

**АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ,
СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ
НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Общественное здоровье – это здоровье населения, обусловленное комплексным воздействием биологических и социальных факторов окружающей среды при определяющем значении общественно-политического и экономического строя и зависящих от него условий жизни общества (труд, быт, характер питания, отдых, уровень образования и культуры, здравоохранение)

ВЕДУЩИЕ ФАКТОРЫ, ОБУСЛОВЛИВАЮЩИЕ ЗДОРОВЬЕ:

- образ жизни населения - 50%;
- состояние окружающей среды – 15-20%
- наследственность - 15-20%;
- система здравоохранения - 10-15%

ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОБРАЗ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ:

- ❖ уровень жизни, или уровень благосостояния
- ❖ уклад жизни
- ❖ стиль жизни
- ❖ качество жизни

Уровень жизни, или уровень благосостояния – размер и структура экономических и духовных потребностей; поддающиеся измерению условия жизни.

Показатели уровня жизни включают величину национального дохода и фондов потребления, реальных доходов населения, обеспеченность жильем, медицинской помощью, состояние здоровья населения, уровень образования, продолжительность рабочего и свободного времени, структуру доходов и расходов населения и др.;

Уклад жизни – порядок общественной жизни, быта, культуры, в рамках которых происходит жизнедеятельность людей;

Стиль жизни – индивидуальная особенность поведения как одного из проявлений образа мыслей, характера мышления, определяющих степень активной жизнедеятельности;

Качество жизни определяется жилищными условиями, питанием, уровнем комфорта, удовлетворенностью работой, общением и т.п.

Образ жизни квалифицируется как система наиболее существенных, типичных характеристик способа деятельности или активности людей, в единстве их количественных и качественных сторон, являющихся отражением уровня экономического развития и общественных отношений.

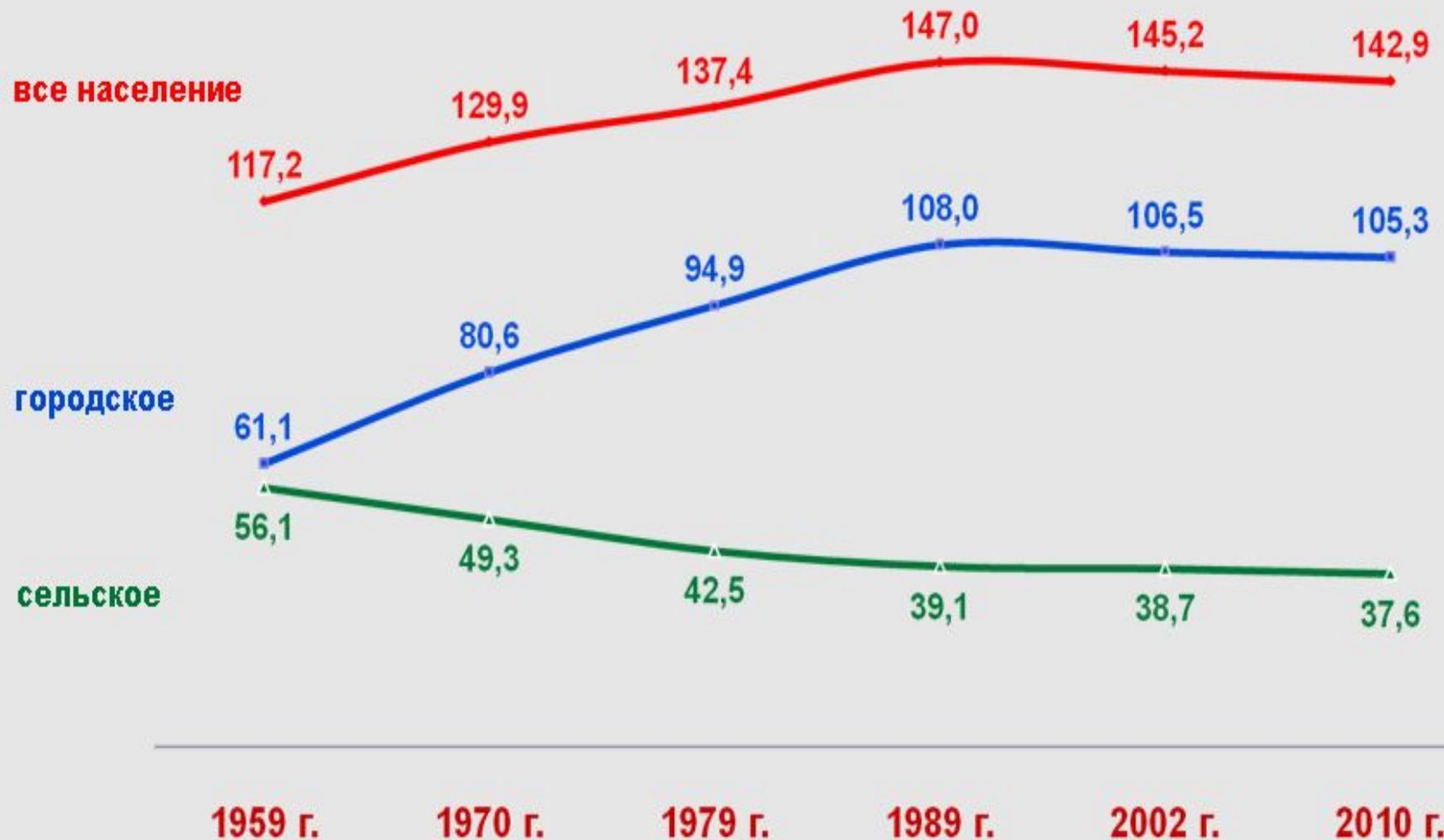
Здоровый образ жизни населения - это активная деятельность людей, направленная на сохранение и укрепление здоровья, повышение его уровня и увеличение продолжительности жизни.

ПОКАЗАТЕЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

- **ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**
- **ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ**
- **ПОКАЗАТЕЛИ ИНВАЛИДНОСТИ**
- **ПОКАЗАТЕЛИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОСТОЯННОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(по данным переписей), млн. человек



НА 1 ЯНВАРЯ 2017
ГОДА ЧИСЛЕННОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ **146 804 372**
ЧЕЛОВЕКА

№	Страна	Население	Дата	% от населения Земли
1	 КНР	1 379 882 000	3 октября 2016	19.13%
2	 Индия	1 296 293 000	3 октября 2016	17.76%
3	 США	324 333 000	3 октября 2016	4.44%
4	 Индонезия	260 581 100	1 июля 2016	3.57%
5	 Бразилия	205 738 539	3 октября 2016	2.83%
6	 Пакистан	194 917 466	3 октября 2016	2.67%
7	 Нигерия	186 987 563	1 июля 2016	2.56%
8	 Бангладеш	160 991 563	5 июля 2016	2.21%
9	 Россия ^[9]	146 700 000	1 июля 2016	2.01%
10	 Япония	126 960 000	1 июня 2016	1.74%
11	 Мексика	122 273 473	1 июля 2016	1.68%
12	 Филиппины	102 921 200	20 апреля 2016	1.41%
13	 Вьетнам	92 700 000	1 июля 2016	1.27%
14	 Эфиопия	92 206 005	1 июля 2016	1.26%
15	 Египет	91 802 000	3 октября 2016	1.18%
16	 Германия	82 162 000	1 января 2016	1.13%
17	 Демократическая Республика Конго	79 722 624	1 июля 2016	1.09%
18	 Иран	79 003 827	4 февраля 2016	1.08%
19	 Турция	78 741 053	31 декабря 2015	1.08%
20	 Великобритания	65 341 183	1 января 2016	0.9%

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КОМПОНЕНТАМ



Компоненты изменения численности населения по федеральным округам Российской Федерации в 2015 году



