



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# Отдел статистики населения и здравоохранения



*Начальник отдела  
Курилюк Тамара Михайловна*



# «Показатели статистики населения и их использование для анализа демографической ситуации муниципальных образований»

## КОНЦЕПЦИЯ демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года

УТВЕРЖДЕНА Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 г. № 1351

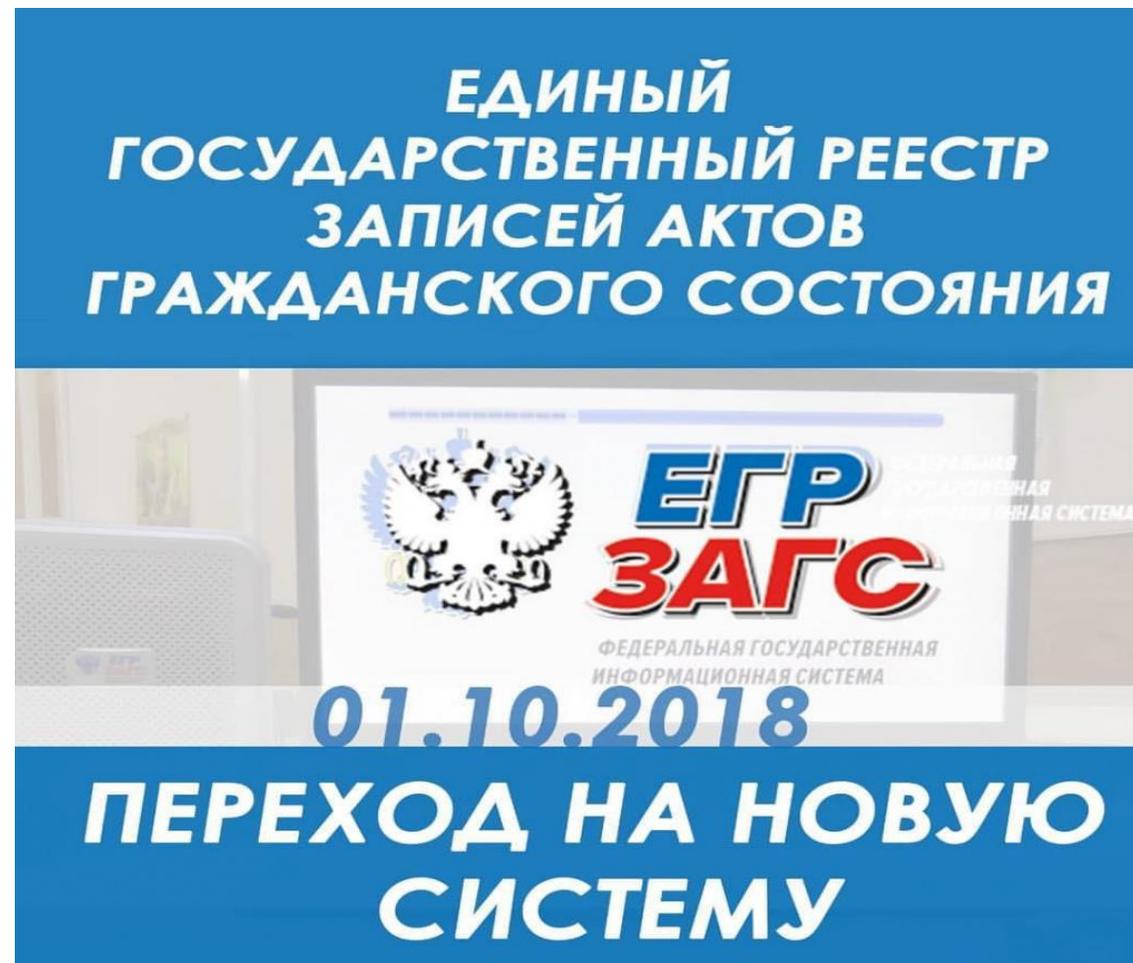
Демографическая политика Российской Федерации направлена на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране.

