. 2.52

	Всего, тыс. человек	в том числе по связи работы с полученной профессией (специальностью)		В процентах	
		связана	не связана	связана	не связана
Среднее профессиональное по программе подготовки специалистов среднего звена	1 015,9	628,5	387,4	61,9	38,1
Науки о Земле	2,3	1,9	0,4	82,2	17,8
Архитектура	2,3	0,8	1,5	34,5	65,5
Техника и технологии строительства	41,6	19,4	22,2	46,6	53,4
Информатика и вычислительная техника	69,3	37,8	31,5	54,6	45,4
Информационная безопасность	3,4	2,1	1,3	62,2	37,8
Электроника, радиотехника и системы связи	18,1	9,2	8,9	50,9	49,1
Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	14,4	9,9	4,6	68,3	31,7
Электро- и теплоэнергетика	42,1	21,9	20,1	52,2	47,8
Машиностроение	29,8	13,6	16,2	45,5	54,5
Химические технологии	13,9	8,9	5,0	64,3	35,7
Промышленная экология и биотехнологии	36,5	21,2	15,4	58,0	42,0
Техносферная безопасность и природообустройство	12,1	5,7	6,4	47,2	52,8
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	30,7	14,0	16,7	45,5	54,5
Технологии материалов	24,9	15,2	9,7	61,0	39,0
Техника и технологии наземного транспорта	88,1	49,4	38,7	56,0	44,0
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	7,3	3,4	3,9	46,5	53,5
Управление в технических системах	8,2	4,9	3,3	60,1	39,9
Технологии легкой промышленности	5,6	3,3	2,3	59,0	41,0
Клиническая медицина	42,7	37,6	5,0	88,2	11,8
Фармация	18,8	17,2	1,6	91,4	8,6
Сестринское дело	83,6	76,0	7,6	90,9	9,1
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	34,7	16,3	18,3	47,1	52,9
Ветеринария и зоотехния	9,4	6,8	2,6	72,5	27,5
Экономика и управление	140,2	79,1	61,1	56,4	43,6
Социология и социальная работа	5,2	2,9	2,3	55,8	44,2
Юриспруденция	51,1	23,8	27,3	46,6	53,4
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	4,6	2,3	2,3	49,9	50,1
Сервис и туризм	39,7	25,9	13,9	65,1	34,9
Образование и педагогические науки	79,4	60,0	19,3	75,6	24,4
История и археология	6,1	3,3	2,8	54,3	45,7
Физическая культура и спорт	11,5	7,6	3,9	66,1	33,9
Культуроведение и социокультурные проекты	8,5	7,3	1,1	86,8	13,2
Сценические искусства и литературное творчество	3,6	3,1	0,5	85,2	14,8
Музыкальное искусство	6,7	5,1	1,5	76,8	23,2
Изобразительное и прикладные виды искусств	12,5	6,8	5,7	54,6	45,4
Среднее профессиональное по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих)¹⁾	391,5	225,4	166,2	57,6	42,4
Техника и технологии строительства	34,9	17,8	17,1	50,9	49,1
Информатика и вычислительная техника	8,0	4,5	3,5	56,1	43,9
Электроника, радиотехника и системы связи	5,3	2,9	2,4	54,2	45,8
Электро- и теплоэнергетика	12,3	7,8	4,5	63,5	36,5
Машиностроение	68,1	33,3	34,7	49,0	51,0
Химические технологии	5,2	2,8	2,3	55,2	44,8
Промышленная экология и биотехнологии	56,5	35,1	21,4	62,1	37,9
Техносферная безопасность и природообустройство	1,8	1,3	0,5	72,7	27,3
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	4,1	2,0	2,1	49,3	50,7
Технологии материалов	1,7	1,1	0,6	64,5	35,5
Техника и технологии наземного транспорта	88,8	52,7	36,1	59,4	40,6
Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	4,9	2,3	2,6	46,4	53,6
Технологии легкой промышленности	7,3	3,5	3,8	48,1	51,9
Сестринское дело	4,1	2,8	1,3	68,2	31,8
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	22,3	8,7	13,6	39,1	60,9
Экономика и управление	22,6	17,1	5,5	75,7	24,3
Социология и социальная работа	1,9	0,9	1,1	44,8	55,2
Сервис и туризм	27,0	20,3	6,7	75,2	24,8
История и археология	7,5	4,4	3,2	57,9	42,1
Изобразительное и прикладные виды искусств	4,4	3,0	1,4	69,0	31,0

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

3. ЗАНЯТЫЕ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ

К занятым в неформальном секторе относятся лица, которые в течение обследуемого периода были заняты, по меньшей мере, в одной из производственных единиц неформального сектора независимо от их статуса в занятости и от того, являлась ли данная работа для них основной или дополнительной.

В качестве критерия определения единиц неформального сектора принят критерий отсутствия государственной регистрации в качестве юридического лица.

К занятым в неформальном секторе относятся:

индивидуальные предприниматели;

лица, работающие по найму у индивидуальных предпринимателей и физических лиц;

помогающие члены семьи в собственном деле, принадлежащем кому-либо из родственников;

работающие на индивидуальной основе, без регистрации в качестве индивидуального предпринимателя;

занятые в собственном домашнем хозяйстве по производству продукции сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства для продажи или обмена. С 2017 г. учитываются только лица, производящие продукцию преимущественно для продажи. До 2017 г. в численности занятых учитывались как лица, производящие продукцию преимущественно для продажи, так и продающие излишки своей продукции.

Концепция неформального сектора отличается от понятия скрытой (теневой) экономики. Подавляющее большинство производственных единиц неформального сектора предоставляет товары и услуги, производство и распространение которых совершенно законно. Деятельность предприятий неформального сектора не обязательно связана с преднамеренным уклонением от уплаты налогов или взносов на социальное страхование, или нарушением трудового законодательства, или других правил. Однако некоторые из предприятий неформального сектора предпочитают оставаться незарегистрированными или нелицензируемыми, чтобы избежать выполнения всех или некоторых правил и таким образом снизить издержки производства.

3.1. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ¹⁾

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											Средний возраст, лет	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69		70 и старше
Всего														
2013	14 114	248	1 481	1 978	1 870	1 802	1 634	1 720	1 655	1 025	456	176	71	39,4
2014	14 420	202	1 363	2 076	1 942	1 895	1 719	1 641	1 713	1 087	522	200	61	39,6
2015	14 874	204	1 259	2 143	2 067	1 931	1 789	1 670	1 770	1 201	561	232	47	39,9
2016	15 426	219	1 169	2 191	2 153	2 012	1 916	1 702	1 813	1 289	649	257	57	40,3
2017	14 389	185	1 066	2 113	2 089	2 025	1 841	1 611	1 552	1 161	465	189	92	39,9
2018	14 660	180	965	2 021	2 213	2 048	1 910	1 619	1 564	1 215	576	233	117	40,4
2019	14 885	168	949	1 968	2 332	2 146	1 926	1 675	1 511	1 254	573	255	126	40,4
2020	14 217	155	861	1 741	2 223	2 068	1 839	1 637	1 426	1 271	616	262	118	40,9
2021	14 681	149	882	1 621	2 287	2 228	1 996	1 739	1 470	1 279	662	251	117	41,0
2022	13 481	142	810	1 410	2 100	2 047	1 846	1 563	1 345	1 179	686	240	114	41,2
2023	13 444	169	798	1 272	2 005	2 141	1 836	1 615	1 338	1 189	737	246	98	41,5
Мужчины														
2013	7 759	133	839	1 160	1 070	987	895	919	865	557	226	78	29	38,9
2014	7 945	111	782	1 206	1 119	1 042	938	902	893	594	247	86	24	39,1
2015	8 263	114	720	1 275	1 211	1 081	979	903	926	655	277	103	20	39,4
2016	8 559	124	671	1 290	1 250	1 115	1 045	925	970	711	321	114	24	39,8
2017	8 017	102	598	1 227	1 213	1 130	991	880	830	672	246	89	36	39,5
2018	8 111	87	546	1 155	1 270	1 135	1 045	874	849	711	300	107	32	40,1
2019	8 212	88	526	1 131	1 340	1 192	1 042	899	803	727	304	118	42	40,1
2020	7 852	88	474	975	1 282	1 140	1 008	883	771	733	329	124	45	40,6
2021	8 086	81	495	910	1 312	1 216	1 077	941	786	727	372	123	43	40,8
2022	7 415	79	444	784	1 172	1 131	1 013	857	730	654	391	117	44	41,1
2023	7 330	89	428	691	1 112	1 159	995	872	712	665	440	126	41	41,5
Женщины														
2013	6 355	115	641	818	800	815	738	801	789	468	229	97	42	40,0
2014	6 475	91	581	870	823	853	781	739	820	493	274	114	37	40,3
2015	6 610	90	539	867	856	850	811	767	844	546	284	129	27	40,7
2016	6 867	95	498	901	903	897	872	777	843	578	328	144	33	40,9
2017	6 372	82	468	886	876	894	850	731	722	489	219	100	56	40,2
2018	6 549	94	419	865	943	913	865	745	715	504	276	125	86	40,8
2019	6 672	80	423	836	993	954	884	776	708	527	269	137	84	40,9
2020	6 365	67	387	767	942	927	831	754	655	538	287	138	73	41,2
2021	6 596	68	387	711	975	1 011	919	798	683	552	290	128	73	41,3
2022	6 066	63	366	626	928	916	833	706	615	526	295	122	70	41,4
2023	6 114	80	370	582	893	982	842	743	625	523	298	120	57	41,5

¹⁾ Здесь и в табл. 3.2 – 3.8, 3.13 до 2017 г. население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

3.2. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	100	1,8	10,5	14,0	13,3	12,8	11,6	12,2	11,7	7,3	3,2	1,2	0,5
2014	100	1,4	9,5	14,4	13,5	13,1	11,9	11,4	11,9	7,5	3,6	1,4	0,4
2015	100	1,4	8,5	14,4	13,9	13,0	12,0	11,2	11,9	8,1	3,8	1,6	0,3
2016	100	1,4	7,6	14,2	14,0	13,0	12,4	11,0	11,8	8,4	4,2	1,7	0,4
2017	100	1,3	7,4	14,7	14,5	14,1	12,8	11,2	10,8	8,1	3,2	1,3	0,6
2018	100	1,2	6,6	13,8	15,1	14,0	13,0	11,0	10,7	8,3	3,9	1,6	0,8
2019	100	1,1	6,4	13,2	15,7	14,4	12,9	11,3	10,2	8,4	3,9	1,7	0,8
2020	100	1,1	6,1	12,2	15,6	14,5	12,9	11,5	10,0	8,9	4,3	1,8	0,8
2021	100	1,0	6,0	11,0	15,6	15,2	13,6	11,8	10,0	8,7	4,5	1,7	0,8
2022	100	1,1	6,0	10,5	15,6	15,2	13,7	11,6	10,0	8,7	5,1	1,8	0,8
2023	100	1,3	5,9	9,5	14,9	15,9	13,7	12,0	9,9	8,8	5,5	1,8	0,7
Мужчины													
2013	100	1,7	10,8	14,9	13,8	12,7	11,5	11,8	11,2	7,2	2,9	1,0	0,4
2014	100	1,4	9,8	15,2	14,1	13,1	11,8	11,4	11,2	7,5	3,1	1,1	0,3
2015	100	1,4	8,7	15,4	14,7	13,1	11,8	10,9	11,2	7,9	3,4	1,2	0,2
2016	100	1,4	7,8	15,1	14,6	13,0	12,2	10,8	11,3	8,3	3,8	1,3	0,3
2017	100	1,3	7,5	15,3	15,1	14,1	12,4	11,0	10,4	8,4	3,1	1,1	0,5
2018	100	1,1	6,7	14,2	15,7	14,0	12,9	10,8	10,5	8,8	3,7	1,3	0,4
2019	100	1,1	6,4	13,8	16,3	14,5	12,7	10,9	9,8	8,9	3,7	1,4	0,5
2020	100	1,1	6,0	12,4	16,3	14,5	12,8	11,2	9,8	9,3	4,2	1,6	0,6
2021	100	1,0	6,1	11,3	16,2	15,0	13,3	11,6	9,7	9,0	4,6	1,5	0,5
2022	100	1,1	6,0	10,6	15,8	15,3	13,7	11,6	9,8	8,8	5,3	1,6	0,6
2023	100	1,2	5,8	9,4	15,2	15,8	13,6	11,9	9,7	9,1	6,0	1,7	0,6
Женщины													
2013	100	1,8	10,1	12,9	12,6	12,8	11,6	12,6	12,4	7,4	3,6	1,5	0,7
2014	100	1,4	9,0	13,4	12,7	13,2	12,1	11,4	12,7	7,6	4,2	1,8	0,6
2015	100	1,4	8,2	13,1	12,9	12,9	12,3	11,6	12,8	8,3	4,3	2,0	0,4
2016	100	1,4	7,2	13,1	13,1	13,1	12,7	11,3	12,3	8,4	4,8	2,1	0,5
2017	100	1,3	7,3	13,9	13,7	14,0	13,3	11,5	11,3	7,7	3,4	1,6	0,9
2018	100	1,4	6,4	13,2	14,4	13,9	13,2	11,4	10,9	7,7	4,2	1,9	1,3
2019	100	1,2	6,3	12,5	14,9	14,3	13,2	11,6	10,6	7,9	4,0	2,1	1,3
2020	100	1,0	6,1	12,0	14,8	14,6	13,1	11,8	10,3	8,5	4,5	2,2	1,1
2021	100	1,0	5,9	10,8	14,8	15,3	13,9	12,1	10,4	8,4	4,4	1,9	1,1
2022	100	1,0	6,0	10,3	15,3	15,1	13,7	11,6	10,1	8,7	4,9	2,0	1,2
2023	100	1,3	6,1	9,5	14,6	16,1	13,8	12,1	10,2	8,6	4,9	2,0	0,9

**3.3. УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЗАНЯТЫХ
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ**
(в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	19,7	48,8	24,3	19,5	19,8	19,8	19,7	19,5	17,5	16,3	18,1	26,2	42,1
2014	20,1	48,6	24,4	20,0	20,0	20,7	20,1	19,5	18,0	16,9	19,7	28,7	45,2
2015	20,5	49,3	25,0	20,4	20,5	20,4	20,3	20,2	18,7	17,8	19,8	29,5	39,1
2016	21,2	50,5	25,4	20,8	20,8	21,0	21,2	20,8	19,7	18,7	22,3	31,4	46,0
2017	19,8	47,6	26,2	20,2	19,8	20,5	20,0	19,5	17,7	16,6	16,0	20,7	36,0
2018	20,1	47,6	25,8	20,3	20,2	20,4	20,3	19,3	18,6	16,8	18,5	23,4	39,5
2019	20,6	46,9	26,1	21,4	21,1	21,0	20,4	19,6	18,8	17,4	17,8	23,1	38,7
2020	20,0	45,4	24,9	21,2	20,6	20,0	19,4	19,0	18,4	17,5	17,8	23,5	37,9
2021	20,3	45,0	25,3	21,1	20,7	20,8	20,3	19,5	18,9	17,4	17,7	22,5	39,1
2022	18,6	46,2	24,6	19,9	19,2	18,6	18,1	17,1	16,7	16,2	17,2	21,5	40,9
2023	18,3	41,5	23,5	18,5	19,1	18,7	17,8	17,1	16,3	16,3	17,1	21,6	35,6
Мужчины													
2013	21,2	43,0	24,5	21,0	21,5	21,6	21,9	21,9	19,5	16,9	17,4	25,2	39,0
2014	21,7	42,7	24,9	21,3	21,8	22,5	22,2	22,5	20,0	17,6	18,4	27,1	41,0
2015	22,2	43,3	25,5	22,2	22,5	22,6	22,5	22,7	20,9	18,4	19,3	28,4	39,1
2016	22,9	44,4	25,8	22,4	22,6	22,9	23,5	23,5	22,3	19,4	21,8	30,4	44,1
2017	21,5	42,2	26,1	21,6	21,6	22,5	22,0	22,1	20,1	17,9	16,4	20,3	31,9
2018	21,7	38,6	26,0	21,4	21,8	22,2	22,6	21,5	21,4	18,3	18,7	23,0	28,4
2019	22,2	40,9	25,8	22,7	22,8	22,9	22,6	21,7	21,2	19,0	18,2	22,7	32,5
2020	21,6	40,3	24,4	21,8	22,3	21,7	21,7	21,2	21,1	19,4	18,3	23,4	34,1
2021	21,8	39,7	25,3	21,8	22,4	22,2	22,3	21,8	21,1	19,4	18,0	22,8	34,0
2022	20,0	41,8	23,9	20,4	20,3	20,2	20,2	19,5	19,1	17,9	17,4	21,8	36,7
2023	19,4	36,5	22,2	18,6	20,0	19,8	19,5	19,2	18,2	18,4	17,7	22,1	33,9
Женщины													
2013	18,2	58,0	24,1	17,7	18,0	18,1	17,6	17,4	15,7	15,5	18,8	27,1	44,4
2014	18,5	58,5	23,7	18,5	18,0	18,8	17,9	16,7	16,3	16,2	21,1	30,1	48,3
2015	18,7	60,0	24,4	18,3	18,3	18,2	18,2	17,9	16,9	17,1	20,4	30,5	39,1
2016	19,4	61,3	24,8	18,9	18,7	19,0	19,0	18,3	17,3	18,0	22,7	32,2	47,5
2017	18,0	56,5	26,2	18,6	17,8	18,4	18,1	17,1	15,5	15,1	15,5	21,1	39,3
2018	18,4	60,5	25,5	18,9	18,4	18,5	18,1	17,2	16,1	15,1	18,4	23,8	46,2
2019	18,9	55,9	26,4	19,9	19,1	19,0	18,4	17,6	16,7	15,5	17,3	23,4	42,8
2020	18,3	54,5	25,5	20,5	18,7	18,4	17,2	16,9	16,0	15,5	17,3	23,5	40,8
2021	18,7	53,5	25,3	20,1	18,8	19,3	18,5	17,3	16,8	15,4	17,4	22,3	43,0
2022	17,1	53,0	25,5	19,3	18,0	17,0	16,1	14,9	14,6	14,5	16,9	21,3	44,1
2023	17,0	49,1	25,1	18,4	18,1	17,5	16,1	15,2	14,6	14,3	16,2	21,2	36,8

3.4. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Всего							
2013	14 114	2 238	3 073	3 121	4 544	1 037	102
2014	14 420	2 407	3 165	3 306	4 407	1 043	92
2015	14 874	2 539	3 298	3 448	4 478	1 019	91
2016	15 426	2 714	3 508	3 665	4 448	1 012	79
2017	14 389	2 613	3 270	3 437	4 025	959	85
2018	14 660	2 656	3 328	3 486	4 115	978	97
2019	14 885	2 763	3 309	3 606	3 999	1 110	98
2020	14 217	2 796	3 243	3 474	3 594	1 012	98
2021	14 681	2 817	3 417	3 497	3 703	1 163	85
2022	13 481	2 547	2 975	3 291	3 534	1 073	61
2023	13 444	2 566	3 215	3 172	3 367	1 072	52
Мужчины							
2013	7 759	1 148	1 409	1 853	2 615	666	68
2014	7 945	1 228	1 492	1 948	2 564	656	57
2015	8 263	1 287	1 578	2 069	2 610	660	60
2016	8 559	1 386	1 667	2 165	2 615	674	52
2017	8 017	1 308	1 625	2 041	2 356	627	60
2018	8 111	1 336	1 620	2 066	2 395	630	64
2019	8 212	1 348	1 577	2 148	2 348	732	61
2020	7 852	1 365	1 572	2 067	2 118	667	62
2021	8 086	1 365	1 672	2 077	2 151	762	59
2022	7 415	1 222	1 419	1 954	2 065	714	42
2023	7 330	1 221	1 567	1 840	1 964	701	37
Женщины							
2013	6 355	1 090	1 664	1 269	1 928	370	34
2014	6 475	1 179	1 673	1 359	1 843	386	35
2015	6 610	1 252	1 721	1 379	1 869	359	31
2016	6 867	1 328	1 841	1 500	1 833	338	27
2017	6 372	1 305	1 645	1 396	1 669	332	25
2018	6 549	1 320	1 708	1 420	1 720	348	34
2019	6 672	1 415	1 733	1 458	1 651	378	37
2020	6 365	1 431	1 671	1 407	1 477	345	36
2021	6 596	1 453	1 745	1 420	1 552	401	26
2022	6 066	1 326	1 556	1 337	1 469	359	20
2023	6 114	1 345	1 648	1 332	1 403	371	15