Численность населения Российской Федерации по основным возрастным группам

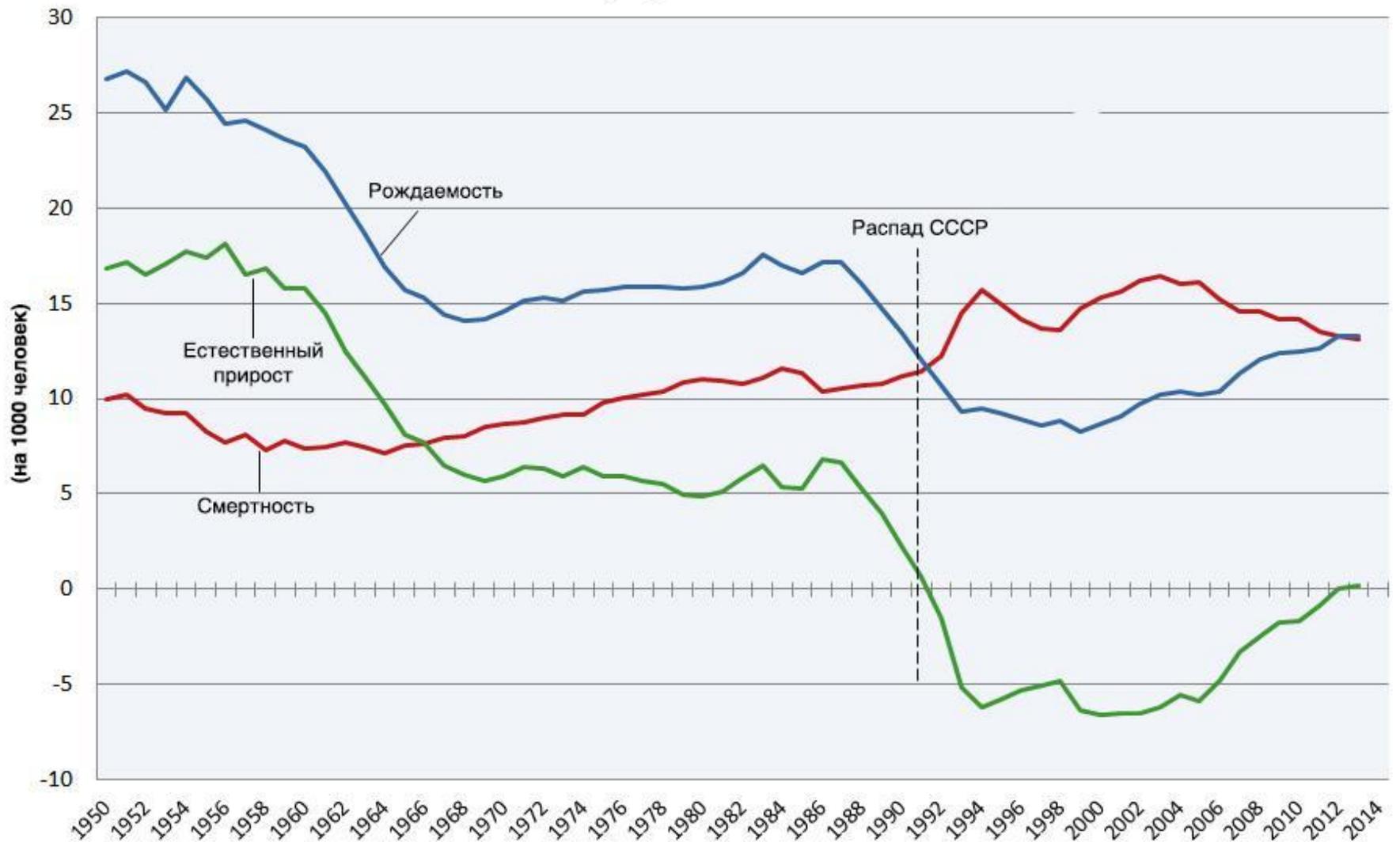
	Численность населения			Доля от общей численности		
	на 1 января 2015г.	на 1 января 2016г.	прирост, снижение	на 1 января 2015г.	на 1 января 2016г.	прирост, снижение
всего	146267288	146544710	277422	100	100	
моложе трудоспособного	25689215	26359561	670346	17,6	18	0,4
трудоспособный	85414747	84198808	-1215939	58,4	57,5	-0,9
старше трудоспособного	35163326	35986341	823015	24	24,6	0,6

#	Субъект РФ	Плотность населения, чел/км²
1	Москва ^[4]	4910,44
2	Санкт-Петербург	3724,65
3	Севастополь	481,79
4	Московская область ^[4]	164,91
5	Республика Ингушетия	130,31
6	Чеченская Республика	89,10
7	Республика Северная Осетия — Алания	88,11
8	Республика Крым	73,12
9	Краснодарский край	73,05
10	Кабардино-Балкарская Республика	69,15
11	Чувашская Республика	67,42
12	Калининградская область	64,56
13	Республика Дагестан	59,99
14	Самарская область	59,85
15	Тульская область	58,66
16	Республика Адыгея	57,94
17	Белгородская область	57,13
18	Республика Татарстан	57,02

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

64	Еврейская автономная область	4,58
65	Республика Калмыкия	3,73
66	Республика Карелия	3,49
67	Томская область	3,42
68	Иркутская область	3,11
69	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	3,04
70	Республика Бурятия	2,80
	<i>Архангельская область без НАО</i>	2,74
71	Забайкальский край	2,51
72	Тюменская область ^[5]	2,47
73	Республика Алтай	2,32
74	Амурская область	2,23
75	Республика Коми	2,06
76	Архангельская область ^[6]	1,99
77	Республика Тыва	1,87
78	Хабаровский край	1,69
79	Красноярский край	1,21
80	Ямало-Ненецкий автономный округ	0,69
81	Камчатский край	0,68
82	Магаданская область	0,32
83	Республика Саха (Якутия)	0,31
84	Ненецкий автономный округ	0,25
85	Чукотский автономный округ	0,07
	РФ	8,56

Естественный прирост населения России



◆	Страна	◆	◆	◆	◆
			Рождаемость, ‰ (число рождённых на 1000 чел.)	Смертность, ‰ (число умерших на 1000 чел.)	Естественный прирост (убыль) населения, ‰
1	 Нигер		46,12	12,73	33,39
2	 Уганда		44,17	10,97	33,20
3	 Малави		41,80	8,74	33,06
4	 Бурунди		42,33	9,54	32,79
5	 Мали		45,53	13,22	32,31
6	 Буркина-Фасо		42,42	11,96	30,46
7	 Замбия		42,46	12,92	29,54
8	 Южный Судан		37,68	8,42	29,26
9	 Эфиопия		37,66	8,52	29,14
10	 Сектор Газа (Палестина)		32,20	3,09	29,11
11	 Танзания		36,82	8,20	28,62
12	 Восточный Тимор		34,48	6,18	28,30
13	 Бенин		36,51	8,39	28,12
14	 Сан-Томе и Принсипи		35,12	7,45	27,67
15	 Ангола		38,97	11,67	27,30
16	 Того		34,52	7,43	27,09
17	 Сомали		40,87	13,91	26,96

Коэффициент рождаемости по регионам России (на тысячу человек)

Все регионы: 13,3



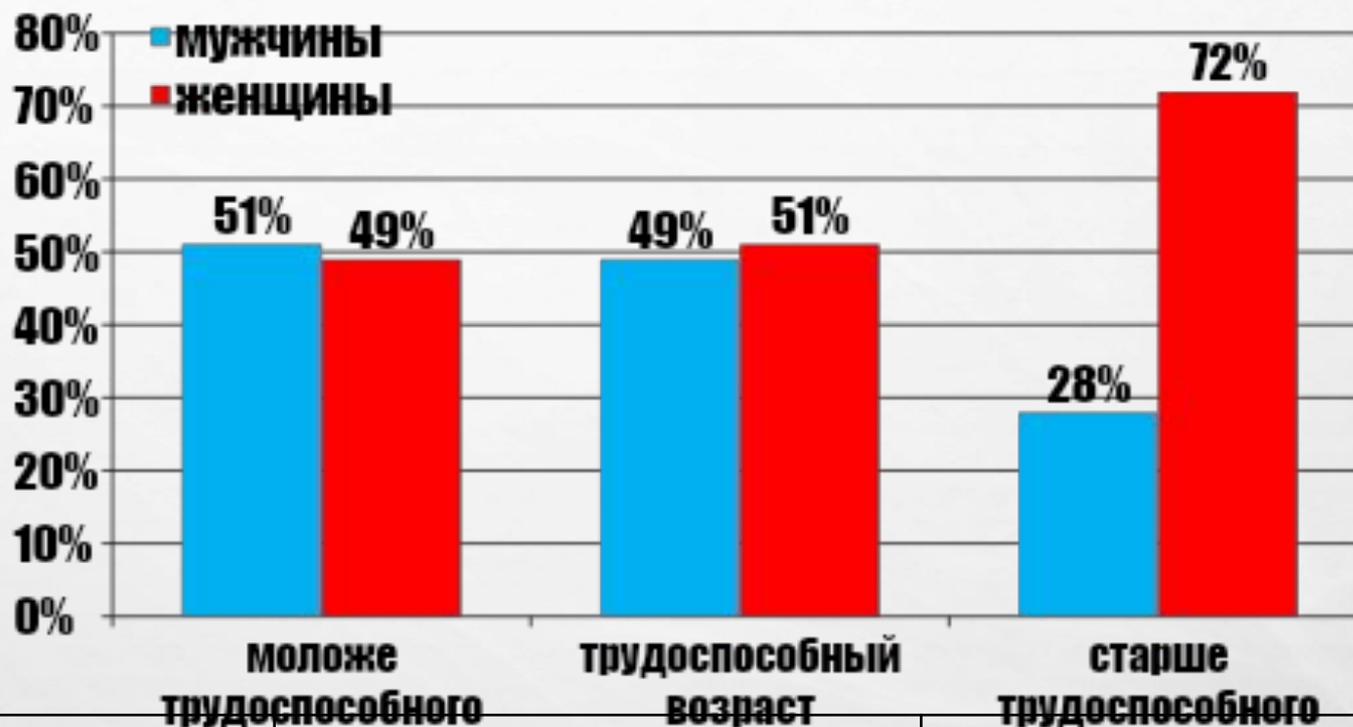
Численность населения Кемеровской области 2016 г. (тыс.чел.)