## Статистика естественного движения населения

Начиная с ноября 2018 года, Росстат перешел на разработку сведений о естественном движении населения из ЕГР ЗАГС.

ЕГР ЗАГС представляет собой систематизированный свод документированных сведений в электронной форме, получаемых в результате государственной регистрации актов гражданского состояния.

ЕГР ЗАГС — это специальная программа (или, правильнее сказать, единая облачная среда), которую разработала Федеральная налоговая служба (ФНС). Именно в этой среде происходит государственная регистрация любых видов записей актов, а также производятся необходимые корректировки и изменения (в том числе учет выдачи копий документов).



# Показатели ежемесячной отчетности:

- ✓ Коэффициент рождаемости;
- ✓ Коэффициент смертности;
- ✓ Коэффициенты смертности по причинам смерти;
- ✓ Коэффициент младенческой смертности;
- ✓ Коэффициент естественного прироста;
- ✓ Коэффициент брачности;
- ✓ Коэффициент разводимости.

# Расчет основных показателей естественного движения населения.



Общий коэффициент рождаемости « $n$ »:

$$n = \frac{N}{P} \times 1000$$

Общий коэффициент смертности « $m$ »:

$$m = \frac{M}{P} \times 1000$$



Коэффициент естественного прироста « $k^{еп}$ »:

$$k^{еп} = n - m$$



Общий коэффициент брачности « $b$ »:

$$b = \frac{B}{P} \times 1000$$

Общий коэффициент разводимости « $d$ »:

$$d = \frac{D}{P} \times 1000$$

# Перечень выходных годовых таблиц по Естественному движению населения

Таблица А02	Сведения о своевременной регистрации родившихся и умерших	Таблица К81	Число разводов по числу общих детей
Таблица А04	Сведения о родившихся и умерших по занятости	Таблица К83	Число разводов по полу, возрасту разводящихся и продолжительности расторгнутых браков
Таблица А05	Сведения о числе умерших детей в возрасте 0-6 дней и мертворожденных по полу, причинам мертворождения	Таблица К84	Число расторгнувших брак по образованию и брачному состоянию
Таблица А11	Естественное движение населения по месяцам	Таблица С06	Сведения о числе умерших детей в возрасте 0-6 дней и мертворожденных по весу и полу
Таблица А12а	Естественное движение населения	Таблица С15	Умершие по гражданству
Таблица А12б	Общие коэффициенты естественного движения населения	Таблица С16	Умершие в возрасте до 1 года по уровню образования и возрасту матери
Таблица Р14	Число родившихся по гражданству матери и отца	Таблица С17	Умершие по видам смерти
Таблица Р20	Распределение родившихся по месту рождения родителей	Таблица С39	Сведения об умерших в возрасте до 1 года по массе тела при рождении
Таблица Р58	Распределение родившихся по месту регистрации матери	Таблица С40	Сведения об умерших в возрасте 1 год по количеству прожитых месяцев
Таблица Р211	Родившиеся живыми по возрасту матери и источнику сведений об отце	Таблица С41	Распределение умерших по полу и году рождения
Таблица Р212	Число живорождений у женщин по возрасту и образованию	Таблица С42	Умершие по возрасту и полу
Таблица Р241	Родившиеся живыми по возрасту, полу и брачному состоянию матери	Таблица С43	Дети до 5 лет, умершие по возрасту, году рождения и полу
Таблица Р242	Распределение родившихся живыми по возрасту и году рождения матери, и по очередности рождения у матери	Таблица С44	Распределение умерших по полу, возрасту и году рождения
Таблица Р245	Число брачных рождений по году заключения брака	Таблица С45	Дети, умершие в возрасте до 1 года по числу прожитых месяцев и дней, году рождения и полу
Таблица Р246	Число брачных рождений по длительности брака	Таблица С46	Число умерших по возрасту и образованию
Таблица Р247	Число родившихся живыми по весу новорожденного и возрасту матери	Таблица С51	Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти
Таблица Р248	Родившиеся живыми по возрасту матери и отца и брачному состоянию матери	Таблица С51в	Распределение умерших по полу, возрасту и причинам смерти
Таблица Б72	Число вступивших в брак по возрасту и брачному состоянию	Таблица С52	Смертность населения по причинам смерти
Таблица Б73	Число браков по возрасту жениха и невесты	Таблица С56	Распределение умерших по источнику сведений об умершем и месту смерти
Таблица Б74	Число вступающих в брак по образованию жениха и невесты	Таблица С57	Смертность детей в возрасте до года по причинам смерти
Таблица Б75	Число браков по гражданству жениха и невесты	Таблица С58	Распределение умерших по месту постоянного жительства
		Таблица С60	Материнская смертность

# СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ, ДЕТЕЙ НА 1 ЖЕНЩИНУ

## ИСТОЧНИКИ

Таблица 2-ТР «Таблицы рождаемости населения», для которой источниками являются следующие таблицы:

- **Таблица - 2рн** «Численность населения по полу и возрасту на начало года» (расчёт по данным переписей населения, текущего учета родившихся и умерших, а также миграции населения) за 2 соседних года;
- **Таблица Р241** «Родившиеся живыми по полу, возрасту матери и её брачному состоянию» (данные о гражданской регистрации рождений из ЕГР ЗАГС).

## ФОРМУЛА РАСЧЕТА

В **таблице рождаемости** суммируются возрастные коэффициенты рождаемости по однолетним возрастным группам. Это средние числа детей, которые предстоит родить живыми женщинам в каждом из однолетних возрастных интервалов. В свою очередь, данные средние числа являются частными от деления общего числа рождённых живыми детей женщинами в определённом возрасте на среднегодовую численность этих женщин:

$$ASFR_x = \frac{B_x}{P_x}$$

где

- $x$  – возраст (при рождении  $x=0$ );
- $B_x$  – число детей, рождённых живыми женщинами в возрасте  $x$ ;
- $P_x$  – среднегодовая численность женщин в возрасте  $x$ .

Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата от 30.12.2019 № 828

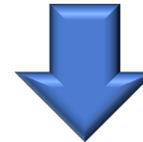
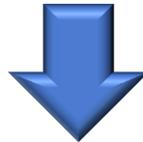
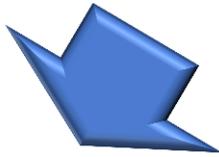
## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Характеризует число детей, которое в среднем предстояло бы родить живыми женщинам из некоторого гипотетического поколения при условии, что на протяжении всего нахождения в репродуктивном возрасте этого поколения уровень рождаемости в каждом однолетнем возрастном интервале останется таким же, как за период, для которого вычислен показатель.



Ссылка в ЕМИСС - <https://www.fedstat.ru/indicator/55407>

Формы федерального статистического наблюдения за миграционными процессами



Форма №1-Приб  
«Сведения о  
прибывших  
гражданах  
Российской  
Федерации»

Форма  
№1-Приб\_ИнГр  
«Сведения о  
прибывших  
иностранных  
гражданах и  
лицах без  
гражданства»

Форма №1-Выб  
«Сведения о  
выбывших  
гражданах  
Российской  
Федерации»

Форма  
№1-Выб\_ИнГр  
«Сведения о  
выбывших  
иностранных  
гражданах и  
лицах без  
гражданства»

Абсолютные и относительные показатели миграции населения, используемые в анализе миграционной ситуации, могут характеризовать как общий уровень подвижности населения территории, так и масштабы, структуру, направления и результативность миграционных потоков за тот или иной период.