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

3.5. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ
 (в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Всего							
2013	100	15,9	21,8	22,1	32,2	7,3	0,7
2014	100	16,7	21,9	22,9	30,6	7,2	0,6
2015	100	17,1	22,2	23,2	30,1	6,8	0,6
2016	100	17,6	22,7	23,8	28,8	6,6	0,5
2017	100	18,2	22,7	23,9	28,0	6,7	0,6
2018	100	18,1	22,7	23,8	28,1	6,7	0,7
2019	100	18,6	22,2	24,2	26,9	7,5	0,7
2020	100	19,7	22,8	24,4	25,3	7,1	0,7
2021	100	19,2	23,3	23,8	25,2	7,9	0,6
2022	100	18,9	22,1	24,4	26,2	8,0	0,5
2023	100	19,1	23,9	23,6	25,0	8,0	0,4
Мужчины							
2013	100	14,8	18,2	23,9	33,7	8,6	0,9
2014	100	15,5	18,8	24,5	32,3	8,3	0,7
2015	100	15,6	19,1	25,0	31,6	8,0	0,7
2016	100	16,2	19,5	25,3	30,6	7,9	0,6
2017	100	16,3	20,3	25,5	29,4	7,8	0,7
2018	100	16,5	20,0	25,5	29,5	7,8	0,8
2019	100	16,4	19,2	26,1	28,6	8,9	0,7
2020	100	17,4	20,0	26,3	27,0	8,5	0,8
2021	100	16,9	20,7	25,7	26,6	9,4	0,7
2022	100	16,5	19,1	26,3	27,8	9,6	0,6
2023	100	16,7	21,4	25,1	26,8	9,6	0,5
Женщины							
2013	100	17,2	26,2	20,0	30,3	5,8	0,5
2014	100	18,2	25,8	21,0	28,5	6,0	0,5
2015	100	18,9	26,0	20,9	28,3	5,4	0,5
2016	100	19,3	26,8	21,8	26,7	4,9	0,4
2017	100	20,5	25,8	21,9	26,2	5,2	0,4
2018	100	20,2	26,1	21,7	26,3	5,3	0,5
2019	100	21,2	26,0	21,9	24,7	5,7	0,6
2020	100	22,5	26,2	22,1	23,2	5,4	0,6
2021	100	22,0	26,4	21,5	23,5	6,1	0,4
2022	100	21,9	25,6	22,0	24,2	5,9	0,3
2023	100	22,0	27,0	21,8	22,9	6,1	0,2

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

3.6. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПУ ЗАНЯТОСТИ

	Всего, тыс. человек	в том числе занятые				Занятые в неформальном секторе, в процентах от общей численности занятого населения
		только в неформальном секторе	в неформальном и формальном секторах	из них		
				с основной работой в неформальном секторе	с дополнительной работой в неформальном секторе	
Всего						
2013	14 114	12 881	1 234	18	1 215	19,7
2014	14 420	13 122	1 298	23	1 275	20,1
2015	14 874	13 585	1 289	24	1 264	20,5
2016	15 426	13 893	1 534	23	1 511	21,2
2017	14 389	13 429	959	16	943	19,8
2018	14 660	13 734	926	18	908	20,1
2019	14 885	13 915	970	20	950	20,6
2020	14 217	13 295	922	21	901	20,0
2021	14 681	13 801	880	15	865	20,3
2022	13 481	12 664	818	14	804	18,6
2023	13 444	12 641	803	13	790	18,3
Мужчины						
2013	7 759	7 108	651	7	644	21,2
2014	7 945	7 272	673	14	659	21,7
2015	8 263	7 576	687	13	674	22,2
2016	8 559	7 749	811	14	797	22,9
2017	8 017	7 489	528	10	518	21,5
2018	8 111	7 611	500	9	491	21,7
2019	8 212	7 684	529	12	516	22,2
2020	7 852	7 350	502	11	491	21,6
2021	8 086	7 607	479	9	470	21,8
2022	7 415	6 981	434	7	427	20,0
2023	7 330	6 906	424	7	417	19,4
Женщины						
2013	6 355	5 772	583	11	572	18,2
2014	6 475	5 850	625	9	616	18,5
2015	6 610	6 009	602	11	591	18,7
2016	6 867	6 144	723	9	714	19,4
2017	6 372	5 940	432	7	425	18,0
2018	6 549	6 123	426	9	417	18,4
2019	6 672	6 231	441	7	434	18,9
2020	6 365	5 945	420	11	410	18,3
2021	6 596	6 194	401	7	395	18,7
2022	6 066	5 683	384	7	377	17,1
2023	6 114	5 735	379	6	373	17,0

3.7. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(тысяч человек)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	14 114	14 420	14 874	15 426	14 389	14 660	14 885	14 217	14 681	13 481	13 444
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3 485	3 371	3 510	3 649	2 452	2 544	2 448	2 376	2 353	2 217	2 068
Добыча полезных ископаемых	21	22	22	25	29	30	34	32	34	32	19
Обрабатывающие производства	1 252	1 241	1 281	1 399	1 367	1 456	1 561	1 449	1 558	1 361	1 326
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	30	34	34	29	26	21	26	23	28	26	21
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	42	38	42	47	31	35	42	32	40	31	31
Строительство	1 567	1 671	1 737	1 658	1 671	1 631	1 593	1 438	1 530	1 362	1 346
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	4 602	4 601	4 626	4 705	4 689	4 728	4 664	4 398	4 506	3 961	3 958
Транспортировка и хранение	1 191	1 254	1 301	1 381	1 421	1 474	1 549	1 517	1 536	1 452	1 449
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	390	438	470	511	528	570	603	553	597	542	562
Деятельность в области информации и связи	78	90	90	99	108	103	130	128	122	118	119
Деятельность финансовая и страховая	30	38	37	36	37	40	48	42	42	35	38
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	89	108	116	93	96	88	97	109	102	84	101
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	412	442	462	496	509	515	530	554	574	534	526
Образование	89	105	112	150	155	150	170	173	190	192	196
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	111	128	123	155	198	194	232	209	216	202	256
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	73	86	83	90	111	108	121	108	122	117	116
Предоставление прочих видов услуг	624	729	804	875	933	954	1 023	1 067	1 121	1 206	1 296
Другие виды экономической деятельности	28	23	25	26	29	20	14	9	9	10	16

**3.8. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
(в процентах)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	24,7	23,4	23,6	23,7	17,0	17,4	16,4	16,7	16,0	16,4	15,4
Добыча полезных ископаемых	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Обрабатывающие производства	8,9	8,6	8,6	9,1	9,5	9,9	10,5	10,2	10,6	10,1	9,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Строительство	11,1	11,6	11,7	10,7	11,6	11,1	10,7	10,1	10,4	10,1	10,0
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	32,6	31,9	31,1	30,5	32,6	32,3	31,3	30,9	30,7	29,4	29,4
Транспортировка и хранение	8,4	8,7	8,7	9,0	9,9	10,1	10,4	10,7	10,5	10,8	10,8
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	2,8	3,0	3,2	3,3	3,7	3,9	4,0	3,9	4,1	4,0	4,2
Деятельность в области информации и связи	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	0,9	0,9
Деятельность финансовая и страховая	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2,9	3,1	3,1	3,2	3,5	3,5	3,6	3,9	3,9	4,0	3,9
Образование	0,6	0,7	0,7	1,0	1,1	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0,8	0,9	0,8	1,0	1,4	1,3	1,6	1,5	1,5	1,5	1,9
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
Предоставление прочих видов услуг	4,4	5,1	5,4	5,7	6,5	6,5	6,9	7,5	7,6	8,9	9,6
Другие виды экономической деятельности	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

**3.9. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	из них			
		мужчины	женщины	городское население	сельское население
Всего	13 444	7 330	6 114	8 938	4 506
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 068	1 328	739	477	1 591
Добыча полезных ископаемых	19	17	2	10	9
Обрабатывающие производства	1 326	693	632	906	420
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	21	19	3	14	7
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	31	27	3	23	8
Строительство	1 346	1 259	86	931	415
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3 958	1 661	2 297	2 919	1 039
Транспортировка и хранение	1 449	1 359	91	1 071	378
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	562	170	392	419	143
Деятельность в области информации и связи	119	86	32	104	15
Деятельность финансовая и страховая	38	15	23	31	7
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	101	52	49	89	12
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	526	259	268	430	97
Образование	196	42	153	152	44
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	256	55	201	193	63
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	116	50	67	102	15
Предоставление прочих видов услуг	1 296	229	1 067	1 061	235
Другие виды экономической деятельности	16	8	7	8	8

**3.10. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.**
(в процентах к итогу)

	Всего	из них			
		мужчины	женщины	городское население	сельское население
Всего	100	100	100	100	100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	15,4	18,1	12,1	5,3	35,3
Добыча полезных ископаемых	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2
Обрабатывающие производства	9,9	9,5	10,3	10,1	9,3
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	0,2	0,3	0,0	0,2	0,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2
Строительство	10,0	17,2	1,4	10,4	9,2
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	29,4	22,7	37,6	32,7	23,1
Транспортировка и хранение	10,8	18,5	1,5	12,0	8,4
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	4,2	2,3	6,4	4,7	3,2
Деятельность в области информации и связи	0,9	1,2	0,5	1,2	0,3
Деятельность финансовая и страховая	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	0,8	0,7	0,8	1,0	0,3
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	3,9	3,5	4,4	4,8	2,1
Образование	1,5	0,6	2,5	1,7	1,0
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1,9	0,7	3,3	2,2	1,4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	0,9	0,7	1,1	1,1	0,3
Предоставление прочих видов услуг	9,6	3,1	17,5	11,9	5,2
Другие виды экономической деятельности	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

3.11. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ по кварталам 2023 г.

	Все население			Городское население			Сельское население		
	всево, тыс. человек	сельскохозяйственная деятельность	несельскохозяйственная деятельность	всево, тыс. человек	сельскохозяйственная деятельность	несельскохозяйственная деятельность	всево, тыс. человек	сельскохозяйственная деятельность	несельскохозяйственная деятельность
Всего									
I квартал	12 726	1 712	11 014	8 453	328	8 125	4 274	1 384	2 889
II квартал	13 192	2 252	10 940	8 683	599	8 085	4 509	1 654	2 855
III квартал	14 179	2 388	11 791	9 425	624	8 801	4 755	1 764	2 990
IV квартал	13 677	1 918	11 759	9 191	355	8 835	4 487	1 563	2 924
Год	13 444	2 068	11 376	8 938	477	8 461	4 506	1 591	2 915
Мужчины									
I квартал	7 008	1 158	5 851	4 461	241	4 220	2 547	917	1 631
II квартал	7 164	1 399	5 765	4 521	345	4 175	2 644	1 054	1 590
III квартал	7 755	1 490	6 266	4 901	352	4 548	2 855	1 137	1 717
IV квартал	7 391	1 267	6 124	4 741	240	4 501	2 650	1 027	1 623
Год	7 330	1 328	6 001	4 656	295	4 361	2 674	1 034	1 640
Женщины									
I квартал	5 718	554	5 164	3 992	87	3 905	1 726	467	1 259
II квартал	6 028	853	5 175	4 163	253	3 910	1 865	599	1 266
III квартал	6 424	899	5 526	4 524	272	4 252	1 900	627	1 273
IV квартал	6 286	651	5 635	4 450	115	4 334	1 837	536	1 301
Год	6 114	739	5 375	4 282	182	4 100	1 832	557	1 274

3.12. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО ТИПУ ЗАНЯТОСТИ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе занятые				Занятые в неформальном секторе, в процентах от общей численности занятого населения
		только в неформальном секторе	в неформальном и формальном секторах	из них		
				с основной работой в неформальном секторе	с дополнительной работой в неформальном секторе	
Всего	13 444	12 641	803	13	790	18,3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 068	1 776	292	1	291	51,4
Добыча полезных ископаемых	19	19	0,3	...	0,3	1,1
Обрабатывающие производства	1 326	1 251	75	1	74	12,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	21	19	2	...	2	1,2
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	31	29	1	0,1	1	6,1
Строительство	1 346	1 294	52	1	51	27,4
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3 958	3 886	72	4	68	35,1
Транспортировка и хранение	1 449	1 368	81	2	79	22,2
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	562	555	7	1	6	28,4
Деятельность в области информации и связи	119	108	11	0,2	10	8,3
Деятельность финансовая и страховая	38	37	1	...	1	2,4
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	101	97	4	...	4	8,3
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	526	499	27	1	26	11,1
Образование	196	130	66	1	65	2,7
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	256	216	40	0,3	40	4,4
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	116	106	10	1	10	7,6
Предоставление прочих видов услуг	1 296	1 236	61	1	60	62,5
Другие виды экономической деятельности	16	15	1	...	1	95,6

**3.13. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ
НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах	
		независимые работники	зависимые работники	независимые работники	зависимые работники
Занятые – всего					
2022	13 481	4 416	9 066	32,8	67,2
2023	13 444	4 512	8 932	33,6	66,4
Мужчины					
2022	7 415	2 567	4 848	34,6	65,4
2023	7 330	2 554	4 776	34,8	65,2
Женщины					
2022	6 066	1 849	4 218	30,5	69,5
2023	6 114	1 958	4 157	32,0	68,0

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКСЗ-18В), внедренной с 2022 г.

**3.14. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ
НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах	
		работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату	работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату
Занятые – всего					
2022	13 481	4 859	8 622	36,0	64,0
2023	13 444	4 909	8 534	36,5	63,5
Мужчины					
2022	7 415	2 857	4 558	38,5	61,5
2023	7 330	2 824	4 506	38,5	61,5
Женщины					
2022	6 066	2 003	4 064	33,0	67,0
2023	6 114	2 085	4 029	34,1	65,9

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

**3.15. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	13 444	169	2 070	4 147	3 451	2 526	983	98	41,5
в том числе:									
независимые работники	4 512	70	508	1 311	1 132	904	507	80	43,7
зависимые работники	8 932	99	1 562	2 835	2 320	1 622	476	18	40,4
Мужчины – всего	7 330	89	1 118	2 272	1 867	1 378	566	41	41,5
в том числе:									
независимые работники	2 554	33	246	728	688	543	284	33	44,0
зависимые работники	4 776	56	872	1 544	1 179	835	282	8	40,2
Женщины – всего	6 114	80	952	1 875	1 584	1 149	417	57	41,5
в том числе:									
независимые работники	1 958	37	262	583	444	361	223	47	43,1
зависимые работники	4 157	43	690	1 292	1 140	787	194	10	40,7

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

**3.16. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.**
(в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	1,3	15,4	30,8	25,7	18,8	7,3	0,7
в том числе:								
независимые работники	100	1,6	11,3	29,1	25,1	20,0	11,2	1,8
зависимые работники	100	1,1	17,5	31,7	26,0	18,2	5,3	0,2
Мужчины – всего	100	1,2	15,3	31,0	25,5	18,8	7,7	0,6
в том числе:								
независимые работники	100	1,3	9,6	28,5	26,9	21,2	11,1	1,3
зависимые работники	100	1,2	18,3	32,3	24,7	17,5	5,9	0,2
Женщины – всего	100	1,3	15,6	30,7	25,9	18,8	6,8	0,9
в том числе:								
независимые работники	100	1,9	13,4	29,8	22,7	18,5	11,4	2,4
зависимые работники	100	1,0	16,6	31,1	27,4	18,9	4,7	0,2

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

**3.17. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет							Средний возраст, лет
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше	
Занятые – всего	13 444	169	2 070	4 147	3 451	2 526	983	98	41,5
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	4 909	79	584	1 431	1 220	976	538	82	43,4
работающие за заработную плату	8 534	89	1 487	2 716	2 231	1 550	445	16	40,4
Мужчины – всего	7 330	89	1 118	2 272	1 867	1 378	566	41	41,5
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	2 824	40	302	810	746	586	305	34	43,6
работающие за заработную плату	4 506	49	816	1 461	1 120	791	261	7	40,2
Женщины – всего	6 114	80	952	1 875	1 584	1 149	417	57	41,5
в том числе:									
работники, занятые с целью получения прибыли	2 085	39	281	621	473	389	234	48	43,1
работающие за заработную плату	4 029	40	671	1 254	1 111	759	184	9	40,6

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

**3.18. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.
(в процентах)**

	Всего	в том числе в возрасте, лет						
		15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 и старше
Занятые – всего	100	1,3	15,4	30,8	25,7	18,8	7,3	0,7
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,6	11,9	29,1	24,8	19,9	11,0	1,7
работающие за заработную плату	100	1,0	17,4	31,8	26,1	18,2	5,2	0,2
Мужчины – всего	100	1,2	15,3	31,0	25,5	18,8	7,7	0,6
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,4	10,7	28,7	26,4	20,8	10,8	1,2
работающие за заработную плату	100	1,1	18,1	32,4	24,9	17,6	5,8	0,1
Женщины – всего	100	1,3	15,6	30,7	25,9	18,8	6,8	0,9
в том числе:								
работники, занятые с целью получения прибыли	100	1,9	13,5	29,8	22,7	18,7	11,2	2,3
работающие за заработную плату	100	1,0	16,6	31,1	27,6	18,8	4,6	0,2

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

**3.19. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ²⁾			
Занятые – всего	13 444	2 566	3 215	3 172	3 367	1 072	52
в том числе:							
независимые работники	4 512	1 122	1 065	903	1 069	329	24
зависимые работники	8 932	1 445	2 150	2 269	2 298	743	27
Мужчины – всего	7 330	1 221	1 567	1 840	1 964	701	37
в том числе:							
независимые работники	2 554	599	558	536	643	201	17
зависимые работники	4 776	622	1 009	1 304	1 321	499	21
Женщины – всего	6 114	1 345	1 648	1 332	1 403	371	15
в том числе:							
независимые работники	1 958	522	507	368	426	127	8
зависимые работники	4 157	823	1 141	965	977	244	7

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

**3.20. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ
В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ в 2023 г.
(в процентах)**

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ²⁾			
Занятые – всего	100	19,1	23,9	23,6	25,0	8,0	0,4
в том числе:							
независимые работники	100	24,9	23,6	20,0	23,7	7,3	0,5
зависимые работники	100	16,2	24,1	25,4	25,7	8,3	0,3
Мужчины – всего	100	16,7	21,4	25,1	26,8	9,6	0,5
в том числе:							
независимые работники	100	23,5	21,9	21,0	25,2	7,9	0,6
зависимые работники	100	13,0	21,1	27,3	27,7	10,5	0,4
Женщины – всего	100	22,0	27,0	21,8	22,9	6,1	0,2
в том числе:							
независимые работники	100	26,7	25,9	18,8	21,7	6,5	0,4
зависимые работники	100	19,8	27,5	23,2	23,5	5,9	0,2

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

3.21. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ²⁾			
Занятые – всего	13 444	2 566	3 215	3 172	3 367	1 072	52
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	4 909	1 198	1 152	981	1 183	369	27
работающие за заработную плату	8 534	1 369	2 063	2 191	2 184	703	25
Мужчины – всего	7 330	1 221	1 567	1 840	1 964	701	37
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	2 824	640	612	595	725	234	18
работающие за заработную плату	4 506	581	955	1 245	1 238	467	19
Женщины – всего	6 114	1 345	1 648	1 332	1 403	371	15
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	2 085	558	539	387	457	136	9
работающие за заработную плату	4 029	788	1 108	946	946	235	6

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

3.22. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА¹⁾ в 2023 г.
(в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ²⁾			
Занятые – всего	100	19,1	23,9	23,6	25,0	8,0	0,4
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	24,4	23,5	20,0	24,1	7,5	0,6
работающие за заработную плату	100	16,0	24,2	25,7	25,6	8,2	0,3
Мужчины – всего	100	16,7	21,4	25,1	26,8	9,6	0,5
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	22,7	21,7	21,1	25,7	8,3	0,7
работающие за заработную плату	100	12,9	21,2	27,6	27,5	10,4	0,4
Женщины – всего	100	22,0	27,0	21,8	22,9	6,1	0,2
в том числе:							
работники, занятые с целью получения прибыли	100	26,7	25,9	18,5	21,9	6,5	0,4
работающие за заработную плату	100	19,6	27,5	23,5	23,5	5,8	0,2

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

²⁾ Включая начальное профессиональное образование.