Городское население **78,3 % (85,4%-2012 г)**

Сельское население **14,2 %**

Кемеровская область **2 717 600**
(2725,0 -2015г., 2734, 1 -2014 г. ; 2 742,4-**2013 г.**)

Кемерово **553 076 (540 095 -2014г)**



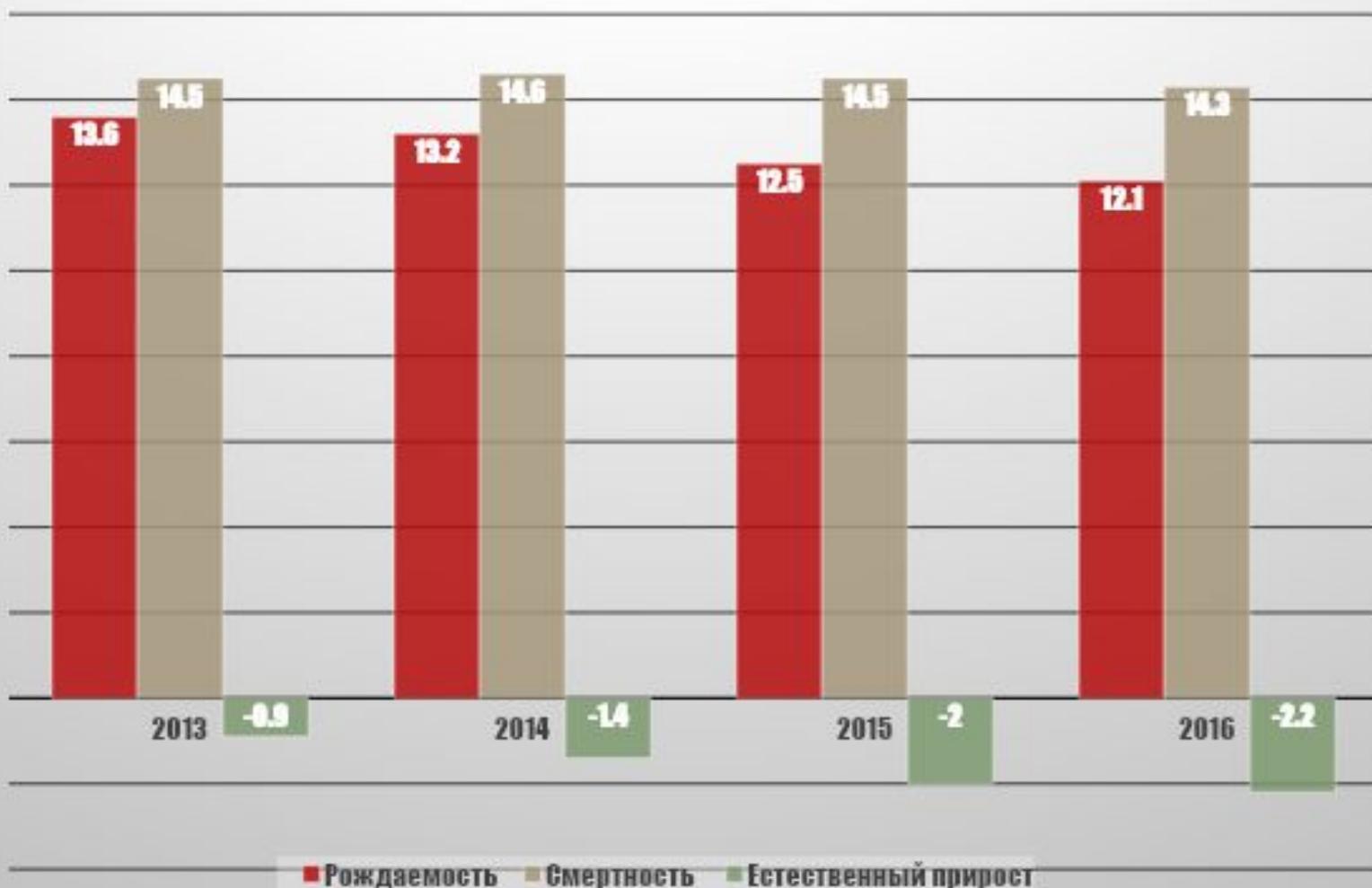
Годы	Тыс. человек		Удельный вес мужчин в общей численности населения, в %		
	мужчины	женщины	все население	городское	сельское
1959 (на 15 января)	52269,1	64970,5	44,6	44,9	44,2
1970 (на 15 января)	59160,7	70780,5	45,5	45,8	45,1
1979 (на 17 января)	63208,2	74201,7	46,0	46,1	45,8
1989 (на 12 января)	68713,9	78308,0	46,7	46,6	47,1
2002 (на 9 октября)	67605,1	77561,6	46,6	46,2	47,6
2010 (на 14 октября)	66205,0	76700,2	46,3	45,8	47,8

ЧИСЛО ЖЕНЩИН НА 1000 МУЖЧИН ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

	все население	городское население	сельское население
	1159	1183	1093
ЦФО	1181	1192	1136
СЗФО	1167	1183	1091
СКФО	1115	1151	1081
ПФО	1171	1206	1090
УФО	1149	1165	1088
СФО КО	1149 1001	1177	1080
ДФО	1081	1112	994



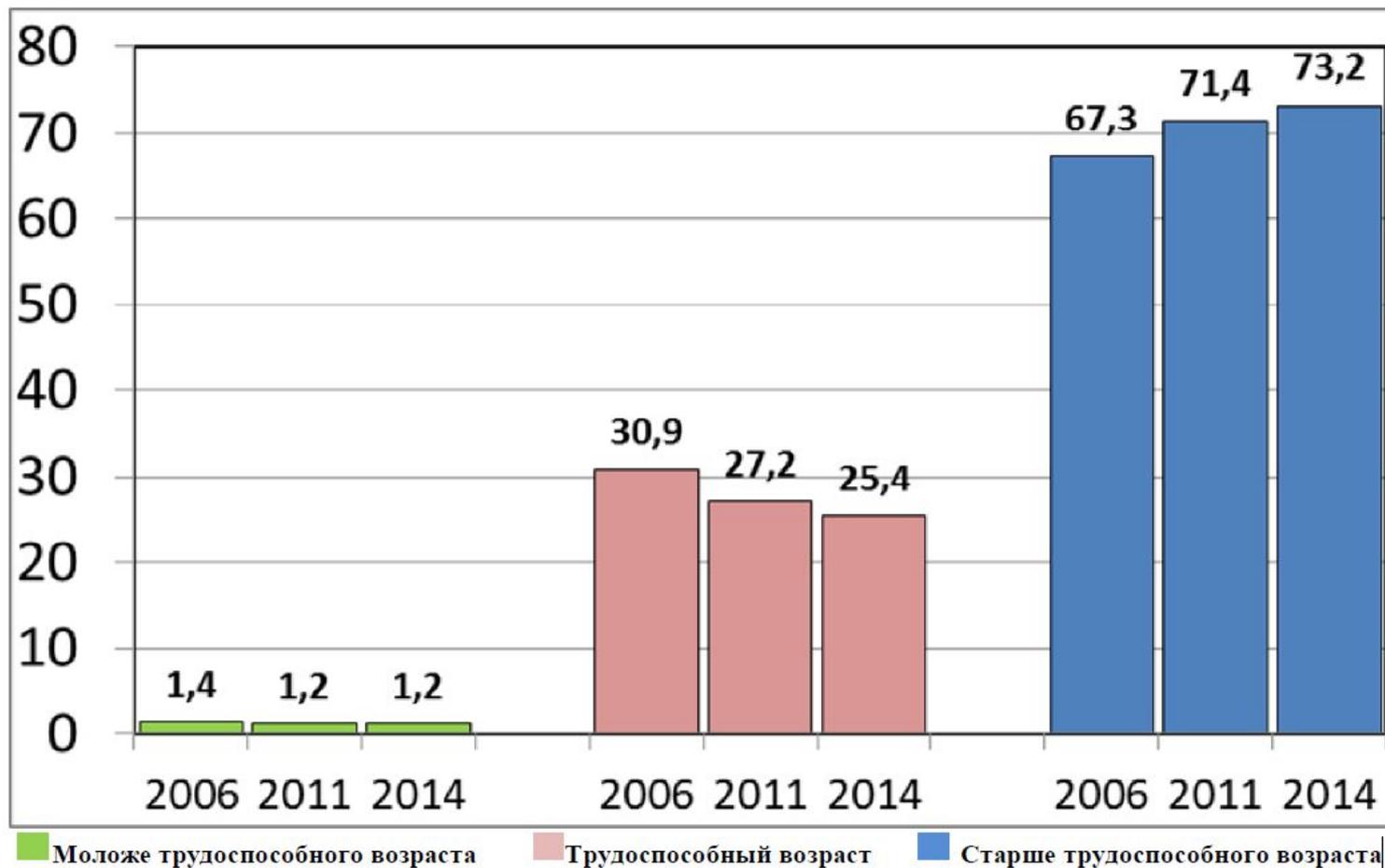
Динамика естественного движения населения Кемеровской области (на 1000 нас.)