Для количественной характеристики миграционных процессов используются следующие абсолютные показатели:

- ✓ Число прибывших (прибытий);
- ✓ Число выбывших (выбытий);
- ✓ Миграционный прирост или снижение (сальдо миграции, чистая миграция, нетто-миграция);
- ✓ Объем миграции (валовая миграция, брутто-миграция).

Поскольку показатели объема миграции зависят от численности населения соответствующей территории, для анализа миграционных процессов наряду с абсолютными данными необходимо приводить **относительные показатели**, характеризующие структуру, интенсивность, эффективность миграции.



$$Q = M_{\text{п}} + M_{\text{в}}$$

где

$M_{\text{п}}$   
 $M_{\text{в}}$  – число прибывших,  
– число выбывших.

# Миграционный прирост (снижение) или сальдо миграции

**Миграционный прирост (снижение) или сальдо миграции «т».**

$$t = M_{\text{п}} - M_{\text{в}},$$

где  $M_{\text{п}}$  – число прибывших,  $M_{\text{в}}$  – число выбывших

Отражает результат территориального перемещения населения. Миграционный прирост (снижение) может исчисляться как для различных потоков миграции (внутренней и внешней для территории, между городскими поселениями и сельской местностью), так и для отдельных групп населения (возрастных, половых, этнических и др.)



## Относительные показатели миграции

*коэффициент прибытия*

$$K_{\text{Пр}} = \frac{\Pi}{S} \times 1000 \text{ ‰}$$

*где  $\Pi$  – число прибывших на данную территорию;*

*$B$  – число выбывших с данной территории;*

*коэффициент выбытия*

$$K_{\text{В}} = \frac{B}{S} \times 1000 \text{ ‰}$$

*$S$  – среднегодовая численность населения данной территории.*

*коэффициент миграционного (механического) прироста*

$$K_{\text{Мех.пр}} = \frac{\Pi - B}{S} \times 1000 \text{ ‰} = K_{\text{Пр}} - K_{\text{В}}$$

# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Динамика численности населения  
(тыс. человек)



Данные приведены: за 1959, 1970, 1979, 1989, 2002, 2010гг. – по итогам переписей населения, за остальные годы – по оценке на 1 января соответствующего года, за 1954 г. - наличное население, за остальные годы - постоянное население.

# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Коэффициент рождаемости  
(на 1000 человек населения)



## Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Динамика родившихся живыми у матери по очередности рождения