**3.23. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ
НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ВЛАСТНЫХ ПОЛНОМОЧИЙ¹⁾ В 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах	
		независимые работники	зависимые работники	независимые работники	зависимые работники
Всего	13 444	4 512	8 932	33,6	66,4
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 068	968	1 100	46,8	53,2
Добыча полезных ископаемых	19	1	18	6,1	93,9
Обрабатывающие производства	1 326	370	956	27,9	72,1
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	21	3	18	15,9	84,1
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загряз- нений	31	7	24	22,9	77,1
Строительство	1 346	476	870	35,4	64,6
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3 958	911	3 047	23,0	77,0
Транспортировка и хранение	1 449	498	952	34,3	65,7
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	562	60	502	10,6	89,4
Деятельность в области информации и связи	119	56	63	47,0	53,0
Деятельность финансовая и страховая	38	8	31	19,8	80,2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	101	41	60	40,8	59,2
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	316	165	151	52,1	47,9
Образование	211	50	161	23,5	76,5
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	196	60	136	30,7	69,3
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	256	100	156	38,9	61,1
Предоставление прочих видов услуг	116	42	74	35,9	64,1
Другие виды экономической деятельности	1312	697	615	53,1	46,9

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом властных полномочий (МКС3-18В), внедренной с 2022 г.

**3.24. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В НЕФОРМАЛЬНОМ СЕКТОРЕ
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СТАТУСУ В ЗАНЯТОСТИ
НА ОСНОВНОЙ РАБОТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТИПОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РИСКА ¹⁾ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе		В процентах	
		работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату	работники, занятые с целью получения прибыли	работающие за заработную плату
Всего	13 444	4 909	8 534	36,5	63,5
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2 068	1 039	1 028	50,3	49,7
Добыча полезных ископаемых	19	2	17	8,0	92,0
Обрабатывающие производства	1 326	386	940	29,1	70,9
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	21	4	18	17,1	82,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загряз- нений	31	9	22	28,1	71,9
Строительство	1 346	498	848	37,0	63,0
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3 958	1 006	2 952	25,4	74,6
Транспортировка и хранение	1 449	630	819	43,5	56,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	562	72	490	12,8	87,2
Деятельность в области информации и связи	119	60	58	50,9	49,1
Деятельность финансовая и страховая	38	10	28	25,7	74,3
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	101	44	57	43,1	56,9
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	316	172	143	54,6	45,4
Образование	211	54	157	25,5	74,5
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	196	63	133	31,9	68,1
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	256	103	154	40,0	60,0
Предоставление прочих видов услуг	116	44	72	37,9	62,1
Другие виды экономической деятельности	1312	716	596,5	54,5	45,5

¹⁾ На основе классификации статуса в занятости в соответствии с типом экономического риска (МКСЗ-18Р), внедренной с 2022 г.

4. РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

Распределение численности занятых по фактической продолжительности рабочей недели приведено по основной (или единственной) работе.

Фактической продолжительностью рабочей недели является фактически отработанное время, которое включает:

время работы в течение нормального рабочего времени (нормальной продолжительностью рабочей недели являются часы работы, установленные законодательством, правилами, коллективными договорами для данного недели вида работ и категорий работников);

время, отработанное сверх нормальной продолжительности рабочего времени;

время, проведенное на рабочем месте для его обслуживания и подготовки к работе;

время простоя на рабочем месте не по вине работника;

время, отведенное для коротких перерывов в работе для отдыха.

В фактически отработанное время не включается оплаченное, но неотработанное время, например, ежегодный отпуск или время болезни.

Эквивалент полной занятости – количество рабочих мест из расчета полного рабочего дня. Исчисляется путем деления общего количества отработанных человеко-часов в неделю на всех видах работ на среднее фактическое количество рабочих часов в неделю на основной работе на рабочих местах наемных работников с полным рабочим днем.

4.1. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ФАКТИЧЕСКОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ¹⁾

	Всего, тыс. человек	в том числе								Отработано часов в неделю	
		отработали часов в неделю							временно отсутство- вали	всего, млн человеко- часов	в среднем на одного занятого, часов в неделю
		менее 9	9-15	16-20	21-30	31-40	41-50	51 и более			
Занятые – всего											
2013	71 475	429	709	1 024	1 650	60 996	3 160	1 372	2 135	2 722	38,1
2014	71 688	365	646	1 002	1 620	61 012	3 502	1 345	2 195	2 736	38,2
2015	72 495	397	693	1 067	1 695	61 437	3 600	1 300	2 307	2 757	38,0
2016	72 684	442	724	1 106	1 652	61 903	3 362	1 206	2 289	2 759	38,0
2017	72 678	377	545	1 000	1 501	62 572	3 266	1 107	2 309	2 766	37,9
2018	72 957	428	559	1 068	1 604	62 754	3 199	976	2 368	2 764	37,9
2019	72 392	451	542	1 081	1 682	61 840	3 274	1 004	2 519	2 736	37,8
2020	71 116	489	544	1 337	1 615	58 147	2 896	779	5 307	2 562	36,0
2021	72 298	422	461	1 028	1 489	62 356	3 209	810	2 523	2 734	37,8
2022	72 644	335	415	904	1 409	64 119	2 613	725	2 123	2 767	38,1
2023	73 636	313	393	936	1 337	65 442	2 537	709	1 967	2 814	38,2
Мужчины											
2013	36 517	184	301	387	566	31 414	1 996	1 068	601	1 442	39,5
2014	36 658	156	271	380	570	31 389	2 244	1 046	601	1 451	39,6
2015	37 196	166	297	405	597	31 740	2 320	1 003	668	1 467	39,4
2016	37 312	184	318	431	620	31 974	2 183	927	675	1 467	39,3
2017	37 312	159	247	387	545	32 287	2 150	863	673	1 470	39,3
2018	37 394	162	224	402	599	32 401	2 106	770	728	1 466	39,2
2019	37 038	183	227	415	661	31 908	2 122	773	749	1 450	39,1
2020	36 342	198	233	543	659	30 286	1 878	616	1 930	1 366	37,6
2021	37 034	176	195	416	582	32 179	2 040	634	813	1 445	39,0
2022	37 081	128	172	338	533	32 960	1 696	578	676	1 454	39,2
2023	37 690	122	158	358	522	33 626	1 644	564	694	1 478	39,2
Женщины											
2013	34 958	244	408	637	1 084	29 583	1 164	304	1 535	1 280	36,6
2014	35 030	208	375	621	1 050	29 623	1 258	299	1 595	1 285	36,7
2015	35 299	231	395	661	1 098	29 696	1 280	297	1 640	1 290	36,6
2016	35 372	258	407	675	1 032	29 929	1 179	280	1 613	1 292	36,5
2017	35 365	218	298	613	955	30 285	1 116	244	1 636	1 297	36,4
2018	35 562	266	334	666	1 005	30 354	1 093	206	1 640	1 298	36,5
2019	35 354	268	315	666	1 021	29 932	1 151	231	1 771	1 286	36,4
2020	34 773	291	312	794	957	27 861	1 018	163	3 378	1 196	34,4
2021	35 264	246	267	611	907	30 178	1 169	176	1 710	1 289	36,6
2022	35 563	207	243	566	876	31 158	917	148	1 447	1 313	36,9
2023	35 946	191	235	578	815	31 816	893	145	1 273	1 336	37,2

¹⁾ Здесь и в табл. 4.2, 4.5 до 2017 г. население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

4.2. СТРУКТУРА ЗАНЯТЫХ ПО ФАКТИЧЕСКОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ
 (в процентах)

	Всего	в том числе							временно отсутствовали
		отработали часов в неделю							
		менее 9	9-15	16-20	21-30	31-40	41-50	51 и более	
Занятые – всего									
2013	100	0,6	1,0	1,4	2,3	85,3	4,4	1,9	3,0
2014	100	0,5	0,9	1,4	2,3	85,1	4,9	1,9	3,1
2015	100	0,5	1,0	1,5	2,3	84,7	5,0	1,8	3,2
2016	100	0,6	1,0	1,5	2,3	85,2	4,6	1,7	3,1
2017	100	0,5	0,8	1,4	2,1	86,1	4,5	1,5	3,2
2018	100	0,6	0,8	1,5	2,2	86,0	4,4	1,3	3,2
2019	100	0,6	0,7	1,5	2,3	85,4	4,5	1,4	3,5
2020	100	0,7	0,8	1,9	2,3	81,8	4,1	1,1	7,5
2021	100	0,6	0,6	1,4	2,1	86,2	4,4	1,1	3,5
2022	100	0,5	0,6	1,2	1,9	88,3	3,6	1,0	2,9
2023	100	0,4	0,5	1,3	1,8	88,9	3,4	1,0	2,7
Мужчины									
2013	100	0,5	0,8	1,1	1,5	86,0	5,5	2,9	1,6
2014	100	0,4	0,7	1,0	1,6	85,6	6,1	2,9	1,6
2015	100	0,4	0,8	1,1	1,6	85,3	6,2	2,7	1,8
2016	100	0,5	0,9	1,2	1,7	85,7	5,9	2,5	1,8
2017	100	0,4	0,7	1,0	1,5	86,5	5,8	2,3	1,8
2018	100	0,4	0,6	1,1	1,6	86,6	5,6	2,1	1,9
2019	100	0,5	0,6	1,1	1,8	86,1	5,7	2,1	2,0
2020	100	0,5	0,6	1,5	1,8	83,3	5,2	1,7	5,3
2021	100	0,5	0,5	1,1	1,6	86,9	5,5	1,7	2,2
2022	100	0,3	0,5	0,9	1,4	88,9	4,6	1,6	1,8
2023	100	0,3	0,4	1,0	1,4	89,2	4,4	1,5	1,8
Женщины									
2013	100	0,7	1,2	1,8	3,1	84,6	3,3	0,9	4,4
2014	100	0,6	1,1	1,8	3,0	84,6	3,6	0,9	4,6
2015	100	0,7	1,1	1,9	3,1	84,1	3,6	0,8	4,6
2016	100	0,7	1,1	1,9	2,9	84,6	3,3	0,8	4,6
2017	100	0,6	0,8	1,7	2,7	85,6	3,2	0,7	4,6
2018	100	0,7	0,9	1,9	2,8	85,4	3,1	0,6	4,6
2019	100	0,8	0,9	1,9	2,9	84,7	3,3	0,7	5,0
2020	100	0,8	0,9	2,3	2,8	80,1	2,9	0,5	9,7
2021	100	0,7	0,8	1,7	2,6	85,6	3,3	0,5	4,9
2022	100	0,6	0,7	1,6	2,5	87,6	2,6	0,4	4,1
2023	100	0,5	0,7	1,6	2,3	88,5	2,5	0,4	3,5

4.3. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ФАКТИЧЕСКОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе							временно отсутство- вали	Отработано в среднем на одного занятого, часов в неделю
		отработали часов в неделю								
		менее 9	9-15	16-20	21-30	31-40	41-50	51 и более		
Занятые – всего	73 636	313	393	936	1 337	65 442	2 537	709	1 967	38,2
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4 020	131	198	157	265	3 009	142	63	55	35,7
Добыча полезных ископаемых	1 649	1	1	2	43	1 391	64	71	76	39,1
Обрабатывающие производства	10 279	42	44	68	83	9 400	282	71	289	38,6
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	1 761	2	1	5	8	1 658	39	6	41	38,9
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликви- дации загрязнений	502	1	1	2	3	469	13	2	12	38,9
Строительство	4 913	11	13	41	61	4 251	290	119	126	39,4
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	11 286	19	24	118	110	10 011	625	131	247	39,1
Транспортировка и хранение	6 528	16	17	78	69	5 749	349	115	135	39,3
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1 979	2	7	51	33	1 726	88	18	54	38,3
Деятельность в области информации и связи	1 430	3	2	16	14	1 343	22	5	25	38,9
Деятельность финансовая и страховая	1 619	1	1	11	7	1 525	28	2	43	38,6
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1 224	2	4	15	14	1 134	28	3	26	38,6
Деятельность профессиональ- ная, научная и техническая; деятельность административ- ная и сопутствующие дополнительные услуги	4 741	14	12	44	44	4 386	113	30	99	38,8
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	5 130	3	2	22	21	4 808	117	26	131	38,8
Образование	7 148	16	20	145	340	6 151	79	7	391	35,4
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	5 798	15	12	53	110	5 293	149	18	148	37,5
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1 538	3	5	39	28	1 403	21	4	35	37,9
Предоставление прочих видов услуг	2 075	27	27	67	84	1 732	88	18	34	37,6
Другие виды экономической деятельности	16	4	2	3	1	5	1	0,3	0,1	23,7

4.4. ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ ПО ФАКТИЧЕСКОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛИ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе							временно отсутство- вали	Отработано в среднем на одного занятого, часов в неделю
		отработали часов в неделю								
		менее 9	9-15	16-20	21-30	31-40	41-50	51 и более		
Занятые – всего	73 636	313	393	936	1 337	65 442	2 537	709	1 967	38,2
Руководители	3 556	2	3	22	27	3 237	140	47	78	39,1
Специалисты высшего уровня квалификации	19 895	32	34	213	430	18 157	296	47	685	37,5
Специалисты среднего уровня квалификации	10 300	18	15	75	119	9 442	283	65	283	38,4
Служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	2 534	3	4	35	22	2 335	47	6	82	38,0
Работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	12 015	34	43	162	179	10 577	609	134	276	38,7
Квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	1 449	126	194	135	242	679	43	18	11	29,2
Квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	9 142	47	42	73	106	8 092	414	140	229	39,0
Операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	9 231	19	21	46	104	8 125	509	196	210	39,5
Неквалифицированные рабочие	5 514	32	37	176	108	4 798	195	56	113	38,0

4.5. ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ОТРАБОТАННЫХ ЧЕЛОВЕКО-ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ НА ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТАХ, А ТАКЖЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОВАРОВ ИЛИ УСЛУГ В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ

	Всего отработано, тыс. человеко-часов	в том числе			Эквивалент полной занятости ²⁾ , тыс. условных рабочих
		на основной или единственной работе ¹⁾	на дополнительной работе ¹⁾	в производстве в домашнем хозяйстве продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства, предназначенной для собственного конечного потребления	
Затраты труда в неделю на всех видах работ – всего					
2013	2 920 928	2 722 104	27 349	171 475	79 158
2014	2 944 754	2 736 209	30 158	178 387	79 804
2015	2 975 882	2 757 211	29 248	189 423	80 647
2016	3 003 215	2 758 859	32 326	212 030	81 388
2017	2 981 998	2 766 211	21 637	194 150	80 813
2018	2 998 116	2 764 440	20 313	213 363	81 250
2019	2 957 080	2 735 944	20 930	200 206	80 138
2020	2 823 607	2 562 462	20 334	240 811	76 521
2021	2 968 958	2 734 469	19 863	214 626	80 460
2022	2 991 822	2 766 506	17 629	207 687	81 079
2023	3 025 261	2 814 152	16 991	194 118	81 985

4. РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ

Продолжение табл. 4.5

	Всего отработано, тыс. человеко-часов	в том числе			Эквивалент полной занятости ²⁾ , тыс. условных работников
		на основной или единственной работе ¹⁾	на дополнительной работе ¹⁾	в производстве в домашнем хозяйстве продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства, предназначенной для собственного конечного потребления	
Мужчины					
2013	1 531 382	1 441 660	14 626	75 095	41 501
2014	1 545 170	1 451 285	16 448	77 438	41 875
2015	1 565 078	1 466 789	15 904	82 385	42 414
2016	1 577 571	1 466 505	17 757	93 309	42 753
2017	1 566 491	1 469 622	11 675	85 193	42 452
2018	1 570 227	1 466 457	11 366	92 404	42 554
2019	1 547 817	1 449 668	12 035	86 114	41 946
2020	1 482 107	1 366 341	11 487	104 278	40 165
2021	1 548 415	1 445 488	11 421	91 506	41 962
2022	1 552 974	1 453 899	10 044	89 031	42 086
2023	1 570 520	1 478 125	9 784	82 611	42 562
Женщины					
2013	1 389 546	1 280 444	12 722	96 380	37 657
2014	1 399 584	1 284 924	13 711	100 949	37 929
2015	1 410 804	1 290 422	13 344	107 038	38 233
2016	1 425 644	1 292 354	14 569	118 721	38 635
2017	1 415 507	1 296 589	9 962	108 957	38 361
2018	1 427 889	1 297 983	8 948	120 959	38 696
2019	1 409 263	1 286 276	8 896	114 091	38 191
2020	1 341 501	1 196 120	8 847	136 533	36 355
2021	1 420 543	1 288 981	8 442	123 119	38 497
2022	1 438 849	1 312 607	7 585	118 656	38 993
2023	1 454 741	1 336 027	7 207	111 507	39 424

¹⁾ Включая производство в домашнем хозяйстве продукции, товаров и услуг для реализации.

²⁾ Рассчитан путем деления общего количества отработанных человеко-часов в неделю на всех видах работ на среднее количество рабочих часов в неделю на основной работе на рабочих местах наемных работников с полным рабочим днем.

4.6. ФАКТИЧЕСКОЕ КОЛИЧЕСТВО ОТРАБОТАННЫХ ЧЕЛОВЕКО-ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ НА ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ РАБОТАХ, А ТАКЖЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ТОВАРОВ И УСЛУГ В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2023 г.

	Всего отработано, тыс. человеко-часов	в том числе			Эквивалент полной занятости ²⁾ , тыс. условных работников
		на основной или единственной работе ¹⁾	на дополнительной работе ¹⁾	в производстве в домашнем хозяйстве продукции сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства, предназначенной для собственного конечного потребления	
Затраты труда в неделю на всех видах работ	3 025 261	2 814 152	16 991	194 118	81 985
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	335 571	143 325	6 543	185 703	9 094
Добыча полезных ископаемых	64 465	64 425	40	...	1 747
Обрабатывающие производства	406 370	396 593	1 363	8 415	11 013
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	68 584	68 519	65	...	1 859
Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	19 583	19 557	25	...	531
Строительство	194 537	193 433	1 104	...	5 272
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	441 984	440 716	1 268	...	11 978
Транспортировка и хранение	258 161	256 350	1 812	...	6 996
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	75 897	75 721	175	...	2 057
Деятельность в области информации и связи	55 735	55 588	147	...	1 510
Деятельность финансовая и страховая	62 571	62 513	58	...	1 696
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	47 460	47 312	148	...	1 286
Деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	184 489	183 931	559	...	5 000
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	199 245	199 044	202	...	5 400
Образование	254 214	252 921	1 292	...	6 889
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	218 563	217 582	982	...	5 923
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	58 546	58 209	337	...	1 587
Предоставление прочих видов услуг	78 883	78 025	859	...	2 138
Другие виды экономической деятельности	402	389	13	...	11

¹⁾ Включая производство в домашнем хозяйстве продукции, товаров и услуг для реализации.

²⁾ Исчислен путем деления общего количества отработанных человеко-часов в неделю на всех видах работ на среднее количество рабочих часов в неделю на основной работе на рабочих местах наемных работников с полным рабочим днем.