ДИНАМИКА СМЕРТНОСТИ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН (НА 100 000)

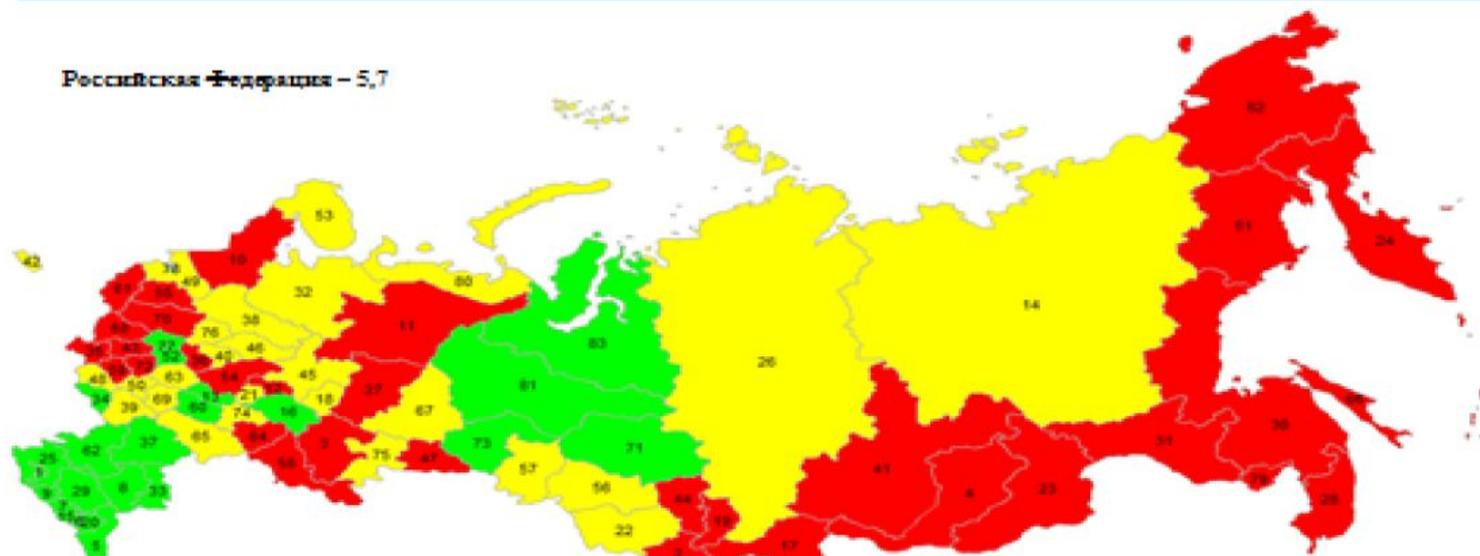


СМЕРТНОСТЬ ПО ВОЗРАСТАМ (%)



Смертность населения трудоспособного возраста (количество умерших на 1000 населения соответствующего возраста), 2014 г.

Российская Федерация – 5,7

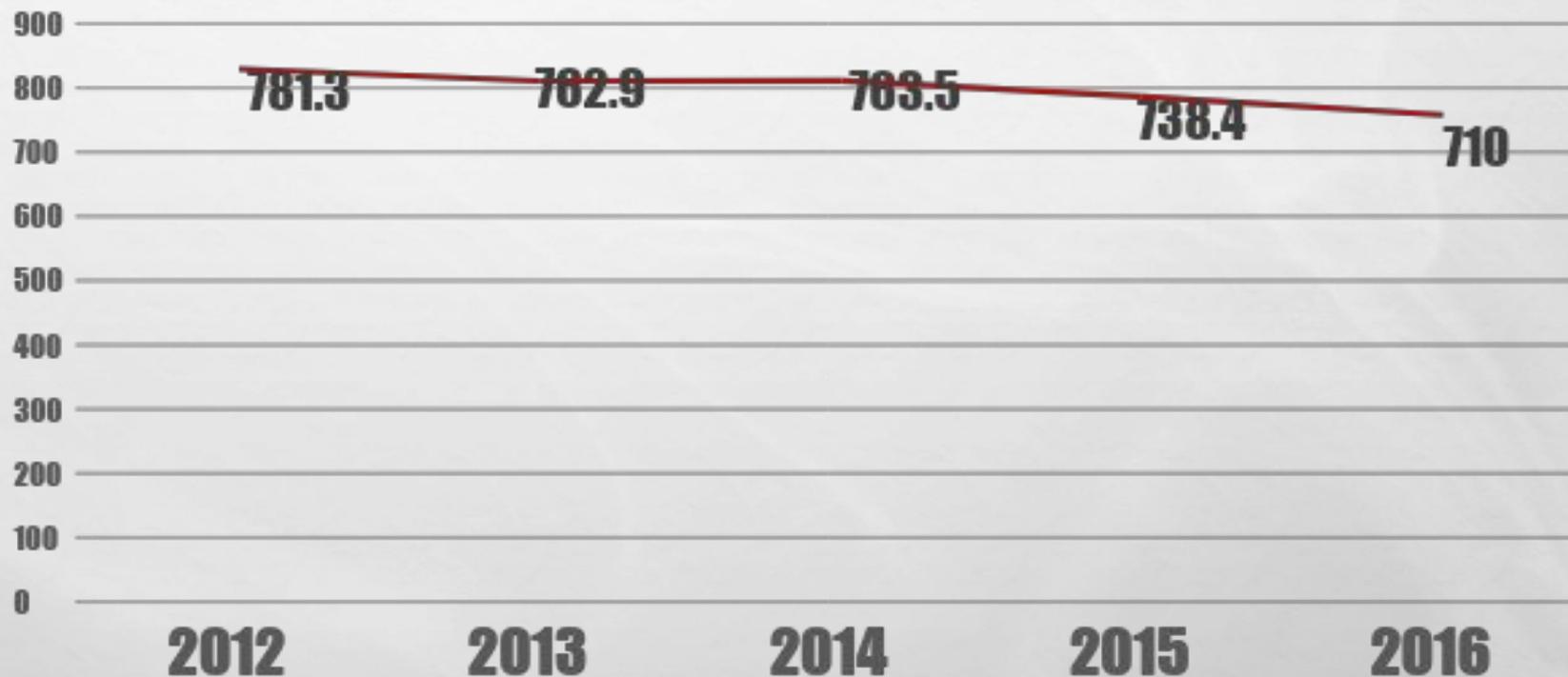


- | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Республика Адыгея | 15. Республика Северная Осетия | 25. Ставропольский край | 41. Калининская обл. | 57. Омская обл. | 75. Томская обл. |
| 2. Республика Алтай | 16. Республика Татарстан | 26. Хабаровский край | 44. Кемеровская обл. | 58. Оренбургская обл. | 76. Тульская обл. |
| 3. Республика Башкортостан | 17. Республика Тыва | 27. Амурская обл. | 45. Кировская обл. | 59. Орловская обл. | 77. Ульяновская обл. |
| 4. Республика Бурятия | 18. Чувашская Республика | 28. Архангельская обл. | 46. Костромская обл. | 60. Пензенская обл. | 78. Ульяновская обл. |
| 5. Республика Дагестан | 19. Республика Хакасия | 29. Астраханская обл. | 47. Курганская обл. | 61. Пермская обл. | 79. Челябинская обл. |
| 6. Республика Ингушетия | 20. Челябинская Республика | 30. Брянская обл. | 48. Курганская обл. | 62. Ростовская обл. | 80. Ярославская обл. |
| 7. Кабардино-Балкарская Республика | 21. Чувашская Республика | 31. Владимирская обл. | 49. Ленинградская обл. | 63. Рязанская обл. | 81. г. Москва |
| 8. Республика Калмыкия | 22. Алтайский край | 32. Владимирская обл. | 50. Липецкая обл. | 64. Самарская обл. | 82. г. Санкт-Петербург |
| 9. Карачаево-Черкесская Республика | 23. Забайкальский край | 33. Волгоградская обл. | 51. Магданская обл. | 65. Саратовская обл. | 83. Еврейская АО |
| 10. Республика Карелия | 24. Камчатский край | 34. Вологодская обл. | 52. Новгородская обл. | 66. Смоленская обл. | 84. Ненецкий АО |
| 11. Республика Коми | 25. Краснодарский край | 35. Воронежская обл. | 53. Мурманская обл. | 67. Свердловская обл. | 85. Хаанты-Нанайский АО |
| 12. Республика Марий Эл | 26. Красноярский край | 36. Ивановская обл. | 54. Нижегородская обл. | 68. Смоленская обл. | 86. Чукотский АО |
| 13. Республика Мордовия | 27. Пермский край | 37. Иркутская обл. | 55. Новгородская обл. | 69. Тамбовская обл. | 87. Ямало-Ненецкий АО |
| 14. Республика Саха (Якутия) | 28. Приморский край | 38. Калининградская обл. | 56. Новосибирская обл. | 70. Тверская обл. | |

■ менее 5,70	хорошо	(24 региона)
■ от 5,70 до 6,50	удовлетворительно	(26 регионов)
■ более 6,50	плохо	(33 региона)

СМЕРТНОСТЬ В ТРУДОСПОСОБНОМ ВОЗРАСТЕ В КО (НА 100 000 ТРУДОСПОСОБНОГО НАСЕЛЕНИЯ)

ПОКАЗАТЕЛЬ ПО РФ – 550,0 НА 100 000



Заболееваемость хроническим алкоголизмом и алкогольными психозами (на 100 тыс. населения)