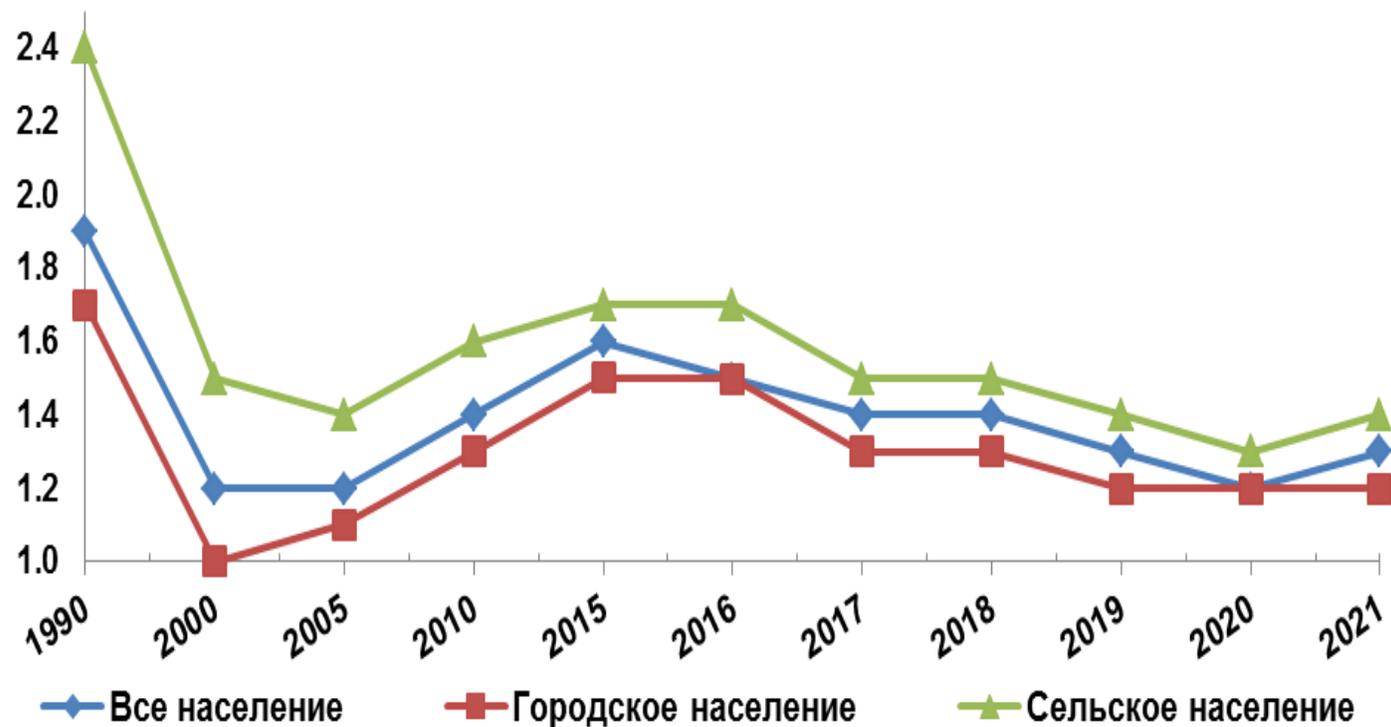
(в % к общему числу родившихся)

	2007	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Всего родившихся</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
<b>в том числе по очередности рождения:</b>													
первые	58,9	53,6	51,9	50,5	48,1	46,3	45,2	42,3	41,0	41,1	41,5	40,8	38,4
вторые	31,3	36,1	36,9	37,8	38,7	40,1	40,4	42,3	41,9	41,0	39,8	38,9	40,3
третьи	7,1	7,7	8,3	8,7	9,7	10,0	10,4	11,0	12,2	12,9	13,1	14,1	14,8
четвертые	1,7	1,7	1,8	1,9	2,3	2,4	2,5	2,6	3,0	3,2	3,4	3,9	4,0
пятые и более	1,0	0,9	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,8	1,9	1,9	2,0	2,3	2,4

# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Динамика суммарного коэффициента рождаемости

	Все население	Городское население	Сельское население
1990	1.905	1.740	2.387
2000	1.152	1.046	1.450
2005	1.177	1.095	1.398
2010	1.395	1.297	1.636
2011	1.426	1.336	1.658
2012	1.515	1.418	1.773
2013	1.526	1.400	1.852
2014	1.544	1.406	1.909
2015	1.561	1.484	1.757
2016	1.547	1.500	1.657
2017	1.389	1.340	1.501
2018	1.358	1.305	1.486
2019	1.287	1.239	1.404
2020	1.238	1.198	1.338
2021	1.267	1.232	1.355



# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Коэффициент брачности  
(на 1000 человек населения)



# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Коэффициент разводимости  
(на 1000 человек населения)