5. БЕЗРАБОТНЫЕ

К безработным, применительно к определениям Международной Организации Труда (МОТ), относятся лица в обследуемом возрасте, которые в рассматриваемый период удовлетворяли одновременно следующим критериям:

не имели работы (доходного занятия);

занимались поиском работы в течение последних четырех недель, используя при этом любые способы;

были готовы приступить к работе в течение обследуемой недели.

Обучающиеся, пенсионеры и инвалиды учитываются в качестве безработных, если они соответствуют одновременно трем критериям: не имеют работы, занимаются поиском работы и готовы приступить к ней.

Продолжительность безработицы (продолжительность поиска работы) – это промежуток времени, в течение которого лицо, будучи незанятым, ищет работу, используя при этом любые способы. По данным выборочного обследования рабочей силы приведена продолжительность незавершенной безработицы время с момента начала поиска работы до момента фиксации безработицы.

Средняя продолжительность безработицы (среднее время поиска работы) рассчитывается как средневзвешенная величина для рассматриваемого состава безработных.

Потенциальная рабочая сила – незанятые лица, которые выражают заинтересованность в получении работы за оплату или прибыль, однако сложившиеся условия ограничивают их активные поиски работы или их готовность приступить к работе.

Потенциальная рабочая сила определяется как все лица обследуемого возраста, которые в течение короткого учетного периода (неделя) не были ни занятыми, ни безработными, и при этом:

предпринимали действия «в поисках работы», были «не готовы приступить к работе в настоящий момент», однако будут готовы приступить к работе в течение двух недель после обследуемой недели (т.е. соискатели, не готовые приступить к работе);

не предпринимали действий "в поисках работы", однако хотели работать и были «готовы приступить к работе в настоящий момент» (т.е. не находящиеся в поисках работы лица, потенциально готовые приступить к работе).

Совокупный показатель безработицы и потенциальной рабочей силы – отношение численности безработных и потенциальной рабочей силы к расширенной концепции рабочей силы, рассчитанное в процентах. Расширенная концепция рабочей силы включает в себя занятых, безработных и потенциальную рабочую силу.

Лица, находящиеся в условиях неполной занятости с точки зрения продолжительности рабочего времени – занятые лица, у которых в течение учетного периода (недели) фактически отработанные часы на всех работах были меньше, чем установленный предел продолжительности рабочего времени, которые хотели работать дополнительное время и которые были готовы работать дополнительное время, если бы представилась возможность получить дополнительную работу.

Доля лиц в состоянии неполной занятости с точки зрения продолжительности рабочего времени – отношение численности лиц в состоянии неполной занятости с точки зрения продолжительности рабочего времени к численности занятых, в процентах.

Суммарный показатель недоиспользования рабочей силы – отношение суммарной численности лиц в состоянии неполной занятости, безработных и потенциальной рабочей силы к численности рабочей силы в расширенной концепции (т.е. суммарное значение занятых, безработных и потенциальной рабочей силы), в процентах.

5.1. БЕЗРАБОТНЫЕ, ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ СИЛА И СОВОКУПНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ И ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ СИЛЫ¹⁾

	Безработные, тыс. человек	Потенциальная рабочая сила – всего, тыс. человек	из них		Уровень безработицы, процентов	Совокупный показатель безработицы и потенциальной рабочей силы, процентов
			ищут работу, но не готовы приступить к работе	не ищут работу, но готовы приступить к работе		
Всего						
2013	4 141	1 440	90	1 351	5,5	7,2
2014	3 894	1 339	82	1 258	5,2	6,8
2015	4 267	1 344	83	1 261	5,6	7,2
2016	4 248	1 204	75	1 129	5,5	7,0
2017	3 982	1 130	66	1 064	5,2	6,6
2018	3 673	1 105	99	1 006	4,8	6,1
2019	3 488	1 585	58	1 526	4,6	6,5
2020	4 351	1 677	75	1 602	5,8	7,8
2021	3 671	1 251	59	1 192	4,8	6,4
2022	2 988	1 024	55	969	4,0	5,2
2023	2 401	835	44	791	3,2	4,2
Мужчины						
2013	2 243	660	45	615	5,8	7,4
2014	2 124	612	41	571	5,5	6,9
2015	2 295	607	39	567	5,8	7,2
2016	2 267	548	38	509	5,7	7,0
2017	2 104	499	35	463	5,3	6,5
2018	1 919	487	46	441	4,9	6,0
2019	1 856	760	32	728	4,8	6,6
2020	2 246	818	39	778	5,8	7,8
2021	1 857	574	28	546	4,8	6,2
2022	1 495	484	28	456	3,9	5,1
2023	1 186	388	24	364	3,0	4,0
Женщины						
2013	1 898	779	44	735	5,1	7,1
2014	1 770	728	41	687	4,8	6,7
2015	1 972	738	44	694	5,3	7,1
2016	1 982	656	37	620	5,3	6,9
2017	1 878	632	31	601	5,0	6,6
2018	1 754	618	53	565	4,7	6,3
2019	1 632	825	27	798	4,4	6,5
2020	2 104	859	35	824	5,7	7,9
2021	1 814	677	30	647	4,9	6,6
2022	1 494	540	27	513	4,0	5,4
2023	1 215	448	21	427	3,3	4,4

¹⁾ Здесь и в табл. 5.3 – 5.8, 5.12 – 5.19, 5.22, 5.23 до 2017 г. население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

5.2. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕДОИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

	Безработные, тыс. человек	Потенциальная рабочая сила – всего, тыс. человек	Лица в состоянии неполной занятости с точки зрения продолжитель- ности рабочего времени ¹⁾ , тыс. человек	Уровень безработицы, в процентах	Совокупный показатель уровня безработицы и потенциальной рабочей силы, в процентах	Доля лиц в состоянии неполной занятости в численности занятого населения ¹⁾ , в процентах	Суммарный показатель недоиспользо- вания рабочей силы ¹⁾ , в процентах
Всего							
2019	3 488	1 585	615	4,6	6,5	0,9	7,3
2020	4 351	1 677	907	5,8	7,8	1,3	9,0
2021	3 671	1 251	658	4,8	6,4	0,9	7,2
2022	2 988	1 024	533	4,0	5,2	0,7	5,9
2023	2 401	835	404	3,2	4,2	0,5	4,7
Мужчины							
2019	1 856	760	344	4,8	6,6	0,9	7,5
2020	2 246	818	506	5,8	7,8	1,4	9,1
2021	1 857	574	376	4,8	6,2	1,0	7,1
2022	1 495	484	301	3,9	5,1	0,8	5,8
2023	1 186	388	226	3,0	4,0	0,6	4,6
Женщины							
2019	1 632	825	271	4,4	6,5	0,8	7,2
2020	2 104	859	400	5,7	7,9	1,2	8,9
2021	1 814	677	282	4,9	6,6	0,8	7,3
2022	1 494	540	232	4,0	5,4	0,7	6,0
2023	1 215	448	178	3,3	4,4	0,5	4,9

¹⁾ За предыдущие годы показатель не разрабатывался.

5.3. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет												Средний возраст, лет
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше	
Безработные – всего														
2013	4 141	179	880	648	492	420	353	375	434	248	86	20	5	35,6
2014	3 894	162	790	617	486	396	335	340	408	247	89	21	3	35,8
2015	4 267	198	840	689	543	441	374	344	445	274	92	24	2	35,7
2016	4 248	178	806	703	560	461	380	338	418	272	101	28	3	35,8
2017	3 982	152	707	656	523	428	370	337	373	296	99	35	5	36,4
2018	3 673	142	677	586	500	411	345	307	323	253	93	31	5	36,1
2019	3 488	116	616	556	504	385	334	313	305	238	79	34	8	36,3
2020	4 351	127	671	665	692	553	458	387	360	302	100	28	9	36,6
2021	3 671	134	622	485	556	463	361	312	306	291	108	24	10	36,8
2022	2 988	108	519	391	452	378	296	269	230	219	100	21	5	36,7
2023	2 401	99	394	270	366	297	248	217	188	174	120	23	4	37,5
Мужчины														
2013	2 243	92	481	346	270	227	191	195	227	155	46	10	2	35,7
2014	2 124	85	439	327	256	222	174	181	214	164	51	9	1	36,0
2015	2 295	105	454	367	274	238	203	179	239	178	47	11	1	35,9
2016	2 267	101	436	357	283	244	206	175	215	180	55	13	1	36,1
2017	2 104	83	385	328	260	219	201	171	198	186	55	15	2	36,6
2018	1 919	76	364	300	241	211	175	155	172	163	48	13	2	36,3
2019	1 856	62	340	283	244	200	177	161	164	159	44	18	4	36,7
2020	2 246	66	361	325	326	273	240	201	184	194	59	14	3	37,1
2021	1 857	74	329	244	245	226	172	158	148	176	71	13	3	37,1
2022	1 495	56	277	184	205	180	148	137	113	121	59	12	2	36,9
2023	1 186	55	213	126	154	136	117	108	95	93	76	12	1	37,7
Женщины														
2013	1 898	87	400	302	222	193	162	180	207	93	40	10	3	35,4
2014	1 770	77	351	290	230	174	161	159	194	83	38	12	2	35,6
2015	1 972	93	386	322	269	204	171	165	206	96	46	13	1	35,4
2016	1 982	77	370	346	277	216	175	162	203	92	47	15	2	35,5
2017	1 878	69	321	328	263	209	169	167	175	110	44	20	4	36,1
2018	1 754	67	314	286	260	199	170	152	150	91	45	18	3	35,9
2019	1 632	54	275	273	260	185	157	152	140	79	36	17	4	35,9
2020	2 104	61	310	340	365	280	218	185	175	109	41	14	6	36,2
2021	1 814	60	294	241	311	237	189	154	158	115	37	11	6	36,5
2022	1 494	51	243	208	247	198	148	132	117	98	41	9	3	36,4
2023	1 215	44	181	144	212	161	132	109	93	81	44	11	3	37,2

5.4. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Безработные – всего													
2013	100	4,3	21,3	15,6	11,9	10,1	8,5	9,1	10,5	6,0	2,1	0,5	0,1
2014	100	4,1	20,3	15,9	12,5	10,2	8,6	8,7	10,5	6,3	2,3	0,5	0,1
2015	100	4,6	19,7	16,2	12,7	10,3	8,8	8,1	10,4	6,4	2,2	0,6	0,1
2016	100	4,2	19,0	16,6	13,2	10,8	9,0	8,0	9,8	6,4	2,4	0,7	0,1
2017	100	3,8	17,7	16,5	13,1	10,7	9,3	8,5	9,4	7,4	2,5	0,9	0,1
2018	100	3,9	18,4	16,0	13,6	11,2	9,4	8,4	8,8	6,9	2,5	0,8	0,1
2019	100	3,3	17,6	15,9	14,5	11,1	9,6	9,0	8,7	6,8	2,3	1,0	0,2
2020	100	2,9	15,4	15,3	15,9	12,7	10,5	8,9	8,3	7,0	2,3	0,6	0,2
2021	100	3,6	17,0	13,2	15,1	12,6	9,8	8,5	8,3	7,9	2,9	0,6	0,3
2022	100	3,6	17,4	13,1	15,1	12,7	9,9	9,0	7,7	7,3	3,4	0,7	0,2
2023	100	4,1	16,4	11,2	15,2	12,4	10,3	9,0	7,8	7,3	5,0	1,0	0,2
Мужчины													
2013	100	4,1	21,4	15,4	12,0	10,1	8,5	8,7	10,1	6,9	2,1	0,5	0,1
2014	100	4,0	20,7	15,4	12,0	10,5	8,2	8,5	10,1	7,7	2,4	0,4	0,1
2015	100	4,6	19,8	16,0	11,9	10,3	8,9	7,8	10,4	7,7	2,0	0,5	0,0
2016	100	4,4	19,3	15,8	12,5	10,8	9,1	7,7	9,5	7,9	2,4	0,6	0,1
2017	100	3,9	18,3	15,6	12,4	10,4	9,5	8,1	9,4	8,9	2,6	0,7	0,1
2018	100	3,9	18,9	15,6	12,6	11,0	9,1	8,1	9,0	8,5	2,5	0,7	0,1
2019	100	3,3	18,3	15,3	13,1	10,8	9,5	8,7	8,9	8,6	2,3	0,9	0,2
2020	100	2,9	16,1	14,5	14,5	12,2	10,7	9,0	8,2	8,6	2,6	0,6	0,1
2021	100	4,0	17,7	13,1	13,2	12,2	9,3	8,5	8,0	9,5	3,8	0,7	0,2
2022	100	3,8	18,5	12,3	13,7	12,1	9,9	9,2	7,6	8,1	3,9	0,8	0,2
2023	100	4,7	17,9	10,6	13,0	11,5	9,8	9,1	8,0	7,8	6,4	1,0	0,1
Женщины													
2013	100	4,6	21,1	15,9	11,7	10,2	8,5	9,5	10,9	4,9	2,1	0,5	0,1
2014	100	4,3	19,8	16,4	13,0	9,8	9,1	9,0	10,9	4,7	2,2	0,7	0,1
2015	100	4,7	19,6	16,3	13,7	10,3	8,7	8,4	10,4	4,9	2,3	0,7	0,1
2016	100	3,9	18,7	17,5	14,0	10,9	8,8	8,2	10,2	4,6	2,4	0,8	0,1
2017	100	3,7	17,1	17,5	14,0	11,1	9,0	8,9	9,3	5,8	2,4	1,1	0,2
2018	100	3,8	17,9	16,3	14,8	11,4	9,7	8,7	8,6	5,2	2,5	1,0	0,2
2019	100	3,3	16,9	16,7	16,0	11,4	9,6	9,3	8,6	4,8	2,2	1,0	0,3
2020	100	2,9	14,7	16,2	17,4	13,3	10,4	8,8	8,3	5,2	1,9	0,7	0,3
2021	100	3,3	16,2	13,3	17,2	13,1	10,4	8,5	8,7	6,4	2,0	0,6	0,4
2022	100	3,4	16,2	13,9	16,5	13,2	9,9	8,8	7,8	6,6	2,8	0,6	0,2
2023	100	3,6	14,9	11,8	17,4	13,3	10,8	9,0	7,7	6,7	3,6	0,9	0,2

5.5. УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах от численности рабочей силы соответствующей возрастно-половой группы)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	5,5	26,1	12,6	6,0	5,0	4,4	4,1	4,1	4,4	3,8	3,3	2,9	2,6
2014	5,2	28,0	12,4	5,6	4,8	4,1	3,8	3,9	4,1	3,7	3,3	2,9	2,4
2015	5,6	32,4	14,3	6,2	5,1	4,5	4,1	4,0	4,5	3,9	3,2	3,0	1,8
2016	5,5	29,0	14,9	6,3	5,1	4,6	4,0	4,0	4,3	3,8	3,4	3,3	2,2
2017	5,2	28,1	14,8	5,9	4,7	4,1	3,9	3,9	4,1	4,1	3,3	3,7	2,1
2018	4,8	27,3	15,3	5,6	4,4	3,9	3,5	3,5	3,7	3,4	2,9	3,0	1,6
2019	4,6	24,5	14,5	5,7	4,4	3,6	3,4	3,5	3,7	3,2	2,4	3,0	2,4
2020	5,8	27,1	16,2	7,5	6,0	5,1	4,6	4,3	4,4	4,0	2,8	2,5	2,8
2021	4,8	28,7	15,2	5,9	4,8	4,1	3,5	3,4	3,8	3,8	2,8	2,1	3,1
2022	4,0	26,0	13,6	5,2	4,0	3,3	2,8	2,9	2,8	2,9	2,4	1,9	1,8
2023	3,2	19,6	10,4	3,8	3,4	2,5	2,3	2,3	2,2	2,3	2,7	2,0	1,5
Мужчины													
2013	5,8	23,0	12,3	5,9	5,1	4,7	4,5	4,4	4,9	4,5	3,4	3,1	2,7
2014	5,5	24,6	12,2	5,5	4,7	4,6	4,0	4,3	4,6	4,6	3,7	2,9	2,0
2015	5,8	28,5	13,9	6,0	4,8	4,7	4,5	4,3	5,1	4,8	3,2	2,9	2,0
2016	5,7	26,5	14,4	5,8	4,9	4,8	4,4	4,3	4,7	4,7	3,6	3,4	2,1
2017	5,3	25,5	14,4	5,5	4,4	4,2	4,3	4,1	4,6	4,7	3,5	3,4	1,4
2018	4,9	25,2	14,8	5,3	4,0	4,0	3,6	3,7	4,2	4,0	2,9	2,7	1,5
2019	4,8	22,4	14,3	5,4	4,0	3,7	3,7	3,7	4,2	4,0	2,5	3,3	2,8
2020	5,8	23,2	15,6	6,8	5,4	4,9	4,9	4,6	4,8	4,9	3,2	2,6	2,4
2021	4,8	26,5	14,4	5,5	4,0	4,0	3,4	3,5	3,8	4,5	3,3	2,3	2,4
2022	3,9	23,1	13,0	4,6	3,4	3,1	2,9	3,0	2,9	3,2	2,5	2,2	2,0
2023	3,0	18,5	9,9	3,3	2,7	2,3	2,2	2,3	2,4	2,5	3,0	2,0	0,9
Женщины													
2013	5,1	30,4	13,0	6,1	4,8	4,1	3,7	3,8	4,0	3,0	3,2	2,6	2,6
2014	4,8	33,0	12,5	5,8	4,8	3,7	3,6	3,5	3,7	2,6	2,9	3,0	2,7
2015	5,3	38,2	14,9	6,3	5,4	4,2	3,7	3,7	3,9	2,9	3,2	3,0	1,6
2016	5,3	33,2	15,5	6,8	5,4	4,4	3,7	3,7	4,0	2,8	3,1	3,3	2,2
2017	5,0	32,2	15,3	6,5	5,1	4,1	3,5	3,7	3,6	3,3	3,0	4,0	2,6
2018	4,7	30,1	16,0	5,9	4,8	3,9	3,4	3,4	3,3	2,6	2,9	3,4	1,6
2019	4,4	27,4	14,6	6,1	4,8	3,6	3,2	3,3	3,2	2,3	2,2	2,8	2,1
2020	5,7	33,3	17,0	8,3	6,8	5,3	4,3	4,0	4,1	3,0	2,4	2,3	3,0
2021	4,9	32,1	16,1	6,4	5,7	4,3	3,7	3,2	3,7	3,1	2,2	1,9	3,7
2022	4,0	30,1	14,4	6,0	4,6	3,5	2,8	2,7	2,7	2,6	2,3	1,5	1,7
2023	3,3	21,3	10,9	4,3	4,1	2,8	2,5	2,2	2,1	2,2	2,3	2,0	1,9

5.6. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Безработные – всего							
2013	4 141	722	805	803	1 377	395	37
2014	3 894	710	767	786	1 225	372	35
2015	4 267	839	886	859	1 259	384	40
2016	4 248	870	871	846	1 268	367	27
2017	3 982	824	797	799	1 160	360	41
2018	3 673	764	724	721	1 082	342	40
2019	3 488	748	690	689	1 009	322	30
2020	4 351	1 048	911	817	1 172	373	30
2021	3 671	808	771	668	1 036	358	30
2022	2 988	685	583	542	859	298	21
2023	2 401	510	523	426	667	256	18
Мужчины							
2013	2 243	323	373	506	768	248	25
2014	2 124	335	347	490	693	234	24
2015	2 295	379	412	532	700	249	24
2016	2 267	389	413	528	685	233	19
2017	2 104	358	361	486	650	221	29
2018	1 919	336	327	441	581	207	27
2019	1 856	343	314	432	546	202	19
2020	2 246	449	415	499	642	223	18
2021	1 857	330	336	397	562	213	18
2022	1 495	293	242	322	450	175	13
2023	1 186	200	229	240	353	152	11
Женщины							
2013	1 898	400	433	298	609	146	12
2014	1 770	375	419	296	532	138	10
2015	1 972	460	474	327	558	136	16
2016	1 982	481	458	317	583	134	8
2017	1 878	466	436	313	510	139	13
2018	1 754	428	397	281	501	135	13
2019	1 632	405	377	257	462	121	10
2020	2 104	598	496	318	530	150	12
2021	1 814	478	435	270	474	145	12
2022	1 494	392	341	219	410	124	8
2023	1 215	310	295	186	314	103	7