Российская Федерация - 74,6

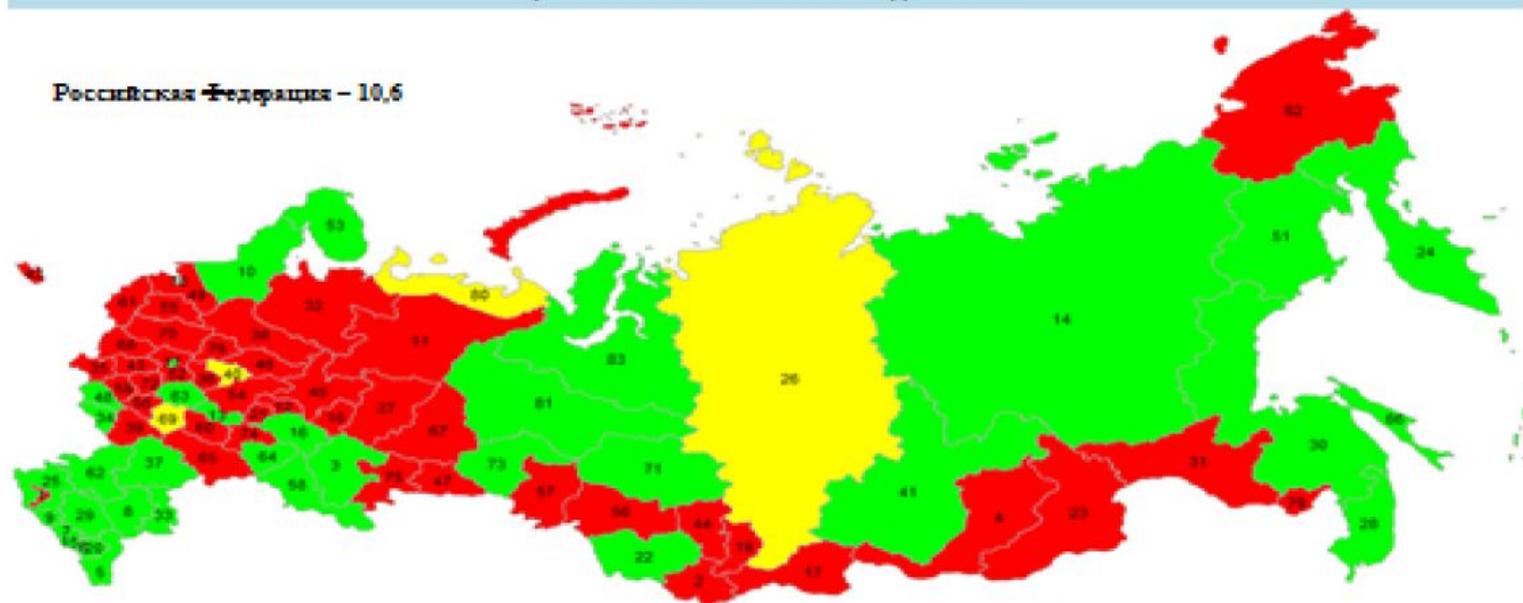


- | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1. Республика Адыгея | 15. Республика Северная Осетия | 29. Ставропольский край | 43. Калининская обл. | 57. Омская обл. | 71. Томская обл. |
| 2. Республика Алтай | 16. Республика Татарстан | 30. Хабаровский край | 44. Кемеровская обл. | 58. Оренбургская обл. | 72. Тульская обл. |
| 3. Республика Башкортостан | 17. Республика Тыва | 31. Амурская обл. | 45. Кировская обл. | 59. Орловская обл. | 73. Тюменская обл. |
| 4. Республика Бурятия | 18. Удмуртская Республика | 32. Архангельская обл. | 46. Костромская обл. | 60. Пензенская обл. | 74. Ульяновская обл. |
| 5. Республика Дагестан | 19. Республика Хакасия | 33. Астраханская обл. | 47. Курганская обл. | 61. Ростовская обл. | 75. Челябинская обл. |
| 6. Республика Ингушетия | 20. Чеченская Республика | 34. Белгородская обл. | 48. Курская обл. | 62. Саратовская обл. | 76. Ярославская обл. |
| 7. Кабардино-Балкарская Республика | 21. Чувашская Республика | 35. Брянская обл. | 49. Ленинградская обл. | 63. Ивановская обл. | 77. г. Москва |
| 8. Республика Калмыкия | 22. Алтайский край | 36. Владимирская обл. | 50. Липецкая обл. | 64. Самарская обл. | 78. г. Санкт-Петербург |
| 9. Карачаево-Черкесская Республика | 23. Забайкальский край | 37. Волгоградская обл. | 51. Магаданская обл. | 65. Саратовская обл. | 79. Еврейская АО |
| 10. Республика Карелия | 24. Камчатский край | 38. Вологодская обл. | 52. Московская обл. | 66. Сафьянская обл. | 80. Ненецкий АО |
| 11. Республика Коми | 25. Краснодарский край | 39. Воронежская обл. | 53. Мурманская обл. | 67. Свердловская обл. | 81. Ханты-Мансийский АО |
| 12. Республика Марий Эл | 26. Красноярский край | 40. Ивановская обл. | 54. Нижегородская обл. | 68. Смоленская обл. | 82. Чукотский АО |
| 13. Республика Мордовия | 27. Пермский край | 41. Иркутская обл. | 55. Новосибирская обл. | 69. Тамбовская обл. | 83. Ямало-Ненецкий АО |
| 14. Республика Саха (Якутия) | 28. Приморский край | 42. Калининградская обл. | 56. Новосибирская обл. | 70. Тверская обл. | |

- | | | |
|---|-------------------|---------------|
| ■ менее 74,60 | хорошо | (31 регион) |
| ■ от 74,60 до 78,00 | удовлетворительно | (4 региона) |
| ■ более 78,00 | плохо | (48 регионов) |

Смертность населения от случайных отравлений алкоголем (на 100 тыс. населения), 2014 г.

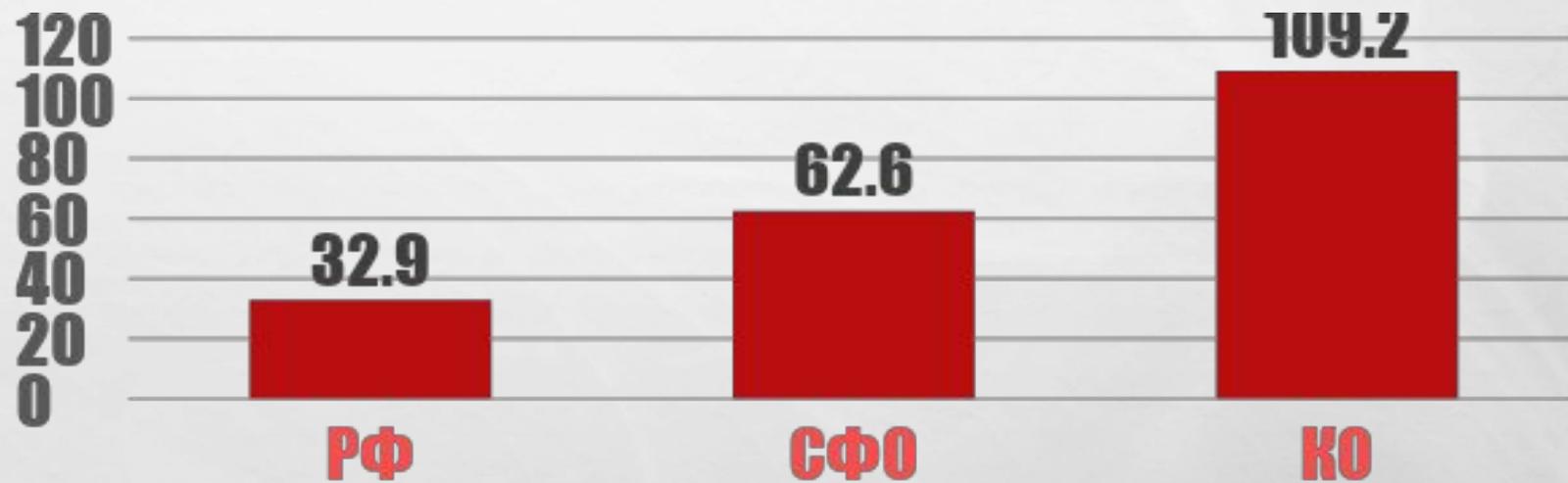
Российская Федерация – 10,6



- | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. Республика Адыгея | 15. Республика Северная Осетия | 29. Ставропольский край | 43. Кабардинская обл. | 57. Омская обл. | 71. Томская обл. |
| 2. Республика Алтай | 16. Республика Татарстан | 30. Хабаровский край | 44. Каневская обл. | 58. Оренбургская обл. | 72. Тульская обл. |
| 3. Республика Башкортостан | 17. Республика Тыва | 31. Амурская обл. | 45. Каргопольская обл. | 59. Орловская обл. | 73. Ульяновская обл. |
| 4. Республика Бурятия | 18. Удмуртская Республика | 32. Архангельская обл. | 46. Костромская обл. | 60. Пензенская обл. | 74. Ульяновская обл. |
| 5. Республика Дагестан | 19. Республика Хакасия | 33. Астраханская обл. | 47. Курганская обл. | 61. Пермская обл. | 75. Челябинская обл. |
| 6. Республика Ингушетия | 20. Чеченская Республика | 34. Белгородская обл. | 48. Курская обл. | 62. Ростовская обл. | 76. Ярославская обл. |
| 7. Кабардино-Балкарская Республика | 21. Чувашская Республика | 35. Брянская обл. | 49. Ленинградская обл. | 63. Ивановская обл. | 77. г. Москва |
| 8. Республика Калмыкия | 22. Алтайский край | 36. Владимирская обл. | 50. Липецкая обл. | 64. Самарская обл. | 78. г. Санкт-Петербург |
| 9. Карачаево-Черкесская Республика | 23. Забайкальский край | 37. Волгоградская обл. | 51. Магаданская обл. | 65. Саратовская обл. | 79. Еврейская АО |
| 10. Республика Карелия | 24. Камчатский край | 38. Вологодская обл. | 52. Московская обл. | 66. Свердловская обл. | 80. Ненецкий АО |
| 11. Республика Коми | 25. Краснодарский край | 39. Воронежская обл. | 53. Мурманская обл. | 67. Свердловская обл. | 81. Чукотский АО |
| 12. Республика Марий Эл | 26. Красноярский край | 40. Ивановская обл. | 54. Нижегородская обл. | 68. Смоленская обл. | 82. Чукотский АО |
| 13. Республика Мордовия | 27. Пермский край | 41. Иркутская обл. | 55. Новгородская обл. | 69. Тамбовская обл. | 83. Ямало-Ненецкий АО |
| 14. Республика Саха (Якутия) | 28. Приморский край | 42. Калининградская обл. | 56. Новосибирская обл. | 70. Тверская обл. | |