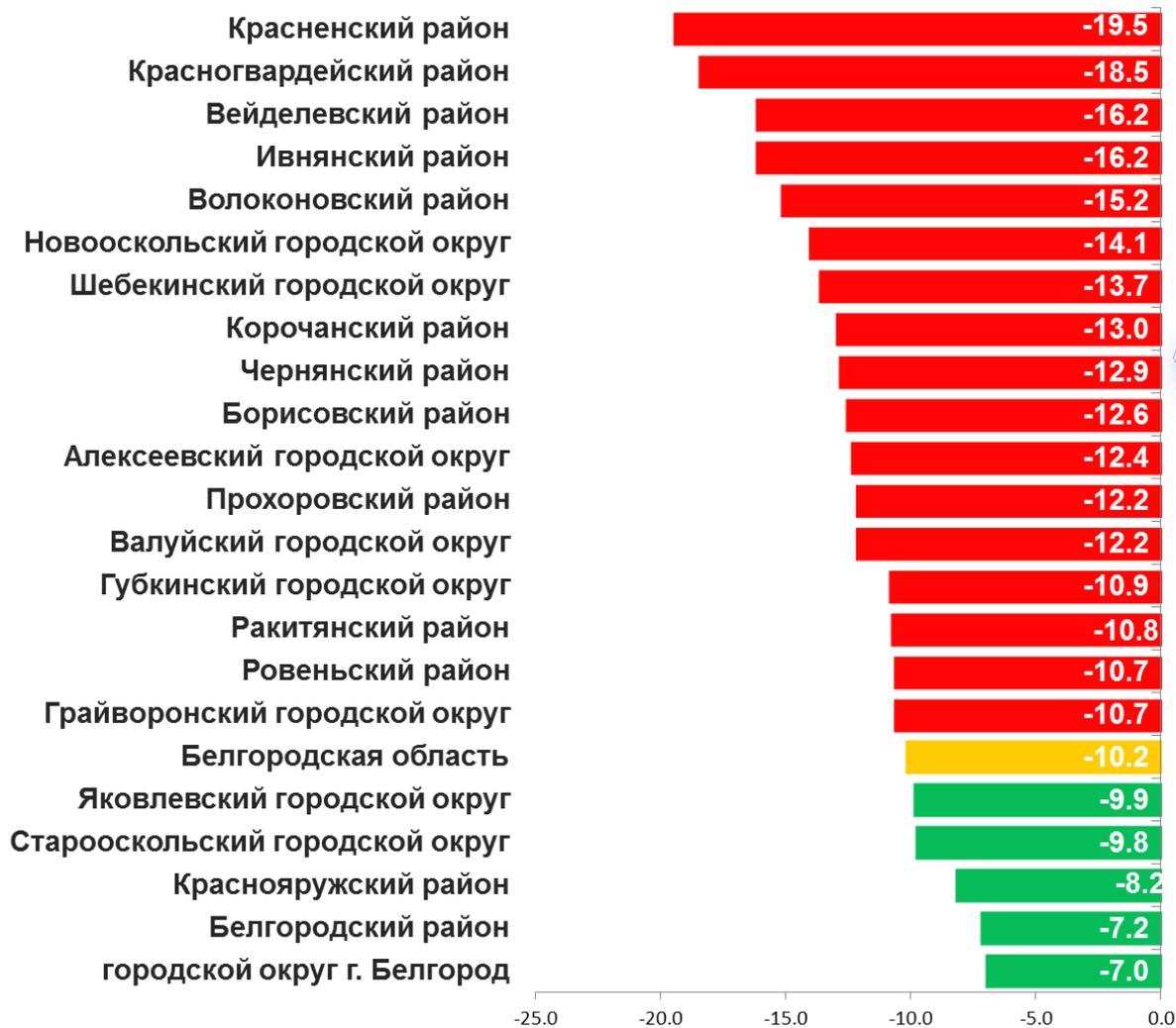
# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Коэффициент смертности  
(на 1000 человек населения)



# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Коэффициент естественной убыли  
(на 1000 человек населения)