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

5.7. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ
 (в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Безработные – всего							
2013	100	17,4	19,5	19,4	33,3	9,5	0,9
2014	100	18,2	19,7	20,2	31,5	9,5	0,9
2015	100	19,7	20,8	20,1	29,5	9,0	0,9
2016	100	20,5	20,5	19,9	29,8	8,6	0,6
2017	100	20,7	20,0	20,1	29,1	9,1	1,0
2018	100	20,8	19,7	19,6	29,4	9,3	1,1
2019	100	21,4	19,8	19,8	28,9	9,2	0,9
2020	100	24,1	20,9	18,8	26,9	8,6	0,7
2021	100	22,0	21,0	18,2	28,2	9,8	0,8
2022	100	22,9	19,5	18,1	28,8	10,0	0,7
2023	100	21,3	21,8	17,7	27,8	10,7	0,7
Мужчины							
2013	100	14,4	16,6	22,5	34,2	11,1	1,1
2014	100	15,8	16,4	23,1	32,6	11,0	1,2
2015	100	16,5	17,9	23,2	30,5	10,8	1,0
2016	100	17,2	18,2	23,3	30,2	10,3	0,8
2017	100	17,0	17,1	23,1	30,9	10,5	1,4
2018	100	17,5	17,0	23,0	30,3	10,8	1,4
2019	100	18,5	16,9	23,3	29,4	10,9	1,0
2020	100	20,0	18,5	22,2	28,6	9,9	0,8
2021	100	17,8	18,1	21,4	30,3	11,5	1,0
2022	100	19,6	16,2	21,6	30,1	11,7	0,8
2023	100	16,9	19,3	20,2	29,8	12,8	0,9
Женщины							
2013	100	21,1	22,8	15,7	32,1	7,7	0,6
2014	100	21,2	23,7	16,7	30,0	7,8	0,6
2015	100	23,3	24,1	16,6	28,3	6,9	0,8
2016	100	24,3	23,1	16,0	29,4	6,8	0,4
2017	100	24,8	23,2	16,7	27,2	7,4	0,7
2018	100	24,4	22,6	16,0	28,6	7,7	0,7
2019	100	24,8	23,1	15,8	28,3	7,4	0,6
2020	100	28,4	23,6	15,1	25,2	7,1	0,6
2021	100	26,4	24,0	14,9	26,1	8,0	0,6
2022	100	26,3	22,8	14,7	27,4	8,3	0,6
2023	100	25,5	24,2	15,3	25,8	8,5	0,5

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

5.8. УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
 (в процентах от численности рабочей силы соответствующего пола и уровня образования)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Всего							
2013	5,5	3,1	4,2	5,7	8,7	13,6	17,2
2014	5,2	3,0	4,0	5,5	8,2	13,0	17,7
2015	5,6	3,4	4,5	5,8	8,6	13,4	21,2
2016	5,5	3,5	4,4	5,7	8,8	13,7	17,2
2017	5,2	3,2	4,1	5,4	8,4	13,0	20,1
2018	4,8	3,0	3,7	4,8	7,9	12,3	18,5
2019	4,6	2,9	3,6	4,7	7,6	10,9	14,8
2020	5,8	4,0	4,8	5,7	9,4	12,9	14,6
2021	4,8	3,1	3,9	4,6	8,3	11,2	15,8
2022	4,0	2,6	3,0	3,7	7,0	9,6	15,1
2023	3,2	1,9	2,6	3,0	5,7	8,3	14,8
Мужчины							
2013	5,8	3,1	4,5	5,7	8,4	13,5	17,9
2014	5,5	3,1	4,2	5,4	8,0	13,1	19,9
2015	5,8	3,4	4,8	5,7	8,2	13,7	19,7
2016	5,7	3,4	4,7	5,7	8,2	13,6	18,2
2017	5,3	3,1	4,2	5,2	8,1	12,6	20,2
2018	4,9	2,9	3,9	4,6	7,3	11,9	19,2
2019	4,8	3,0	3,7	4,6	7,1	10,7	15,6
2020	5,8	3,9	4,9	5,4	8,7	12,2	14,3
2021	4,8	2,9	3,8	4,3	7,7	10,6	14,5
2022	3,9	2,6	2,9	3,4	6,3	8,9	14,0
2023	3,0	1,7	2,5	2,6	5,2	7,7	13,9
Женщины							
2013	5,1	3,1	3,9	5,8	9,1	13,7	15,9
2014	4,8	2,9	3,8	5,5	8,4	12,8	14,0
2015	5,3	3,4	4,3	6,0	9,2	12,9	23,8
2016	5,3	3,5	4,2	5,8	9,6	13,8	15,3
2017	5,0	3,3	4,0	5,8	8,8	13,5	19,8
2018	4,7	3,0	3,6	5,2	8,8	12,9	17,0
2019	4,4	2,9	3,5	4,9	8,4	11,2	13,5
2020	5,7	4,1	4,6	6,2	10,3	13,9	15,2
2021	4,9	3,3	4,0	5,2	9,0	12,1	18,3
2022	4,0	2,7	3,1	4,2	8,0	10,8	17,2
2023	3,3	2,1	2,6	3,6	6,5	9,1	16,7

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

5.9. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Безработные – всего	2401	510	523	426	667	256	18
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	99	0,1	11	6	49	31	2
20-24	394	80	100	41	141	31	1
25-29	270	86	62	40	64	17	2
30-34	366	98	77	64	87	37	2
35-39	297	70	53	53	78	40	3
40-44	248	47	49	48	68	34	3
45-49	217	38	42	45	60	29	2
50-54	188	29	43	51	46	19	1
55-59	174	28	45	43	46	13	1
60-64	120	29	35	28	23	4	0,5
65-69	23	5	7	6	4	2	0,0
70 и старше	4	1	1	0,3	1	1	0,4
население в трудоспособном возрасте ²⁾	2256	473	478	397	644	248	16
Мужчины	1186	200	229	240	353	152	11
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	55	0,1	5	4	25	19	2
20-24	213	35	55	26	75	21	1
25-29	126	37	26	20	34	8	1
30-34	154	31	28	29	42	22	1
35-39	136	24	19	29	39	24	2
40-44	117	16	20	27	33	18	1
45-49	108	16	17	26	32	16	1
50-54	95	13	16	29	25	11	1
55-59	93	10	18	26	29	9	1
60-64	76	15	20	20	17	3	0,3
65-69	12	1	3	4	2	1	...
70 и старше	1	0,5	0,1	0,2	0,2	0,1	...
население в трудоспособном возрасте ²⁾	1138	190	215	228	346	149	10
Женщины	1215	310	295	186	314	103	7
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	44	...	6	2	24	11	1
20-24	181	45	45	15	66	10	0,2
25-29	144	49	35	20	30	9	1
30-34	212	67	48	35	45	15	1
35-39	161	46	35	24	39	16	1
40-44	132	31	28	21	35	15	1
45-49	109	22	25	19	29	13	1
50-54	93	15	26	23	21	7	0,2
55-59	81	17	27	17	16	4	0,0
60-64	44	14	15	8	6	1	0,2
65-69	11	3	4	2	2	1	0,0
70 и старше	3	0,5	1	0,1	1	1	0,4
население в трудоспособном возрасте ²⁾	1118	283	263	170	298	99	6

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

²⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-61,5 лет, женщины в возрасте 16-56,5 лет.

5.10. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.
(в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Безработные – всего	100	21,3	21,8	17,7	27,8	10,7	0,7
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	0,1	10,8	6,3	49,4	30,9	2,5
20-24	100	20,3	25,4	10,4	35,7	7,9	0,3
25-29	100	31,9	22,8	14,7	23,7	6,2	0,6
30-34	100	26,8	21,0	17,5	23,9	10,1	0,6
35-39	100	23,6	17,9	17,9	26,2	13,4	1,0
40-44	100	19,0	19,6	19,5	27,4	13,6	1,0
45-49	100	17,7	19,3	20,9	27,8	13,4	0,9
50-54	100	15,1	22,6	27,2	24,6	9,9	0,5
55-59	100	15,9	25,7	24,4	26,2	7,2	0,6
60-64	100	24,2	29,4	23,1	19,6	3,3	0,4
65-69	100	19,8	29,6	26,2	17,0	7,4	0,1
70 и старше	100	23,1	21,1	7,4	21,9	17,0	9,4
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	21,0	21,2	17,6	28,6	11,0	0,7
Мужчины	100	16,9	19,3	20,2	29,8	12,8	0,9
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	0,1	9,3	7,0	45,4	34,9	3,3
20-24	100	16,6	25,9	12,2	35,1	9,8	0,5
25-29	100	29,1	20,9	15,9	27,1	6,4	0,5
30-34	100	20,4	18,5	18,7	27,4	14,2	0,9
35-39	100	17,8	13,8	21,1	28,3	17,4	1,5
40-44	100	13,5	17,6	23,4	28,6	15,8	1,1
45-49	100	14,6	15,9	24,2	29,1	15,2	1,0
50-54	100	14,1	17,0	30,0	26,3	11,8	0,8
55-59	100	11,2	19,0	28,0	31,5	9,3	1,0
60-64	100	19,8	26,6	26,6	22,8	3,8	0,4
65-69	100	12,6	27,5	35,7	16,7	7,4	...
70 и старше	100	43,1	6,9	18,4	18,4	13,2	...
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	16,7	18,9	20,0	30,4	13,1	0,9
Женщины	100	25,5	24,2	15,3	25,8	8,5	0,5
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	100	...	12,8	5,5	54,5	25,7	1,4
20-24	100	24,6	24,8	8,4	36,3	5,7	0,1
25-29	100	34,4	24,5	13,6	20,6	6,1	0,7
30-34	100	31,5	22,9	16,7	21,4	7,2	0,3
35-39	100	28,4	21,4	15,1	24,4	10,0	0,5
40-44	100	23,8	21,4	16,0	26,2	11,6	0,9
45-49	100	20,7	22,7	17,5	26,5	11,6	0,9
50-54	100	16,2	28,3	24,4	22,8	8,0	0,2
55-59	100	21,4	33,2	20,3	20,1	4,9	0,1
60-64	100	31,9	34,3	17,1	13,9	2,4	0,4
65-69	100	27,0	31,7	16,4	17,3	7,5	0,1
70 и старше	100	16,2	26,0	3,5	23,2	18,3	12,7
население в трудоспособном возрасте ²⁾	100	25,3	23,5	15,2	26,6	8,8	0,5

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

²⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-61,5 лет, женщины в возрасте 16-56,5 лет.

5.11. УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.
 (в процентах)

	Всего	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих ¹⁾			
Всего	3,2	1,9	2,6	3,0	5,7	8,3	14,8
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	19,6	54,5	22,6	15,4	21,1	18,0	16,6
20-24	10,4	10,6	7,6	6,8	15,6	14,0	21,7
25-29	3,8	2,9	3,2	3,8	6,7	6,8	19,6
30-34	3,4	2,2	2,8	3,6	5,7	9,3	16,8
35-39	2,5	1,5	1,9	2,5	4,8	8,4	16,6
40-44	2,3	1,2	1,8	2,4	4,5	8,0	13,0
45-49	2,3	1,1	1,6	2,4	4,2	7,5	14,1
50-54	2,2	1,1	1,8	2,8	3,7	6,4	11,0
55-59	2,3	1,3	2,1	2,5	3,8	5,0	10,3
60-64	2,7	2,4	2,8	2,7	3,0	2,6	9,5
65-69	2,0	1,3	2,0	2,7	1,9	3,4	1,1
70 и старше	1,5	0,9	1,3	0,8	1,9	2,7	14,5
население в трудоспособном возрасте ²⁾	3,2	1,9	2,6	3,0	6,0	8,6	15,4
Мужчины	3,0	1,7	2,5	2,6	5,2	7,7	13,9
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	18,5	77,0	21,9	13,5	19,0	18,4	18,2
20-24	9,9	10,3	7,9	6,2	14,0	13,6	22,1
25-29	3,3	2,6	2,7	2,8	6,0	4,9	9,8
30-34	2,7	1,5	2,1	2,5	4,5	8,2	16,6
35-39	2,3	1,2	1,4	2,1	4,1	7,7	15,7
40-44	2,2	0,9	1,7	2,2	3,8	7,1	10,6
45-49	2,3	1,1	1,7	2,2	3,9	7,0	11,0
50-54	2,4	1,2	1,7	2,6	3,5	6,4	12,9
55-59	2,5	1,1	2,1	2,4	4,1	5,4	15,8
60-64	3,0	2,4	3,4	2,8	3,4	2,7	9,5
65-69	2,0	0,9	2,4	2,8	1,7	3,0	...
70 и старше	0,9	1,0	0,4	0,9	0,9	1,6	...
население в трудоспособном возрасте ²⁾	3,1	1,7	2,5	2,6	5,3	7,9	13,9
Женщины	3,3	2,1	2,6	3,6	6,5	9,1	16,7
в том числе в возрасте, лет:							
15-19	21,3	...	23,4	20,0	23,9	17,4	13,2
20-24	10,9	10,8	7,3	8,2	17,8	14,8	19,9
25-29	4,3	3,1	3,7	5,9	7,8	10,7	45,4
30-34	4,1	2,8	3,5	5,6	7,5	11,4	17,3
35-39	2,8	1,7	2,3	3,2	5,7	9,8	18,9
40-44	2,5	1,4	1,9	2,8	5,3	9,4	17,3
45-49	2,2	1,1	1,6	2,6	4,6	8,2	20,0
50-54	2,1	1,0	1,8	3,2	3,8	6,4	7,5
55-59	2,2	1,4	2,0	2,7	3,2	4,2	1,2
60-64	2,3	2,3	2,3	2,7	2,2	2,1	9,6
65-69	2,0	1,7	1,8	2,4	2,2	3,8	3,4
70 и старше	1,9	0,9	1,7	0,7	2,7	3,3	24,1
население в трудоспособном возрасте ²⁾	3,4	2,1	2,7	3,8	7,0	10,0	18,9

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

²⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся мужчины в возрасте 16-61,5 лет, женщины в возрасте 16-56,5 лет.

5.12. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ

	Всего, тыс. человек	из них			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Безработные – всего					
2013	4 141	2 034	1 476	130	500
2014	3 894	1 941	1 347	122	484
2015	4 267	2 096	1 508	130	533
2016	4 248	2 123	1 501	125	499
2017	3 982	2 040	1 345	118	480
2018	3 673	1 844	1 286	99	443
2019	3 488	1 765	1 227	92	404
2020	4 351	2 341	1 369	106	535
2021	3 671	1 874	1 265	95	438
2022	2 988	1 504	1 030	76	378
2023	2 401	1 244	796	65	296
Мужчины					
2013	2 243	1 051	928	27	236
2014	2 124	1 008	859	32	225
2015	2 295	1 074	950	31	240
2016	2 267	1 060	947	26	234
2017	2 104	993	863	22	225
2018	1 919	864	818	19	218
2019	1 856	855	777	19	205
2020	2 246	1 114	848	21	263
2021	1 857	846	785	24	202
2022	1 495	666	629	14	186
2023	1 186	544	489	14	138
Женщины					
2013	1 898	983	548	103	264
2014	1 770	933	488	90	259
2015	1 972	1 021	558	100	293
2016	1 982	1 063	554	99	265
2017	1 878	1 046	481	96	255
2018	1 754	981	468	80	225
2019	1 632	910	450	72	199
2020	2 104	1 227	521	84	272
2021	1 814	1 027	481	70	235
2022	1 494	838	401	63	192
2023	1 215	700	307	51	158

5.13. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ
 (в процентах)

	Всего	из них			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Безработные – всего					
2013	100	49,1	35,6	3,1	12,1
2014	100	49,8	34,6	3,1	12,4
2015	100	49,1	35,3	3,1	12,5
2016	100	50,0	35,3	2,9	11,8
2017	100	51,2	33,8	3,0	12,0
2018	100	50,2	35,0	2,7	12,1
2019	100	50,6	35,2	2,6	11,6
2020	100	53,8	31,5	2,4	12,3
2021	100	51,0	34,5	2,6	11,9
2022	100	50,3	34,5	2,6	12,7
2023	100	51,8	33,1	2,7	12,3
Мужчины					
2013	100	46,9	41,4	1,2	10,5
2014	100	47,5	40,4	1,5	10,6
2015	100	46,8	41,4	1,3	10,5
2016	100	46,8	41,8	1,1	10,3
2017	100	47,2	41,0	1,1	10,7
2018	100	45,0	42,7	1,0	11,4
2019	100	46,1	41,8	1,0	11,0
2020	100	49,6	37,7	1,0	11,7
2021	100	45,6	42,2	1,3	10,9
2022	100	44,5	42,1	0,9	12,4
2023	100	45,9	41,2	1,2	11,7
Женщины					
2013	100	51,8	28,8	5,4	13,9
2014	100	52,7	27,6	5,1	14,6
2015	100	51,8	28,3	5,0	14,8
2016	100	53,6	28,0	5,0	13,4
2017	100	55,7	25,6	5,1	13,6
2018	100	55,9	26,7	4,6	12,8
2019	100	55,8	27,6	4,4	12,2
2020	100	58,3	24,8	4,0	12,9
2021	100	56,6	26,5	3,9	13,0
2022	100	56,1	26,8	4,2	12,9
2023	100	57,6	25,2	4,2	13,0

5.14. УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО СЕМЕЙНОМУ ПОЛОЖЕНИЮ БЕЗРАБОТНЫХ
 (в процентах)

	Всего	из них			
		состоят в браке	холосты, не замужем	вдовцы, вдовы	разведены, разошлись
Безработные – всего					
2013	5,5	4,1	10,6	4,9	5,6
2014	5,2	3,8	10,2	4,7	5,3
2015	5,6	4,1	11,2	5,0	5,9
2016	5,5	4,1	11,2	5,2	5,6
2017	5,2	3,9	10,4	5,0	5,5
2018	4,8	3,5	10,1	4,4	5,1
2019	4,6	3,4	10,2	3,9	4,5
2020	5,8	4,5	11,5	4,6	5,9
2021	4,8	3,6	10,4	4,3	4,8
2022	4,0	2,9	8,8	3,4	4,1
2023	3,2	2,3	6,8	3,1	3,3
Мужчины					
2013	5,8	3,9	11,2	6,2	8,3
2014	5,5	3,7	10,9	7,4	7,9
2015	5,8	3,8	11,8	7,2	8,3
2016	5,7	3,7	11,8	6,4	8,4
2017	5,3	3,5	11,1	5,4	8,2
2018	4,9	3,0	10,7	5,0	7,8
2019	4,8	3,0	10,8	4,7	6,9
2020	5,8	4,0	12,0	5,2	8,9
2021	4,8	3,0	10,8	5,9	6,7
2022	3,9	2,4	9,0	3,2	6,0
2023	3,0	1,9	7,0	3,5	4,5
Женщины					
2013	5,1	4,3	9,7	4,6	4,3
2014	4,8	4,0	9,2	4,2	4,1
2015	5,3	4,3	10,3	4,6	4,7
2016	5,3	4,5	10,3	4,9	4,3
2017	5,0	4,3	9,4	4,9	4,2
2018	4,7	4,0	9,1	4,3	3,8
2019	4,4	3,8	9,3	3,7	3,3
2020	5,7	5,1	10,8	4,5	4,4
2021	4,9	4,2	9,9	3,9	3,9
2022	4,0	3,4	8,5	3,5	3,1
2023	3,3	2,8	8,4	3,0	2,6

5.15. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО СПОСОБАМ ПОИСКА РАБОТЫ¹⁾

	Всего, тыс. человек	из них использовали способы поиска работы					
		обращение в органы службы занятости населения	обращение в коммерческую службу занятости	обращение в СМИ, Интернет	обращение к друзьям, родственникам, знакомым	непосредственное обращение к администрации/ работодателю	другие способы ²⁾
Безработные – всего							
2013	4 141	1 222	139	1 372	2 459	1 159	303
2014	3 894	1 089	164	1 523	2 448	1 133	348
2015	4 267	1 209	189	1 934	2 794	1 334	463
2016	4 248	1 188	185	2 046	2 891	1 428	489
2017	3 982	1 110	173	2 033	2 786	1 351	458
2018	3 673	961	164	1 974	2 704	1 303	428
2019	3 488	883	164	1 870	2 489	1 306	378
2020	4 351	1 409	174	2 350	3 031	1 411	431
2021	3 671	1 066	132	1 927	2 526	1 215	400
2022	2 988	718	92	1658	2030	863	248
2023	2 401	554	71	1319	1663	700	217
Мужчины							
2013	2 243	608	73	733	1 364	633	179
2014	2 124	535	86	814	1 359	625	214
2015	2 295	609	96	1 029	1 526	716	267
2016	2 267	581	87	1 068	1 562	765	281
2017	2 104	548	93	1 045	1 490	708	250
2018	1 919	465	83	1 010	1 420	674	237
2019	1 856	440	90	965	1 341	700	219
2020	2 246	671	86	1 178	1 594	752	228
2021	1 857	504	67	941	1 290	621	215
2022	1 495	350	52	804	1018	439	127
2023	1 186	260	32	618	826	342	119
Женщины							
2013	1 898	615	66	639	1 096	526	124
2014	1 770	554	79	709	1 089	508	135
2015	1 972	600	93	905	1 267	617	196
2016	1 982	606	98	978	1 329	663	208
2017	1 878	562	80	988	1 295	643	207
2018	1 754	496	81	964	1 284	629	192
2019	1 632	442	74	905	1 149	606	158
2020	2 104	739	88	1 173	1 437	659	203
2021	1 814	563	65	987	1 237	595	186
2022	1 494	368	41	854	1012	424	121
2023	1 215	294	39	701	837	358	98

¹⁾ Сумма значений по строкам больше итога, так как безработные указывали все использованные способы поиска работы.