■	менее 10,60	хорошо	(36 регионов)
■	от 10,60 до 12,00	удовлетворительно	(4 региона)
■	более 12,00	плохо	(43 региона)

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)



ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОЛОВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)



ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОЛОВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ (НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ)



Смертность от ДТП в Кемеровской области (на 100 тыс. населения)



• КО • СФО • РФ

2011

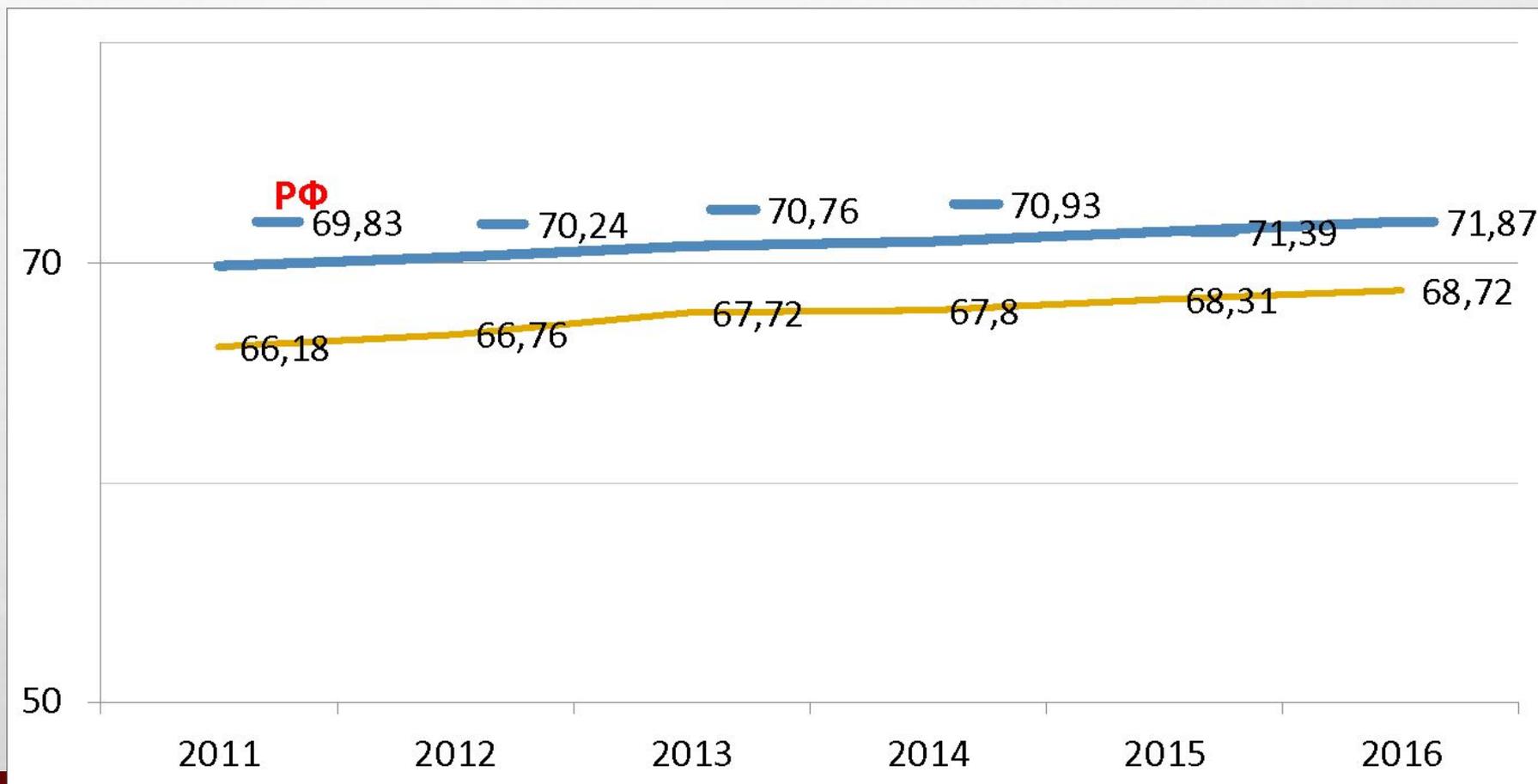
2012

2013

2014

2015

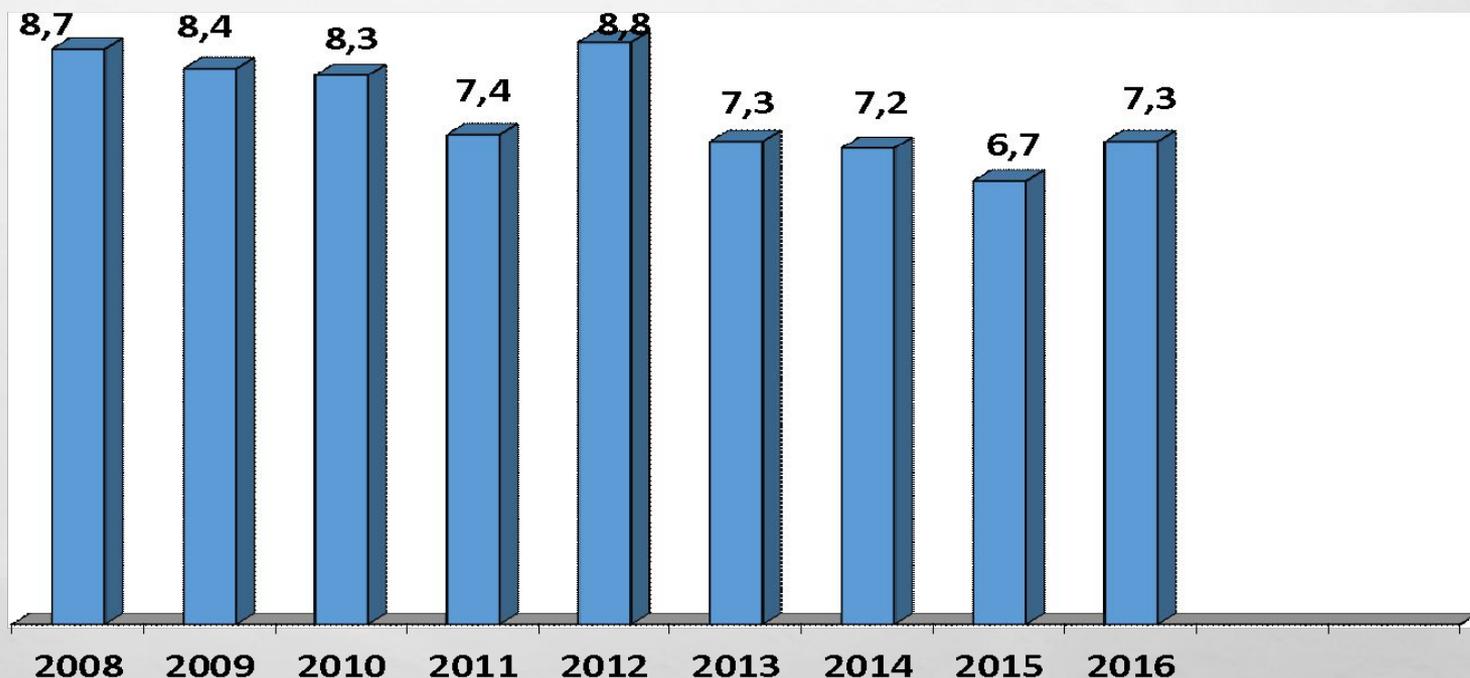
ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ В РФ И КУЗБАССЕ