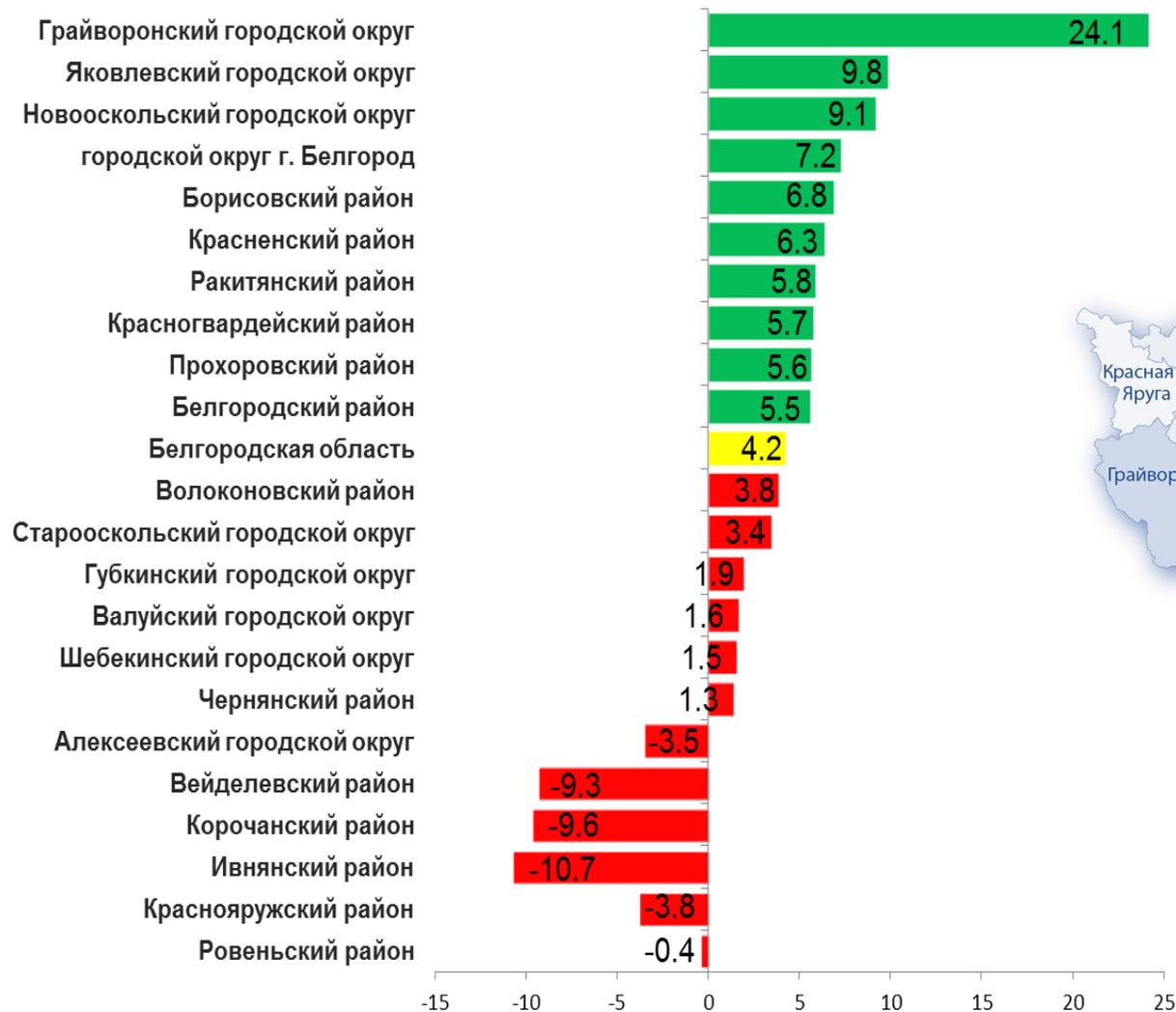
## Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Динамика ожидаемой продолжительности жизни при рождении  
(лет)



# Основные тенденции демографического развития области в 2021 году

Миграционный прирост  
(на 1000 человек населения)





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

# Отдел статистики населения и здравоохранения



*Начальник отдела  
Курилюк Тамара Михайловна*