²⁾ Включая поиск земли, зданий, машин и оборудования, сырья, финансовых ресурсов для открытия собственного дела, обращения за разрешениями, лицензиями и т.д.

5.16. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО СПОСОБАМ ПОИСКА РАБОТЫ¹⁾
 (в процентах)

	Всего	из них использовали способы поиска работы					
		обращение в органы службы занятости населения	обращение в коммерческую службу занятости	обращение в СМИ, Интернет	обращение к друзьям, родственникам, знакомым	непосредственное обращение к администрации/работодателю	другие способы ²⁾
Безработные – всего							
2013	100	29,5	3,4	33,1	59,4	28,0	7,3
2014	100	28,0	4,2	39,1	62,9	29,1	8,9
2015	100	28,3	4,4	45,3	65,5	31,3	10,8
2016	100	28,0	4,4	48,2	68,0	33,6	11,5
2017	100	27,9	4,3	51,1	70,0	33,9	11,5
2018	100	26,2	4,5	53,7	73,6	35,5	11,7
2019	100	25,3	4,7	53,6	71,4	37,5	10,8
2020	100	32,4	4,0	54,0	69,7	32,4	9,9
2021	100	29,0	3,6	52,5	68,8	33,1	10,9
2022	100	24,0	3,1	55,5	67,9	28,9	8,3
2023	100	23,1	2,9	54,9	69,3	29,2	9,0
Мужчины							
2013	100	27,1	3,2	32,7	60,8	28,2	8,0
2014	100	25,2	4,0	38,3	64,0	29,4	10,1
2015	100	26,5	4,2	44,9	66,5	31,2	11,6
2016	100	25,6	3,9	47,1	68,9	33,7	12,4
2017	100	26,1	4,4	49,7	70,8	33,7	11,9
2018	100	24,2	4,3	52,6	74,0	35,1	12,3
2019	100	23,7	4,8	52,0	72,2	37,7	11,8
2020	100	29,9	3,8	52,4	71,0	33,5	10,1
2021	100	27,1	3,6	50,6	69,4	33,4	11,6
2022	100	23,4	3,4	53,8	68,1	29,4	8,5
2023	100	21,9	2,7	52,1	69,7	28,9	10,1
Женщины							
2013	100	32,4	3,5	33,7	57,7	27,7	6,5
2014	100	31,3	4,4	40,1	61,5	28,7	7,6
2015	100	30,4	4,7	45,9	64,3	31,3	9,9
2016	100	30,6	5,0	49,4	67,0	33,5	10,5
2017	100	29,9	4,3	52,6	69,0	34,2	11,0
2018	100	28,3	4,6	55,0	73,2	35,8	10,9
2019	100	27,1	4,6	55,5	70,4	37,1	9,7
2020	100	35,1	4,2	55,7	68,3	31,3	9,7
2021	100	31,0	3,6	54,4	68,2	32,8	10,2
2022	100	24,6	2,7	57,2	67,7	28,4	8,1
2023	100	24,2	3,2	57,7	68,9	29,4	8,0

¹⁾ Сумма значений по строкам больше итога, так как безработные указывали все использованные способы поиска работы.

²⁾ Включая поиск земли, зданий, машин и оборудования, сырья, финансовых ресурсов для открытия собственного дела, обращения за разрешениями, лицензиями и т.д.

**5.17. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ
(незавершенной безработицы)**

	Всего, тыс. человек	в том числе ищут работу, месяцев						Среднее время поиска работы, месяцев
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более	
Безработные – всего								
2013	4 141	494	894	689	379	401	1 283	7,6
2014	3 894	480	853	660	398	410	1 093	7,3
2015	4 267	491	970	760	443	437	1 166	7,3
2016	4 248	437	893	763	449	450	1 256	7,6
2017	3 982	444	827	689	405	405	1 211	7,6
2018	3 673	421	790	664	398	351	1 049	7,4
2019	3 488	421	785	707	403	344	828	6,9
2020	4 351	426	1 147	1 038	527	395	818	6,3
2021	3 671	378	854	801	451	366	822	6,8
2022	2 988	351	833	608	372	287	537	6,2
2023	2 401	297	710	518	287	195	394	5,8
безработные без обучающихся и пенсионеров								
2013	3 606	414	783	604	336	347	1 122	7,6
2014	3 333	389	733	574	347	356	935	7,4
2015	3 668	401	837	670	390	378	993	7,3
2016	3 668	348	777	675	398	392	1 078	7,6
2017	3 360	348	697	592	354	352	1 018	7,7
2018	3 100	324	667	581	347	302	878	7,4
2019	2 977	333	672	617	351	304	700	6,9
2020	3 796	345	1 002	928	466	351	705	6,3
2021	3 096	286	697	691	403	320	700	7,0
2022	2 507	255	683	530	325	251	462	6,3
2023	1 969	230	571	441	243	160	325	5,9
обучающиеся очной формы обучения								
2013	171	39	51	31	12	16	21	4,9
2014	175	53	57	26	13	11	15	4,0
2015	181	55	58	26	14	11	16	4,0
2016	153	50	47	25	8	9	14	3,9
2017	160	57	54	23	9	7	10	3,3
2018	176	64	56	25	9	8	14	3,5
2019	166	59	51	32	10	5	9	3,3
2020	176	57	64	28	14	5	8	3,2
2021	212	69	73	45	11	7	7	3,0
2022	199	73	70	33	13	5	5	2,7
2023	146	46	58	24	9	5	4	3,0

5. БЕЗРАБОТНЫЕ

Продолжение табл. 5.17

	Всего, тыс. человек	в том числе ищут работу, месяцев						Среднее время поиска работы, месяцев
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более	
пенсионеры¹⁾								
2013	364	41	60	54	31	37	140	8,6
2014	386	38	64	61	37	44	143	8,5
2015	418	35	75	63	39	49	157	8,6
2016	428	39	69	63	44	49	164	8,7
2017	462	40	76	74	43	46	182	8,8
2018	397	33	66	58	41	41	157	8,8
2019	345	30	62	58	41	34	119	8,3
2020	379	25	81	82	47	39	105	7,6
2021	364	23	84	64	37	39	115	8,0
2022	283	22	80	45	35	31	70	7,1
2023	286	22	82	53	35	30	65	6,9
безработные, ранее не имевшие работы								
2013	1 142	140	267	168	105	108	353	7,5
2014	1 040	141	208	153	127	110	301	7,5
2015	1 090	145	229	176	125	101	313	7,4
2016	1 091	121	191	178	122	122	358	8,1
2017	1 032	153	184	146	114	105	329	7,8
2018	1 001	153	201	160	122	89	275	7,2
2019	852	142	171	144	108	74	213	6,9
2020	949	132	201	193	114	90	219	6,8
2021	970	137	204	200	107	87	236	6,8
2022	851	141	204	165	104	71	167	6,2
2023	686	112	170	135	79	58	132	6,1
безработные, не имевшие работы 12 месяцев и более²⁾								
2013	1 383	77	103	98	64	111	930	11,8
2014	1 215	63	101	100	64	95	792	11,6
2015	1 307	59	117	96	68	113	853	11,6
2016	1 343	59	103	107	71	104	898	11,8
2017	1 343	57	112	113	75	105	882	11,7
2018	1 203	57	105	101	77	89	774	11,5
2019	991	50	90	89	65	82	616	11,3
2020	1 059	47	110	127	81	96	599	10,8
2021	1 043	39	129	115	79	94	586	10,7
2022	777	36	135	90	67	79	370	9,7
2023	597	35	123	76	48	53	263	9,1

¹⁾ Включая лиц с досрочным назначением трудовой пенсии и пенсионеров по инвалидности.²⁾ Из числа безработных, имевших опыт трудовой деятельности.

**5.18. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ
(незавершенной безработицы)**

(в процентах)

	Всего	в том числе ищут работу, месяцев					
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более
Безработные – всего							
2013	100	11,9	21,6	16,6	9,2	9,7	31,0
2014	100	12,3	21,9	17,0	10,2	10,5	28,1
2015	100	11,5	22,7	17,8	10,4	10,2	27,3
2016	100	10,3	21,0	18,0	10,6	10,6	29,6
2017	100	11,2	20,8	17,3	10,2	10,2	30,4
2018	100	11,5	21,5	18,1	10,8	9,6	28,6
2019	100	12,1	22,5	20,3	11,5	9,9	23,8
2020	100	9,8	26,4	23,9	12,1	9,1	18,8
2021	100	10,3	23,3	21,8	12,3	10,0	22,4
2022	100	11,7	27,9	20,4	12,5	9,6	18,0
2023	100	12,4	29,6	21,6	11,9	8,1	16,4
безработные без обучающихся и пенсионеров							
2013	100	11,5	21,7	16,7	9,3	9,6	31,1
2014	100	11,7	22,0	17,2	10,4	10,7	28,1
2015	100	10,9	22,8	18,3	10,6	10,3	27,1
2016	100	9,5	21,2	18,4	10,8	10,7	29,4
2017	100	10,3	20,7	17,6	10,5	10,5	30,3
2018	100	10,4	21,5	18,7	11,2	9,7	28,3
2019	100	11,2	22,6	20,7	11,8	10,2	23,5
2020	100	9,1	26,4	24,4	12,3	9,2	18,6
2021	100	9,2	22,5	22,3	13,0	10,3	22,6
2022	100	10,2	27,3	21,1	13,0	10,0	18,4
2023	100	11,7	29,0	22,4	12,3	8,1	16,5
обучающиеся очной формы обучения							
2013	100	23,0	29,8	18,1	7,3	9,6	12,3
2014	100	30,3	32,3	14,6	7,6	6,4	8,8
2015	100	30,5	32,1	14,5	7,8	5,9	9,1
2016	100	32,6	30,8	16,4	5,2	6,1	9,0
2017	100	35,6	33,7	14,4	5,3	4,4	6,5
2018	100	36,1	31,7	14,1	5,4	4,6	8,1
2019	100	35,2	30,6	19,4	6,0	3,3	5,5
2020	100	32,1	36,4	16,2	8,0	2,7	4,6
2021	100	32,4	34,4	21,4	5,1	3,3	3,3
2022	100	36,9	35,3	16,7	6,4	2,4	2,4
2023	100	31,4	39,4	16,3	6,4	3,7	2,8

5. БЕЗРАБОТНЫЕ

Продолжение табл. 5.18

	Всего	в том числе ищут работу, месяцев					
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более
пенсионеры¹⁾							
2013	100	11,2	16,5	15,0	8,6	10,3	38,5
2014	100	9,7	16,6	15,8	9,6	11,3	37,0
2015	100	8,3	17,9	15,2	9,3	11,7	37,6
2016	100	9,2	16,2	14,8	10,3	11,4	38,3
2017	100	8,6	16,5	16,1	9,2	10,0	39,5
2018	100	8,4	16,7	14,7	10,4	10,3	39,4
2019	100	8,6	18,1	16,8	12,0	9,9	34,6
2020	100	6,5	21,4	21,6	12,3	10,3	27,8
2021	100	6,4	23,2	17,6	10,2	10,8	31,7
2022	100	7,9	28,2	15,9	12,2	11,1	24,7
2023	100	7,7	28,7	18,5	12,2	10,5	22,7
безработные, ранее не имевшие работы							
2013	100	12,3	23,4	14,7	9,2	9,5	30,9
2014	100	13,6	20,0	14,7	12,3	10,5	28,9
2015	100	13,3	21,0	16,2	11,5	9,3	28,7
2016	100	11,0	17,5	16,3	11,2	11,2	32,8
2017	100	14,8	17,9	14,1	11,1	10,2	31,9
2018	100	15,3	20,1	16,0	12,2	8,9	27,5
2019	100	16,6	20,1	16,9	12,7	8,7	25,0
2020	100	13,9	21,2	20,4	12,0	9,5	23,1
2021	100	14,1	21,0	20,6	11,0	8,9	24,3
2022	100	16,5	24,0	19,4	12,2	8,3	19,6
2023	100	16,4	24,8	19,6	11,5	8,4	19,2
безработные, не имевшие работы 12 месяцев и более²⁾							
2013	100	5,6	7,5	7,1	4,6	8,0	67,2
2014	100	5,2	8,3	8,2	5,2	7,9	65,2
2015	100	4,5	9,0	7,4	5,2	8,6	65,3
2016	100	4,4	7,7	8,0	5,3	7,8	66,9
2017	100	4,2	8,3	8,4	5,6	7,8	65,7
2018	100	4,8	8,7	8,4	6,4	7,4	64,4
2019	100	5,0	9,1	8,9	6,5	8,3	62,1
2020	100	4,5	10,3	12,0	7,6	9,0	56,6
2021	100	3,8	12,4	11,0	7,6	9,0	56,2
2022	100	4,7	17,4	11,6	8,7	10,1	47,6
2023	100	5,9	20,6	12,8	8,1	8,8	43,9

¹⁾ Включая лиц с досрочным назначением трудовой пенсии и пенсионеров по инвалидности.

²⁾ Из числа безработных, имевших опыт трудовой деятельности.

5.19. СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОИСКА РАБОТЫ БЕЗРАБОТНЫМИ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (месяцев)

	Безра- ботные – всего	в том числе ищут работу, в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Всего													
2013	7,6	4,8	6,4	7,5	7,6	8,0	8,4	8,6	8,9	8,3	8,6	8,3	8,3
2014	7,3	4,4	6,0	7,4	7,4	7,6	8,2	8,1	8,7	8,3	8,4	7,6	8,8
2015	7,3	4,7	6,0	7,2	7,3	7,6	8,2	8,1	8,4	8,2	8,2	8,9	9,2
2016	7,6	5,0	6,6	7,6	7,6	7,8	8,2	8,6	8,6	8,4	8,0	8,2	9,3
2017	7,6	4,6	6,1	7,6	7,7	8,0	8,2	8,9	8,6	8,7	8,4	8,3	9,0
2018	7,4	4,0	5,7	7,3	7,5	7,8	8,1	8,5	8,8	8,6	8,6	8,7	8,5
2019	6,9	4,6	5,3	6,5	6,9	7,1	7,5	7,8	8,3	8,3	8,0	8,4	6,4
2020	6,3	4,4	5,4	6,0	6,1	6,4	6,7	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,2
2021	6,8	4,1	5,4	7,0	6,9	7,1	7,2	7,6	7,8	7,5	7,6	9,1	8,1
2022	6,2	3,9	4,9	5,9	6,1	6,6	6,7	7,0	7,1	7,1	6,5	8,0	7,1
2023	5,8	3,6	4,8	6,1	5,6	5,7	6,2	6,7	6,6	6,5	6,3	8,8	5,7
Мужчины													
2013	7,5	4,6	6,4	7,3	7,5	7,8	8,3	8,2	8,6	8,8	8,2	8,2	8,3
2014	7,2	4,6	5,9	7,4	7,2	7,3	8,1	7,8	8,4	8,5	8,3	7,9	8,9
2015	7,1	4,4	6,0	7,0	7,1	7,5	8,2	8,0	8,1	8,2	7,4	8,8	10,7
2016	7,4	4,9	6,5	7,4	7,3	7,5	8,0	8,3	8,5	8,6	7,6	7,7	8,9
2017	7,5	4,5	6,0	7,6	7,4	7,9	7,9	8,7	8,6	8,9	7,7	8,7	9,0
2018	7,3	4,0	5,7	7,0	7,2	7,4	8,0	8,4	8,7	9,0	8,4	8,4	8,9
2019	6,8	4,4	5,5	6,2	6,6	6,8	7,4	7,6	8,1	8,5	7,9	8,4	6,6
2020	6,3	4,2	5,4	6,0	6,0	6,1	6,8	7,1	7,2	7,7	7,3	7,7	5,4
2021	6,7	4,1	5,3	6,9	6,6	6,8	7,1	7,7	8,0	7,6	7,4	9,6	7,8
2022	6,1	3,9	4,9	5,8	6,0	6,3	6,6	6,9	6,9	7,5	6,8	7,9	7,3
2023	5,8	3,8	4,9	6,0	5,6	5,5	6,0	6,6	6,7	6,7	6,0	9,6	9,4
Женщины													
2013	7,7	4,9	6,3	7,7	7,7	8,3	8,5	9,1	9,1	7,5	9,1	8,3	8,2
2014	7,5	4,2	6,0	7,5	7,6	7,9	8,4	8,4	8,9	7,9	8,4	7,3	8,8
2015	7,4	5,0	6,0	7,4	7,6	7,7	8,1	8,2	8,7	8,2	8,9	8,9	7,8
2016	7,8	5,2	6,7	7,8	8,0	8,1	8,5	8,8	8,7	8,1	8,5	8,6	9,5
2017	7,8	4,6	6,1	7,7	8,0	8,0	8,6	9,1	8,6	8,5	9,3	8,0	9,1
2018	7,5	4,0	5,7	7,6	7,7	8,3	8,2	8,6	8,8	7,9	8,9	8,9	8,3
2019	7,0	4,7	5,2	6,7	7,2	7,5	7,7	8,0	8,5	7,8	8,2	8,4	6,3
2020	6,3	4,5	5,3	6,0	6,3	6,7	6,6	7,0	7,2	6,6	7,6	7,0	8,1
2021	6,9	4,2	5,5	7,1	7,2	7,3	7,2	7,5	7,6	7,3	8,2	8,5	8,3
2022	6,2	3,9	4,9	6,1	6,2	6,8	6,8	7,1	7,4	6,5	6,1	8,2	7,0
2023	5,9	3,5	4,7	6,3	5,6	5,9	6,4	6,8	6,5	6,4	6,8	7,9	4,4

**5.20. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ
И ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ в 2023 г.**

	Всего, тыс. человек	в том числе ищут работу, месяцев						Среднее время поиска работы, месяцев
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более	
Безработные – всего	2 401	297	710	518	287	195	394	5,8
в том числе в возрасте, лет:								
15-19	99	31	33	16	8	5	6	3,6
20-24	394	73	122	88	40	31	39	4,8
25-29	270	30	73	64	34	21	49	6,1
30-34	366	41	121	81	40	25	57	5,6
35-39	297	36	90	67	33	26	46	5,7
40-44	248	25	71	53	32	21	46	6,2
45-49	217	20	53	48	33	19	45	6,7
50-54	188	19	48	41	24	17	39	6,6
55-59	174	14	51	35	24	14	36	6,5
60-64	120	6	44	21	15	11	22	6,3
65-69	23	2	4	4	2	4	8	8,8
70 и старше	4	1	1	0,2	1	0,4	1	5,7

**5.21. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО СПОСОБАМ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ в 2023 г. ¹⁾**

	Всего, тыс. человек	в том числе ищут работу, месяцев						Среднее время поиска работы, месяцев
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более	
Безработные – всего	2 401	297	710	518	287	195	394	5,8
в том числе использовали способы поиска работы:								
обращение в органы службы занятости населения	554	47	126	144	98	49	89	6,3
обращение в коммерческую службу занятости	71	4	19	18	8	11	10	6,3
обращение в СМИ, Интернет	1 319	144	428	306	161	100	179	5,5
обращение к друзьям, родственникам, знакомым	1 663	157	510	372	197	142	286	6,0
непосредственное обращение к администрации/работодателю	700	75	199	161	85	58	123	6,1
другие способы ²⁾	217	19	62	39	28	17	52	6,8

¹⁾ Сумма значений по строкам больше итога, так как безработные указывали все используемые способы поиска работы.