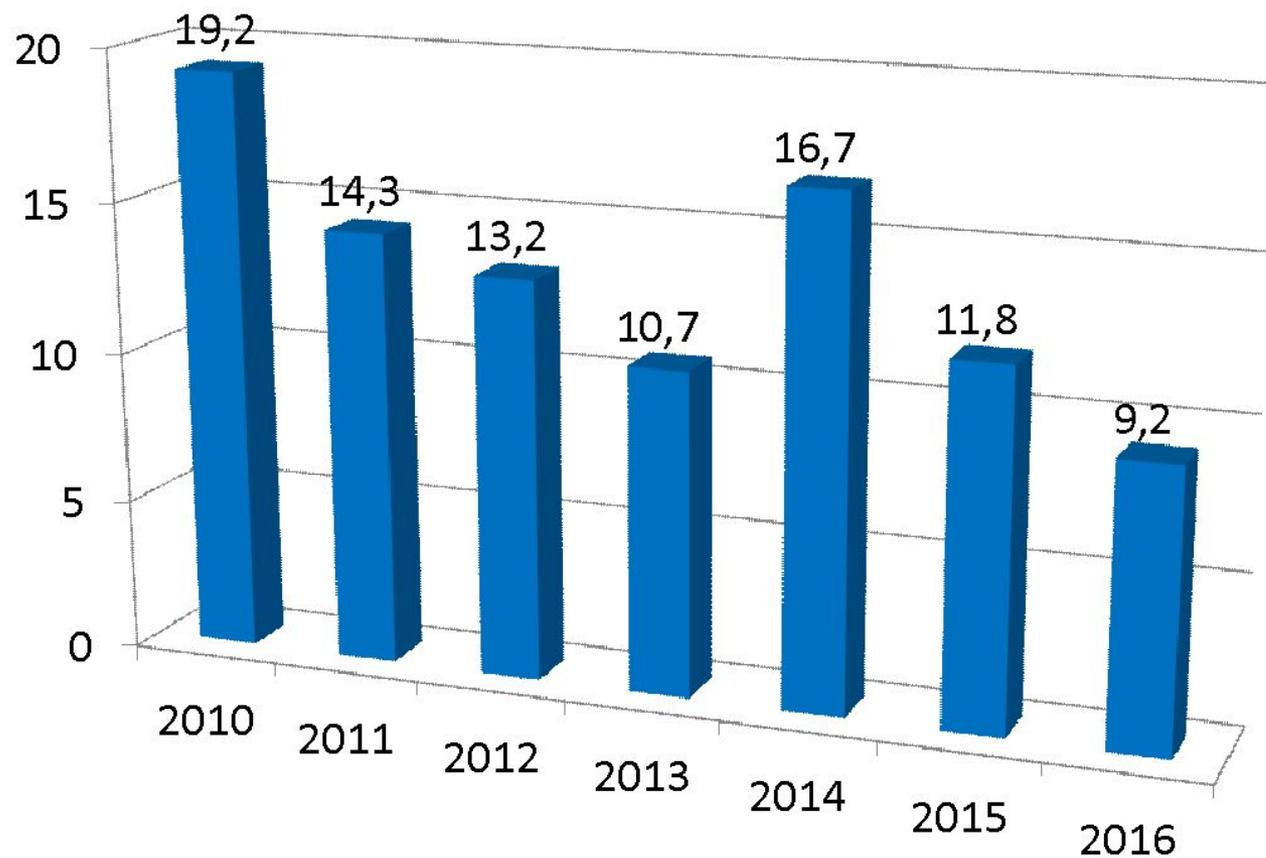
ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ



ДИНАМИКА МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ (НА 1000 РОДИВШИХСЯ ЖИВЫМИ) ПОКАЗАТЕЛЬ ПО РФ – 6,0 НА 1000