²⁾ Включая поиск земли, зданий, машин и оборудования, сырья, финансовых ресурсов для открытия собственного дела, обращения за разрешениями, лицензиями и т.д.

5.22. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО НАЛИЧИЮ ОПЫТА РАБОТЫ И ПРИЧИНАМ НЕЗАНЯТОСТИ

	Всего, тыс. человек	в том числе			
		имеют опыт работы	из них оставили прежнее место работы в связи с		ранее не имели опыта работы
			высвобождением, сокращением штатов, ликвидацией предприятия, собственного дела	увольнением по собственному желанию	
Безработные – всего					
2013	4 141	2 999	711	1 121	1 142
2014	3 894	2 854	666	983	1 040
2015	4 267	3 177	856	1 028	1 090
2016	4 248	3 158	787	1 056	1 091
2017	3 982	2 950	651	1 000	1 032
2018	3 673	2 672	567	986	1 001
2019	3 488	2 636	534	1 018	852
2020	4 351	3 401	863	1 220	949
2021	3 671	2 701	602	995	970
2022	2 988	2 138	362	852	851
2023	2 401	1 715	223	743	686
Мужчины					
2013	2 243	1 679	386	666	564
2014	2 124	1 610	362	593	514
2015	2 295	1 770	470	610	526
2016	2 267	1 739	443	607	528
2017	2 104	1 596	350	569	508
2018	1 919	1 446	306	568	473
2019	1 856	1 446	289	583	409
2020	2 246	1 795	439	669	451
2021	1 857	1 390	292	531	468
2022	1 495	1 098	184	460	397
2023	1 186	858	108	388	327
Женщины					
2013	1 898	1 319	325	455	578
2014	1 770	1 244	304	390	526
2015	1 972	1 408	386	418	564
2016	1 982	1 418	344	449	563
2017	1 878	1 354	301	431	524
2018	1 754	1 225	261	418	529
2019	1 632	1 190	246	435	442
2020	2 104	1 606	424	551	498
2021	1 814	1 312	310	464	502
2022	1 494	1 040	178	392	454
2023	1 215	857	115	354	358

5.23. СТРУКТУРА БЕЗРАБОТНЫХ ПО НАЛИЧИЮ ОПЫТА РАБОТЫ И ПРИЧИНАМ НЕЗАНЯТОСТИ
 (в процентах)

	Всего	в том числе			
		имеют опыт работы	из них оставили прежнее место работы в связи с		ранее не имели опыта работы
			высвобождением, сокращением штатов, ликвидацией предприятия, собственного дела	увольнением по собственному желанию	
Безработные – всего					
2013	100	72,4	17,2	27,1	27,6
2014	100	73,3	17,1	25,2	26,7
2015	100	74,5	20,1	24,1	25,5
2016	100	74,3	18,5	24,9	25,7
2017	100	74,1	16,4	25,1	25,9
2018	100	72,7	15,4	26,8	27,3
2019	100	75,6	15,3	29,2	24,4
2020	100	78,2	19,8	28,0	21,8
2021	100	73,6	16,4	27,1	26,4
2022	100	71,5	12,1	28,5	28,5
2023	100	71,4	9,3	30,9	28,6
Мужчины					
2013	100	74,9	17,2	29,7	25,1
2014	100	75,8	17,0	27,9	24,2
2015	100	77,1	20,5	26,6	22,9
2016	100	76,7	19,5	26,8	23,3
2017	100	75,9	16,6	27,0	24,1
2018	100	75,4	15,9	29,6	24,6
2019	100	77,9	15,6	31,4	22,1
2020	100	79,9	19,5	29,8	20,1
2021	100	74,8	15,7	28,6	25,2
2022	100	73,4	12,3	30,8	26,6
2023	100	72,4	9,1	32,8	27,6
Женщины					
2013	100	69,5	17,1	24,0	30,5
2014	100	70,3	17,2	22,0	29,7
2015	100	71,4	19,6	21,2	28,6
2016	100	71,6	17,4	22,7	28,4
2017	100	72,1	16,0	23,0	27,9
2018	100	69,9	14,9	23,9	30,1
2019	100	72,9	15,0	26,6	27,1
2020	100	76,3	20,1	26,2	23,7
2021	100	72,3	17,1	25,6	27,7
2022	100	69,6	11,9	26,3	30,4
2023	100	70,5	9,4	29,2	29,5

5.24. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ, НАЛИЧИЮ ОПЫТА РАБОТЫ И ПРИЧИНАМ НЕЗАНЯТОСТИ в 2023 г.

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Безработные – всего	2 401	99	394	270	366	297	248	217	188	174	120	23	4
в том числе:													
имеют опыт работы	1 715	9	88	157	293	255	219	199	179	169	119	23	4
из них оставили прежнее место работы в связи с:													
высвобождением, сокращением штатов, ликвидацией предприятия, собственного дела	223	0,2	4	17	27	30	37	31	31	32	11	2	0,1
увольнением по собственному желанию	743	5	51	87	139	113	98	87	71	54	36	2	0,3
окончанием срока действия срочного трудового договора	84	1	4	7	13	14	12	14	9	7	4	0,2	0,0
окончанием действия договора гражданско-правового характера	28	0,3	3	3	3	5	3	3	4	3	1	...	0,1
выходом на пенсию	110	...	...	0,1	0,4	0,2	1	4	9	26	49	16	3
переменой места жительства	51	...	4	4	12	11	7	5	4	3	2	0,2	0,1
состоянием здоровья	98	0,2	2	4	10	11	11	15	16	19	8	1	0,2
личными, семейными причинами	274	1	9	23	68	55	38	29	24	20	5	1	...
увольнением из Вооруженных сил	5	0,1	2	1	0,2	0,7	0,3	0,3	0,7	0,2	0,4	...	...
поступлением на учебу	7	2	5	1	...	...	...	0,1	0,2	...	...	...	...
другими причинами	93	1	6	11	20	15	11	10	9	7	2	0,2	...
ранее не имели работы	686	90	306	113	73	42	30	18	9	5	1	0,0	...

5.25. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ И УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ ПО ПОЛУ И ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ ПО ПОСЛЕДНЕМУ МЕСТУ РАБОТЫ в 2023 г.

	Тыс. человек			В процентах к итогу			Уровень безработицы, процентов		
	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины
Безработные – всего	2 401	1 186	1 215	100	100	100	3,2	3,0	3,3
в том числе:									
имеют опыт работы	1 715	858	857	71,4	72,4	70,5	2,3	2,2	2,3
руководители	43	23	20	1,8	2,0	1,6	1,2	1,2	1,2
специалисты высшего уровня квалификации	238	76	162	9,9	6,4	13,4	1,2	1,0	1,3
специалисты среднего уровня квалификации	172	71	101	7,2	6,0	8,3	1,6	1,6	1,7
служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	64	10	54	2,7	0,9	4,4	2,5	2,1	2,5
работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	406	101	305	16,9	8,6	25,1	3,3	2,7	3,5
квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыболовства	42	25	17	1,7	2,1	1,4	2,8	3,3	2,4
квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	243	191	52	10,1	16,1	4,3	2,6	2,4	3,4
операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	213	182	30	8,9	15,4	2,5	2,3	2,2	3,0
неквалифицированные рабочие	293	178	115	12,2	15,0	9,5	5,1	5,5	4,5
ранее не имели опыта работы	686	327	358	28,6	27,6	29,5	-	-	-

**5.26. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ И УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ
ПО ПОЛУ И ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ПОСЛЕДНЕМУ МЕСТУ РАБОТЫ в 2023 г.**

	Численность безработных, тыс. человек			В процентах к итогу			Уровень безработицы, процентов		
	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины	всего	мужчины	женщины
Безработные – всего	2 401	1 186	1 215	100	100	100	3,2	3,0	3,3
в том числе:									
имеют опыт работы	1 715	858	857	71,4	72,4	70,5	2,3	2,2	2,3
из них:									
сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	149	103	46	6,2	8,7	3,8	3,6	3,6	3,5
добыча полезных ископаемых	24	19	5	1,0	1,6	0,4	1,4	1,3	1,8
обрабатывающие производства	222	128	94	9,2	10,8	7,8	2,1	1,9	2,4
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	32	22	10	1,3	1,9	0,8	1,8	1,6	2,3
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизация отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	12	8	3	0,5	0,7	0,3	2,3	2,3	2,4
строительство	151	132	19	6,3	11,2	1,5	3,0	3,0	3,1
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	385	125	259	16,0	10,6	21,4	3,3	2,9	3,6
транспортировка и хранение	142	104	38	5,9	8,7	3,1	2,1	2,0	2,7
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	77	18	59	3,2	1,6	4,8	3,8	3,5	3,8
деятельность в области информации и связи	21	11	10	0,9	0,9	0,8	1,4	1,1	2,0
деятельность финансовая и страховая	29	6	23	1,2	0,5	1,9	1,8	1,2	2,0
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	32	23	9	1,3	1,9	0,8	2,5	3,1	1,8
деятельность профессиональная, научная и техническая; деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	81	42	39	3,4	3,5	3,2	1,7	1,6	1,7
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	83	50	33	3,4	4,2	2,7	1,6	1,6	1,5
образование	119	27	92	4,9	2,3	7,6	1,6	2,1	1,5
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	88	16	72	3,7	1,4	5,9	1,5	1,3	1,5
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	29	10	19	1,2	0,9	1,5	1,8	2,0	1,8
предоставление прочих видов услуг	40	13	27	1,7	1,1	2,2	1,9	2,6	1,7
другие виды экономической деятельности	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	2,5	2,6	2,4
ранее не имели опыта работы	686	327	358	28,6	27,6	29,5	-	-	-

**5.27. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ ПО ГРУППАМ ЗАНЯТИЙ ПО ПОСЛЕДНЕМУ МЕСТУ РАБОТЫ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ в 2023 г.**

	Всего, Тыс. человек	в том числе ищут работу, месяцев						Среднее время поиска работы, месяцев
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	12 и более	
Безработные – всего	2 401	297	710	518	287	195	394	5,8
в том числе:								
имеют опыт работы	1 715	185	540	384	207	137	263	5,7
из них:								
руководители	43	5	14	8	5	4	8	6,0
специалисты высшего уровня квалификации	238	28	79	48	30	20	32	5,5
специалисты среднего уровня квалификации	172	18	64	38	19	11	21	5,2
служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации, учетом и обслуживанием	64	4	25	12	6	4	12	6,0
работники сферы обслуживания и торговли, охраны граждан и собственности	406	42	131	93	54	30	56	5,6
квалифицированные работники сельского и лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	42	5	7	8	6	4	11	7,5
квалифицированные рабочие промышленности, строительства, транспорта и рабочие родственных занятий	243	25	69	63	32	18	37	5,8
операторы производственных установок и машин, сборщики и водители	213	23	67	46	25	17	35	5,8
неквалифицированные рабочие	293	35	84	67	30	29	49	6,0
ранее не имели опыта работы	686	112	170	135	79	58	132	6,1

**5.28. ЧИСЛЕННОСТЬ БЕЗРАБОТНЫХ, ИМЕЮЩИХ ОПЫТ РАБОТЫ, ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ НЕЗАНЯТОСТИ
И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПОИСКА РАБОТЫ в 2023 г.**

	Всего, Тыс. человек	в том числе оставили последнее место работы, месяцев						
		менее 1	от 1 до 3	от 3 до 6	от 6 до 9	от 9 до 12	от 1 года до 3 лет	3 года и более
Безработные – всего	1 715	85	341	306	208	177	345	253
в том числе ищут работу, месяцев:								
менее 1	185	85	37	13	9	6	16	19
от 1 до 3	540	...	304	62	23	29	73	50
от 3 до 6	384	...	...	232	51	24	40	37
от 6 до 9	207	...	...	...	126	33	25	23
от 9 до 12	137	...	...	...	...	84	36	16
12 и более	263	...	...	...	...	...	155	108
Мужчины	858	48	189	171	105	87	156	103
в том числе ищут работу, месяцев:								
менее 1	94	48	21	6	5	3	5	6
от 1 до 3	274	...	168	38	11	14	28	16
от 3 до 6	196	...	...	127	27	11	17	13
от 6 до 9	97	...	...	...	62	16	11	9
от 9 до 12	66	...	...	...	...	43	16	7
12 и более	131	...	...	...	...	...	79	53
Женщины	857	37	152	136	103	90	189	150
в том числе ищут работу, месяцев:								
менее 1	90	37	16	6	4	4	11	13
от 1 до 3	266	...	136	24	12	15	45	34
от 3 до 6	188	...	...	105	23	13	22	24
от 6 до 9	110	...	...	...	64	17	14	15
от 9 до 12	71	...	...	...	...	41	20	9
12 и более	131	...	...	...	...	...	76	55

6. НАСЕЛЕНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

Лица, не входящие в состав рабочей силы – лица в возрасте 15 лет и старше, которые не являются занятыми экономической деятельностью или безработными в течение рассматриваемого периода (обследуемой недели).

Потенциальная рабочая сила – незанятые лица, которые выражают заинтересованность в получении работы за оплату или прибыль, однако сложившиеся условия ограничивают их активные поиски работы или их готовность приступить к работе.

Потенциальная рабочая сила определяется как все лица обследуемого возраста, которые в течение короткого учетного периода (неделя) не были ни занятыми, ни безработными, и при этом:

предпринимали действия «в поисках работы», были «не готовы приступить к работе в настоящий момент», однако будут готовы приступить к работе в течение двух недель после обследуемой недели (т.е. соискатели, не готовые приступить к работе);

не предпринимали действий "в поисках работы", однако хотели работать и были «готовы приступить к работе в настоящий момент» (т.е. не находящиеся в поисках работы лица, потенциально готовые приступить к работе).

6.1. ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ¹⁾

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											Средний возраст, лет	
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69		70 и старше
Лица, не входящие в состав рабочей силы – всего														
2013	34 726	6 950	4 627	1 565	1 206	883	715	858	1 662	3 693	5 787	3 962	2 817	43,8
2014	34 161	6 604	4 453	1 600	1 191	915	681	775	1 537	3 745	5 993	4 256	2 413	44,1
2015	34 314	6 494	4 214	1 553	1 285	919	731	746	1 487	3 850	6 235	4 714	2 087	44,6
2016	33 824	6 319	3 829	1 473	1 224	905	689	684	1 350	3 810	6 321	5 011	2 209	45,4
2017	45 479	6 357	3 625	1 364	1 206	878	667	648	1 237	3 909	6 536	6 388	12 662	54,1
2018	45 355	6 354	3 450	1 301	1 175	846	679	645	1 131	3 762	6 563	6 701	12 748	54,4
2019	46 076	6 602	3 175	1 289	1 301	954	757	714	1 088	3 678	6 621	6 927	12 970	54,4
2020	46 438	6 787	3 132	1 236	1 357	1 019	763	684	1 005	3 339	6 661	7 191	13 264	54,4
2021	46 039	6 941	3 070	1 056	1 223	942	703	655	885	2 854	6 479	7 382	13 850	54,8
2022	45 957	7 024	3 312	951	1 159	911	638	596	758	2 412	6 429	7 549	14 220	54,9
2023	45 120	7 044	3 341	836	1 036	898	636	588	714	1 974	6 040	7 677	14 337	55,0
Мужчины														
2013	13 113	3 493	1 980	329	273	271	266	356	638	1 008	2 128	1 406	965	41,3
2014	12 866	3 320	1 912	324	269	265	264	327	575	1 003	2 217	1 543	847	41,8
2015	12 831	3 263	1 842	287	259	256	263	289	564	1 031	2 302	1 723	751	42,4
2016	12 619	3 164	1 663	273	241	243	252	278	503	983	2 344	1 852	824	43,3
2017	15 937	3 212	1 589	247	218	236	235	268	463	1 023	2 405	2 399	3 643	50,5
2018	15 975	3 233	1 531	254	215	221	235	253	420	951	2 413	2 526	3 722	50,8
2019	16 417	3 373	1 404	261	280	264	279	293	418	967	2 442	2 608	3 828	50,8
2020	16 717	3 465	1 396	275	310	296	280	288	399	890	2 443	2 715	3 961	50,8
2021	16 505	3 550	1 386	231	265	255	238	267	330	758	2 225	2 790	4 210	51,1
2022	16 625	3 596	1 524	206	253	244	215	228	297	652	2 174	2 862	4 375	51,1
2023	16 221	3 595	1 543	183	197	223	201	223	273	522	1 899	2 906	4 456	51,1
Женщины														
2013	21 613	3 458	2 647	1 236	933	612	449	502	1 024	2 685	3 659	2 556	1 852	45,3
2014	21 295	3 284	2 541	1 276	922	650	416	448	962	2 742	3 776	2 713	1 565	45,5
2015	21 483	3 231	2 372	1 266	1 026	662	468	458	923	2 819	3 932	2 991	1 336	45,9
2016	21 205	3 154	2 166	1 200	984	662	437	405	847	2 827	3 977	3 160	1 386	46,6
2017	29 542	3 145	2 037	1 116	988	642	432	381	775	2 886	4 131	3 990	9 019	56,0
2018	29 379	3 121	1 919	1 047	960	625	443	392	712	2 811	4 150	4 175	9 025	56,3
2019	29 659	3 229	1 771	1 027	1 021	690	478	421	669	2 712	4 179	4 319	9 142	56,3
2020	29 721	3 322	1 736	961	1 047	723	483	397	606	2 449	4 218	4 476	9 303	56,4
2021	29 533	3 391	1 684	825	957	687	465	388	555	2 096	4 254	4 591	9 640	56,9
2022	29 331	3 428	1 788	745	906	667	422	368	461	1 760	4 255	4 687	9 846	57,0
2023	28 899	3 449	1 797	653	840	675	435	365	441	1 452	4 141	4 771	9 880	57,2

¹⁾ Здесь и в табл. 6.2 – 6.7 до 2017 г. население в возрасте 15-72 лет, с 2017 г. – в возрасте 15 лет и старше.

6.2. СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ
 (в процентах)

	Всего	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Лица, не входящие в состав рабочей силы – всего													
2013	100	20,0	13,3	4,5	3,5	2,5	2,1	2,5	4,8	10,6	16,7	11,4	8,1
2014	100	19,3	13,0	4,7	3,5	2,7	2,0	2,3	4,5	11,0	17,5	12,5	7,1
2015	100	18,9	12,3	4,5	3,7	2,7	2,1	2,2	4,3	11,2	18,2	13,7	6,1
2016	100	18,7	11,3	4,4	3,6	2,7	2,0	2,0	4,0	11,3	18,7	14,8	6,5
2017	100	14,0	8,0	3,0	2,7	1,9	1,5	1,4	2,7	8,6	14,4	14,0	27,8
2018	100	14,0	7,6	2,9	2,6	1,9	1,5	1,4	2,5	8,3	14,5	14,8	28,1
2019	100	14,3	6,9	2,8	2,8	2,1	1,6	1,6	2,4	8,0	14,4	15,0	28,2
2020	100	14,6	6,7	2,7	2,9	2,2	1,6	1,5	2,2	7,2	14,3	15,5	28,6
2021	100	15,1	6,7	2,3	2,7	2,0	1,5	1,4	1,9	6,2	14,1	16,0	30,1
2022	100	15,3	7,2	2,1	2,5	2,0	1,4	1,3	1,6	5,2	14,0	16,4	30,9
2023	100	15,6	7,4	1,9	2,3	2,0	1,4	1,3	1,6	4,4	13,4	17,0	31,8
Мужчины													
2013	100	26,6	15,1	2,5	2,1	2,1	2,0	2,7	4,9	7,7	16,2	10,7	7,4
2014	100	25,8	14,9	2,5	2,1	2,1	2,1	2,5	4,5	7,8	17,2	12,0	6,6
2015	100	25,4	14,4	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	4,4	8,0	17,9	13,4	5,9
2016	100	25,1	13,2	2,2	1,9	1,9	2,0	2,2	4,0	7,8	18,6	14,7	6,5
2017	100	20,2	10,0	1,6	1,4	1,5	1,5	1,7	2,9	6,4	15,1	15,1	22,9
2018	100	20,2	9,6	1,6	1,3	1,4	1,5	1,6	2,6	6,0	15,1	15,8	23,3
2019	100	20,5	8,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,8	2,5	5,9	14,9	15,9	23,3
2020	100	20,7	8,4	1,6	1,9	1,8	1,7	1,7	2,4	5,3	14,6	16,2	23,7
2021	100	21,5	8,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	2,0	4,6	13,5	16,9	25,5
2022	100	21,6	9,2	1,2	1,5	1,5	1,3	1,4	1,8	3,9	13,1	17,2	26,3
2023	100	22,2	9,5	1,1	1,2	1,4	1,2	1,4	1,7	3,2	11,7	17,9	27,5
Женщины													
2013	100	16,0	12,2	5,7	4,3	2,8	2,1	2,3	4,7	12,4	16,9	11,8	8,6
2014	100	15,4	11,9	6,0	4,3	3,1	2,0	2,1	4,5	12,9	17,7	12,7	7,3
2015	100	15,0	11,0	5,9	4,8	3,1	2,2	2,1	4,3	13,1	18,3	13,9	6,2
2016	100	14,9	10,2	5,7	4,6	3,1	2,1	1,9	4,0	13,3	18,8	14,9	6,5
2017	100	10,6	6,9	3,8	3,3	2,2	1,5	1,3	2,6	9,8	14,0	13,5	30,5
2018	100	10,6	6,5	3,6	3,3	2,1	1,5	1,3	2,4	9,6	14,1	14,2	30,7
2019	100	10,9	6,0	3,5	3,4	2,3	1,6	1,4	2,3	9,1	14,1	14,6	30,8
2020	100	11,2	5,8	3,2	3,5	2,4	1,6	1,3	2,0	8,2	14,2	15,1	31,3
2021	100	11,5	5,7	2,8	3,2	2,3	1,6	1,3	1,9	7,1	14,4	15,5	32,6
2022	100	11,7	6,1	2,5	3,1	2,3	1,4	1,3	1,6	6,0	14,5	16,0	33,6
2023	100	11,9	6,2	2,3	2,9	2,3	1,5	1,3	1,5	5,0	14,3	16,5	34,2

**6.3. ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ,
В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾ ПО КАТЕГОРИЯМ**

	Всего, тыс. человек	из них									
		Не выразили желание работать	в том числе				Потенци- альная рабочая сила – всего	в том числе			Кроме того лица, желающие работать, но не ищущие работу, и не готовые приступить к работе
			обучаю- щиеся очной формы обучения	пенсионеры	лица, ведущие домашнее хозяйство	другие ²⁾		ищут работу, но не готовы приступить к работе	не ищут работу, но готовы приступить к работе	из них отчаялись найти работу	
Лица, не входящие в состав рабочей силы – всего											
2013	17 801	14 442	7 482	2 669	2 861	1 430	1 147	83	1 064	452	2 211
2014	16 929	13 639	6 794	2 580	2 777	1 488	1 048	78	970	371	2 243
2015	16 828	13 420	6 698	2 558	2 860	1 304	1 043	76	967	383	2 365
2016	16 024	12 942	6 486	2 395	2 630	1 430	927	70	857	419	2 156
2017	15 387	12 400	6 058	2 341	2 237	1 764	833	63	770	318	2 154
2018	14 843	11 842	5 847	2 137	2 112	1 745	815	91	724	293	2 186
2019	14 826	11 288	5 431	2 015	1 976	1 867	1 243	55	1 189	535	2 294
2020	15 180	11 314	5 438	2 058	1 786	2 033	1 358	72	1 286	547	2 508
2021	15 328	11 886	5 950	2 209	1 730	1 996	1 019	56	964	382	2 423
2022	15 071	11 863	6 153	1 997	1 672	2 041	840	51	788	285	2 368
2023	14 943	11 804	6 059	2 142	1 620	1 983	697	42	656	212	2 442
Мужчины											
2013	7 769	6 313	3 682	1 724	111	796	578	43	535	244	878
2014	7 324	5 939	3 351	1 690	190	709	530	40	491	208	855
2015	7 237	5 789	3 320	1 686	187	597	523	38	485	207	925
2016	6 882	5 598	3 188	1 607	186	617	466	36	430	216	818
2017	6 663	5 414	2 965	1 588	132	729	413	34	379	168	836
2018	6 448	5 171	2 866	1 458	136	712	401	44	357	160	876
2019	6 518	4 947	2 710	1 371	126	740	651	30	621	293	920
2020	6 774	5 040	2 703	1 417	112	808	713	38	675	299	1 021
2021	6 869	5 359	2 960	1 482	98	819	499	27	472	194	1 011
2022	6 800	5 388	3 079	1 364	101	845	421	27	394	150	991
2023	6 710	5 333	3 027	1 427	80	799	338	22	316	102	1 040
Женщины											
2013	10 031	8 129	3 800	945	2 750	634	569	40	529	209	1 333
2014	9 605	7 700	3 443	890	2 587	779	517	38	479	163	1 388
2015	9 591	7 631	3 378	872	2 673	707	521	39	482	175	1 439
2016	9 142	7 344	3 298	788	2 444	813	460	34	427	203	1 338
2017	8 724	6 986	3 093	754	2 104	1 035	420	28	392	150	1 318
2018	8 396	6 671	2 981	680	1 976	1 034	414	48	367	133	1 311
2019	8 308	6 341	2 722	644	1 849	1 127	593	25	568	241	1 374
2020	8 406	6 274	2 735	641	1 674	1 225	645	34	611	248	1 487
2021	8 458	6 527	2 990	728	1 632	1 177	520	28	492	188	1 412
2022	8 271	6 475	3 075	633	1 571	1 197	418	24	394	135	1 378
2023	8 233	6 472	3 031	715	1 541	1 184	359	20	340	110	1 402

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

²⁾ К категории «другие» относятся лица, имеющие доход от собственности или капитала, находящиеся на иждивении других лиц, имеющие проблемы со здоровьем, но не оформившие пенсию по инвалидности и т. п.

6.4. ЧИСЛЕННОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾ ПО КАТЕГОРИЯМ

	Всего, тыс. человек	Не выразили желание работать	из них								Кроме того лица, желающие работать, но не ищущие работу, и не готовые приступить к работе	
			в том числе					Потенци- альная рабочая сила – всего	в том числе			
			обучаю- щиеся очной формы обучения	пенсионеры	лица, ведущие домашнее хозяйство	другие ²⁾	ищут работу, но не готовы приступить к работе		не ищут работу, но готовы приступить к работе	из них отчаялись найти работу		
Лица, не входящие в состав рабочей силы – всего												
2013	12 745	10 635	5 958	1 779	2 059	839	555	61	494	151	1 556	
2014	12 006	9 964	5 382	1 662	1 987	933	484	50	434	118	1 558	
2015	11 976	9 802	5 339	1 655	2 008	801	496	52	445	135	1 678	
2016	11 396	9 418	5 205	1 510	1 800	902	430	46	384	143	1 549	
2017	10 879	8 962	4 838	1 458	1 535	1 131	375	43	332	103	1 541	
2018	10 440	8 511	4 665	1 322	1 426	1 098	369	53	315	93	1 561	
2019	10 268	8 110	4 316	1 256	1 367	1 170	579	38	541	200	1 578	
2020	10 499	8 073	4 302	1 284	1 213	1 274	688	50	638	235	1 739	
2021	10 658	8 488	4 736	1 378	1 152	1 222	497	37	460	148	1 672	
2022	10 539	8 442	4 877	1 217	1 100	1 249	420	29	391	107	1 676	
2023	10 402	8 341	4 789	1 316	1 082	1 154	343	25	318	76	1 718	
Мужчины												
2013	5 483	4 592	2 935	1 149	55	453	273	31	243	81	618	
2014	5 076	4 259	2 674	1 092	104	390	235	25	211	68	582	
2015	5 047	4 153	2 648	1 091	98	317	245	25	221	74	648	
2016	4 827	4 026	2 570	1 025	96	335	209	22	187	71	591	
2017	4 612	3 825	2 364	1 000	67	394	181	23	158	53	605	
2018	4 453	3 647	2 287	913	64	382	177	27	150	54	628	
2019	4 376	3 467	2 147	862	62	396	289	18	270	108	621	
2020	4 556	3 503	2 136	891	51	426	341	25	316	126	711	
2021	4 698	3 771	2 361	926	42	441	236	17	219	75	691	
2022	4 687	3 788	2 451	833	42	462	202	15	187	54	697	
2023	4 617	3 722	2 395	881	34	411	165	14	150	34	730	
Женщины												
2013	7 262	6 043	3 024	630	2 004	385	281	30	251	70	937	
2014	6 929	5 705	2 708	571	1 884	542	248	25	223	50	976	
2015	6 930	5 649	2 691	564	1 910	484	251	27	224	61	1 029	
2016	6 569	5 391	2 635	485	1 704	567	221	24	197	72	957	
2017	6 267	5 137	2 474	458	1 468	738	194	20	174	50	936	
2018	5 987	4 864	2 378	409	1 362	715	191	26	165	39	932	
2019	5 891	4 643	2 169	395	1 305	774	291	20	271	92	958	
2020	5 943	4 569	2 166	393	1 162	848	347	25	322	109	1 028	
2021	5 960	4 717	2 375	452	1 110	780	261	20	241	73	981	
2022	5 852	4 654	2 426	384	1 057	788	218	14	204	53	979	
2023	5 785	4 619	2 394	435	1 048	743	178	11	168	41	987	

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

²⁾ К категории «другие» относятся лица, имеющие доход от собственности или капитала, находящиеся на иждивении других лиц, имеющие проблемы со здоровьем, но не оформившие пенсию по инвалидности и т. п.

6.5. ЧИСЛЕННОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ, НЕ ВХОДЯЩЕГО В СОСТАВ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ¹⁾ ПО КАТЕГОРИЯМ

	Всего, тыс. человек	из них										
		Не выразили желание работать	в том числе					Потенци- альная рабочая сила – всего	в том числе			Кроме того лица, желающие работать, но не ищущие работу, и не готовые приступить к работе
			обучаю- щиеся очной формы обучения	пенсионеры	лица, ведущие домашнее хозяйство	другие ²⁾	ищут работу, но не готовы приступить к работе		не ищут работу, но готовы приступить к работе	из них отчаялись найти работу		
Лица, не входящие в состав рабочей силы – всего												
2013	5 055	3 807	1 524	890	802	592	593	23	570	301	655	
2014	4 923	3 675	1 412	918	790	555	564	28	536	253	684	
2015	4 852	3 618	1 359	903	852	503	547	25	522	248	687	
2016	4 628	3 524	1 281	885	830	528	496	24	472	276	608	
2017	4 509	3 438	1 220	883	702	633	458	20	438	215	613	
2018	4 403	3 331	1 182	815	686	648	446	38	408	200	626	
2019	4 558	3 178	1 115	758	609	696	664	17	647	335	715	
2020	4 681	3 242	1 136	774	573	758	670	22	648	312	769	
2021	4 669	3 397	1 214	831	578	774	522	18	503	234	751	
2022	4 532	3 421	1 276	780	572	792	419	22	397	177	692	
2023	4 541	3 463	1 270	827	538	828	354	16	338	136	724	
Мужчины												
2013	2 286	1 721	747	575	56	343	305	13	292	162	260	
2014	2 248	1 680	677	599	86	318	295	15	280	140	273	
2015	2 191	1 636	672	596	89	280	277	13	265	134	277	
2016	2 056	1 572	618	582	90	282	257	14	243	145	227	
2017	2 051	1 589	601	587	65	335	232	11	221	115	231	
2018	1 995	1 524	578	544	72	329	224	17	207	106	248	
2019	2 141	1 480	562	509	64	344	362	12	350	185	299	
2020	2 218	1 536	567	526	60	382	372	13	359	173	310	
2021	2 171	1 588	599	555	56	378	263	10	253	119	320	
2022	2 113	1 600	628	531	59	383	219	12	207	96	294	
2023	2 093	1 611	632	546	45	387	173	8	166	67	309	
Женщины												
2013	2 769	2 086	776	315	746	249	288	10	278	139	396	
2014	2 675	1 995	735	320	704	237	269	13	256	113	411	
2015	2 662	1 982	687	308	763	224	270	12	258	114	410	
2016	2 573	1 952	663	303	740	246	239	10	229	130	381	
2017	2 458	1 849	619	296	637	298	226	9	218	100	382	
2018	2 408	1 807	604	271	615	318	223	21	202	94	378	
2019	2 416	1 698	552	249	544	353	302	5	297	150	416	
2020	2 463	1 705	568	248	513	376	298	9	289	139	459	
2021	2 498	1 809	616	276	522	396	258	8	250	115	430	
2022	2 419	1 821	649	249	514	409	200	10	190	82	398	
2023	2 448	1 852	638	281	493	441	181	9	172	69	415	

¹⁾ К численности населения в трудоспособном возрасте относятся: до 2020 г. мужчины в возрасте 16-59 лет, женщины – 16-54; в 2020 г. мужчины – 16-60 лет, женщины – 16-55 лет; с 2021 г. мужчины – 16-61,5 лет, женщины – 16-56,5 лет.

²⁾ К категории «другие» относятся лица, имеющие доход от собственности или капитала, находящиеся на иждивении других лиц, имеющие проблемы со здоровьем, но не оформившие пенсию по инвалидности и т. п.

6.6. ЧИСЛЕННОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ

	Всего, тыс. человек	в том числе в возрасте, лет											
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 и старше
Потенциальная рабочая сила – всего													
2013	1 440	125	194	137	117	108	101	124	179	179	125	43	9
2014	1 339	113	158	125	114	102	100	115	163	174	123	47	6
2015	1 344	109	157	120	119	105	100	108	163	179	133	46	5
2016	1 204	97	139	109	103	89	94	92	143	166	120	47	6
2017	1 130	96	123	90	87	88	83	87	118	169	117	52	18
2018	1 105	105	122	88	88	87	82	85	110	157	114	53	14
2019	1 585	127	197	132	153	141	131	127	151	200	142	67	17
2020	1 677	134	218	152	168	160	140	125	152	201	148	62	16
2021	1 251	130	169	105	122	102	103	105	98	139	112	52	14
2022	1 024	117	141	84	107	96	78	74	79	95	94	42	16
2023	835	115	119	60	73	79	65	68	62	70	76	37	12
Мужчины													
2013	660	66	90	59	51	49	49	62	84	80	52	16	3
2014	612	65	78	53	49	46	48	55	73	73	51	19	2
2015	607	57	74	49	50	51	48	49	77	74	57	18	2
2016	548	54	68	47	43	39	45	42	63	71	55	18	2
2017	499	53	61	33	31	40	36	44	51	73	51	22	5
2018	487	61	63	34	35	34	38	35	47	62	51	23	6
2019	760	73	103	60	64	64	62	61	73	98	65	29	8
2020	818	74	111	71	73	74	69	65	73	101	72	28	6
2021	574	71	89	39	47	41	49	47	45	62	55	24	5
2022	484	67	72	35	46	40	35	34	40	47	45	18	6
2023	388	61	60	25	24	31	29	30	32	34	38	19	4
Женщины													
2013	780	59	104	78	65	59	52	63	95	99	73	27	6
2014	728	48	80	72	65	55	52	61	90	101	72	28	3
2015	738	52	83	71	68	54	51	59	87	105	76	28	3
2016	656	43	71	62	60	50	49	50	80	95	65	29	4
2017	632	43	63	57	56	49	48	43	68	97	66	30	12
2018	618	44	59	54	53	53	44	50	63	95	64	31	8
2019	825	54	94	72	89	77	69	66	78	102	77	38	10
2020	859	61	107	81	95	86	70	60	79	100	76	34	10
2021	677	59	80	66	75	60	55	58	53	77	57	28	10
2022	540	50	69	49	62	56	43	40	40	47	49	24	10
2023	448	54	59	35	49	48	36	37	30	36	38	18	8

6.7. ЧИСЛЕННОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ СИЛЫ ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ

	Всего, тыс. человек	в том числе имеют образование					
		высшее	среднее профессиональное		среднее общее	основное общее	не имеют основного общего
			по программе подготовки специалистов среднего звена	по программе подготовки квалифицирован- ных рабочих, служащих ¹⁾			
Потенциальная рабочая сила – всего							
2013	1 440	163	272	269	493	214	29
2014	1 339	155	259	241	438	213	33
2015	1 344	151	278	256	437	196	25
2016	1 204	143	240	237	376	183	25
2017	1 130	136	228	224	356	160	26
2018	1 105	134	210	213	367	155	25
2019	1 585	217	299	312	494	232	30
2020	1 677	266	305	302	523	248	33
2021	1 251	181	239	214	385	213	19
2022	1 024	133	173	165	337	189	26
2023	835	109	151	129	267	159	19
Мужчины							
2013	660	58	88	144	234	118	18
2014	612	54	83	124	210	120	21
2015	607	53	90	135	207	105	17
2016	548	50	80	123	176	102	16
2017	499	50	69	116	162	86	15
2018	487	49	68	109	164	83	15
2019	760	81	105	170	253	136	15
2020	818	112	109	169	265	144	19
2021	574	68	88	111	183	113	11
2022	484	49	61	93	164	101	15
2023	388	46	52	68	126	84	11
Женщины							
2013	780	104	184	125	259	97	12
2014	728	101	177	118	228	92	12
2015	738	98	188	121	231	91	8
2016	656	93	160	113	200	82	9
2017	632	86	159	108	194	74	11
2018	618	85	142	105	203	72	10
2019	825	136	194	142	242	96	15
2020	859	154	196	133	258	105	13
2021	677	114	151	103	202	99	8
2022	540	84	112	72	173	89	10
2023	448	64	99	61	141	74	8

¹⁾ Включая начальное профессиональное образование.

РАБОЧАЯ СИЛА, ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА В РОССИИ
(по результатам выборочных обследований рабочей силы)
2024

Статистический сборник

Ответственные за выпуск:

В.В. Гарин
В.Е. Сычев
М.В. Мельникова

Тел.: (495) 568-00-42
доб. 99879, 99119, 99029

Компьютерная верстка
Главного межрегионального центра обработки
и распространения статистической информации
Федеральной службы государственной статистики

Подписано 24.07.2024 г.