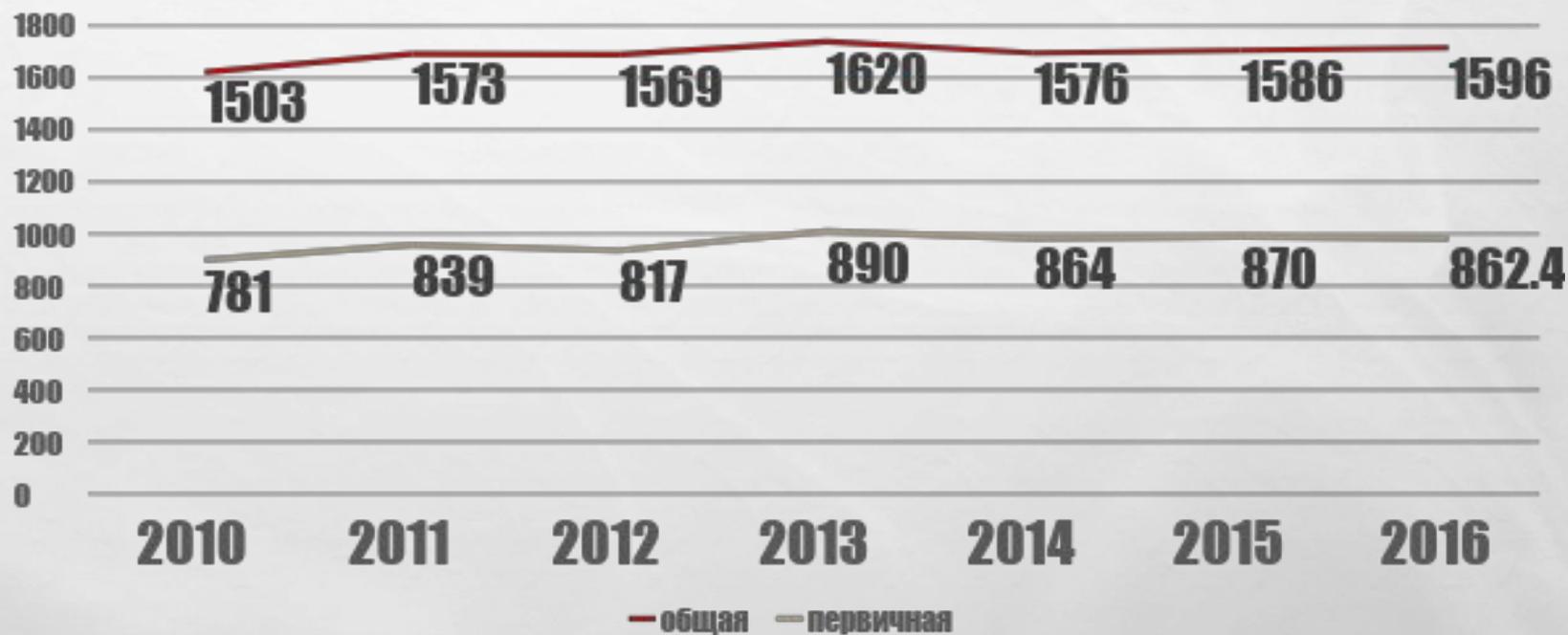


МАТЕРИНСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В КУЗБАССЕ

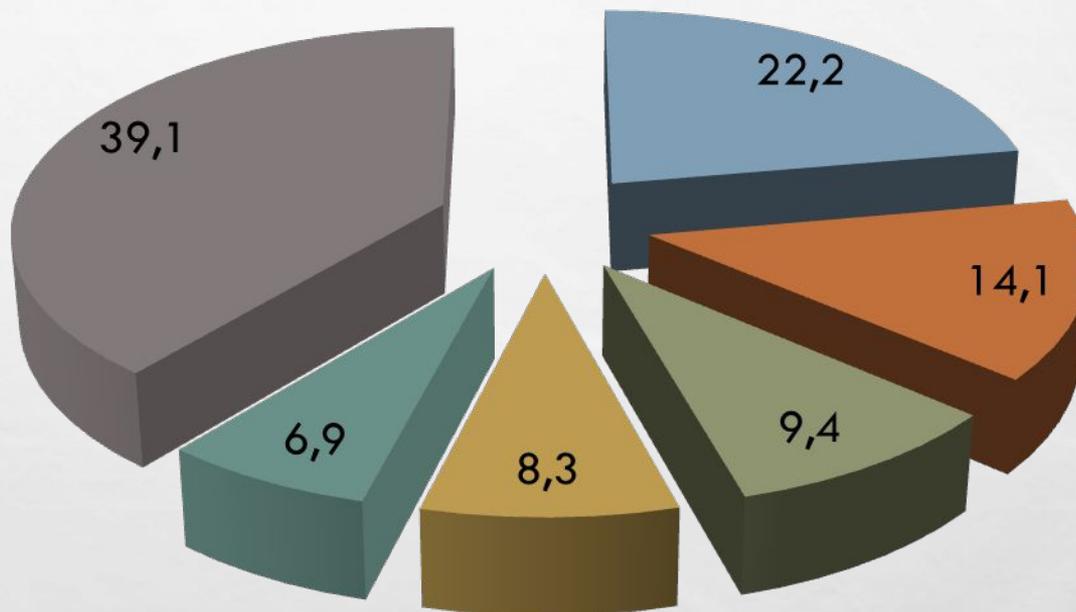


Снижение числа абортс с 3265 тыс. в 1992 году до 1124,9 тыс. в 2011 году

УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА 1000 В КУЗБАССЕ

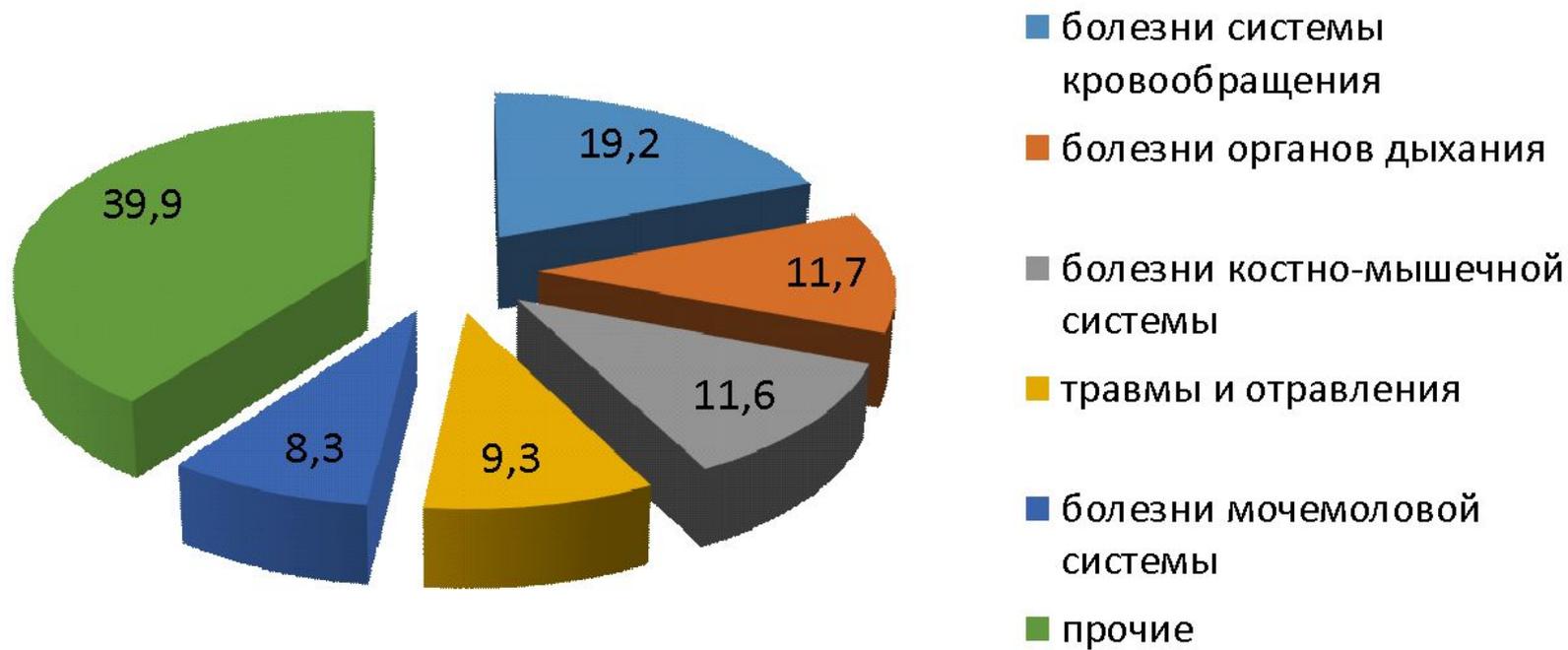


СТРУКТУРА ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В КУЗБАССЕ

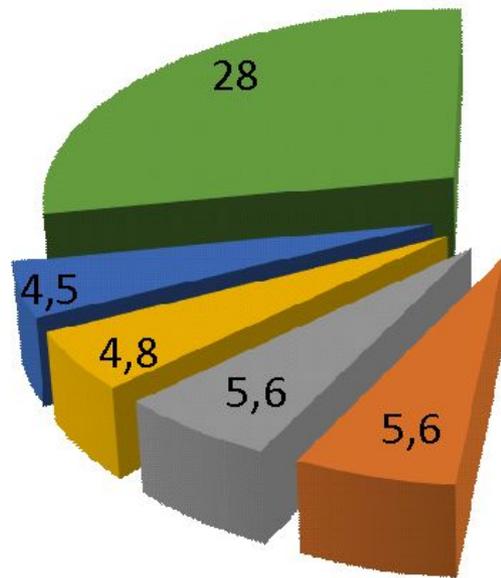


- болезни органов дыхания
- болезни системы кровообращения
- болезни костно-мышечной системы
- травмы и отравления
- болезни глаза и его придаточного аппарата
- прочие

СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ

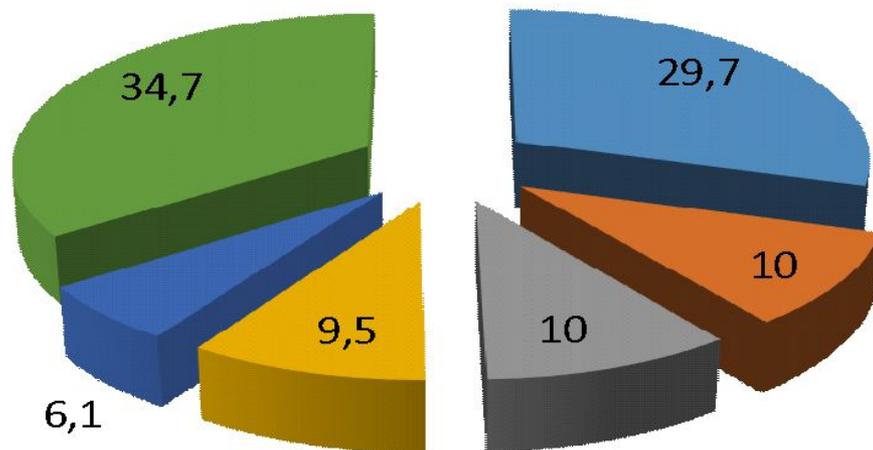


СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ



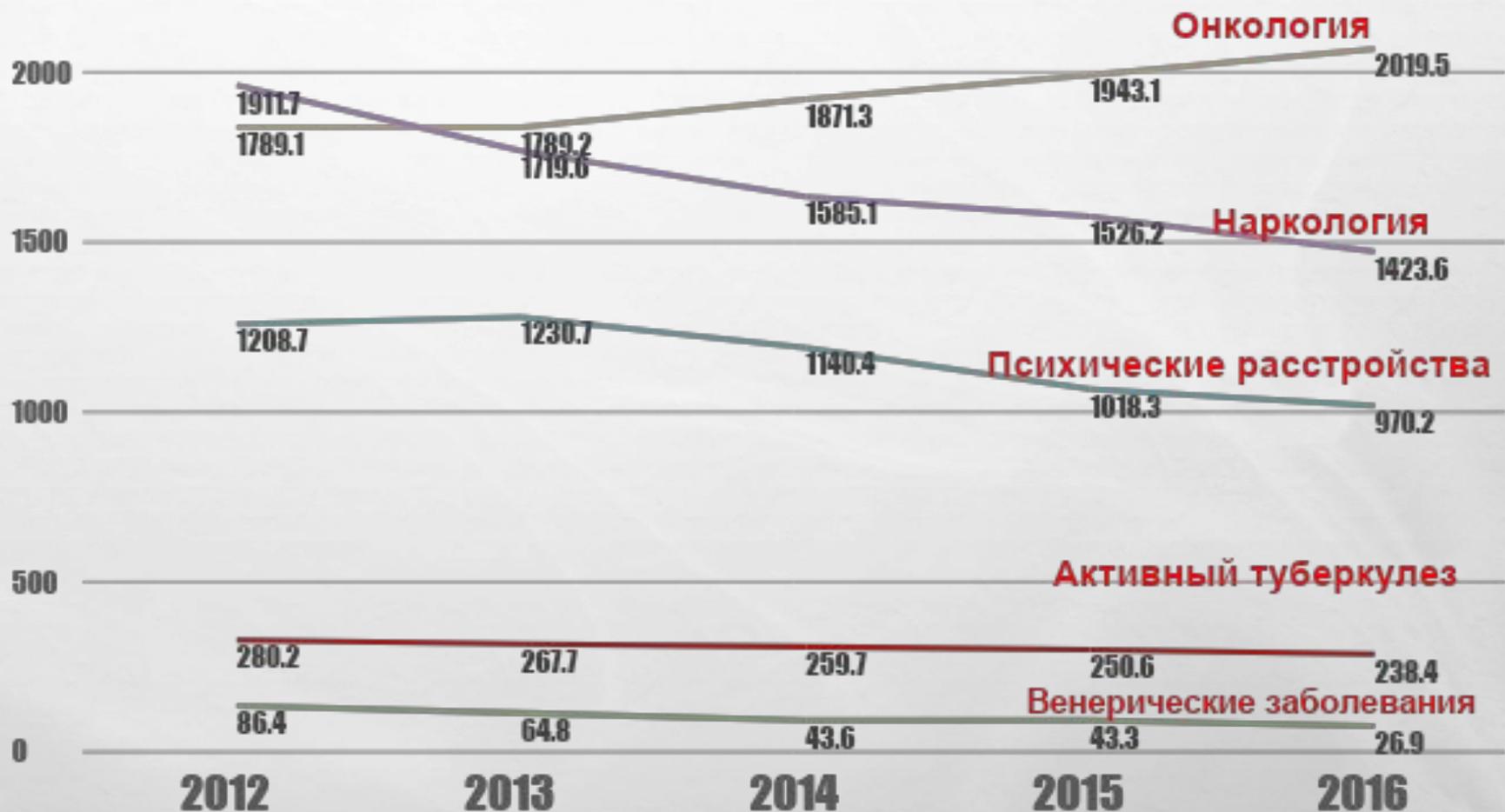
- болезни органов дыхания
- болезни глаз и его придаточного аппарата
- травмы и отравления
- болезни нервной системы
- болезни органов пищеварения
- прочие

СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СРЕДИ ПОДРОСТКОВ

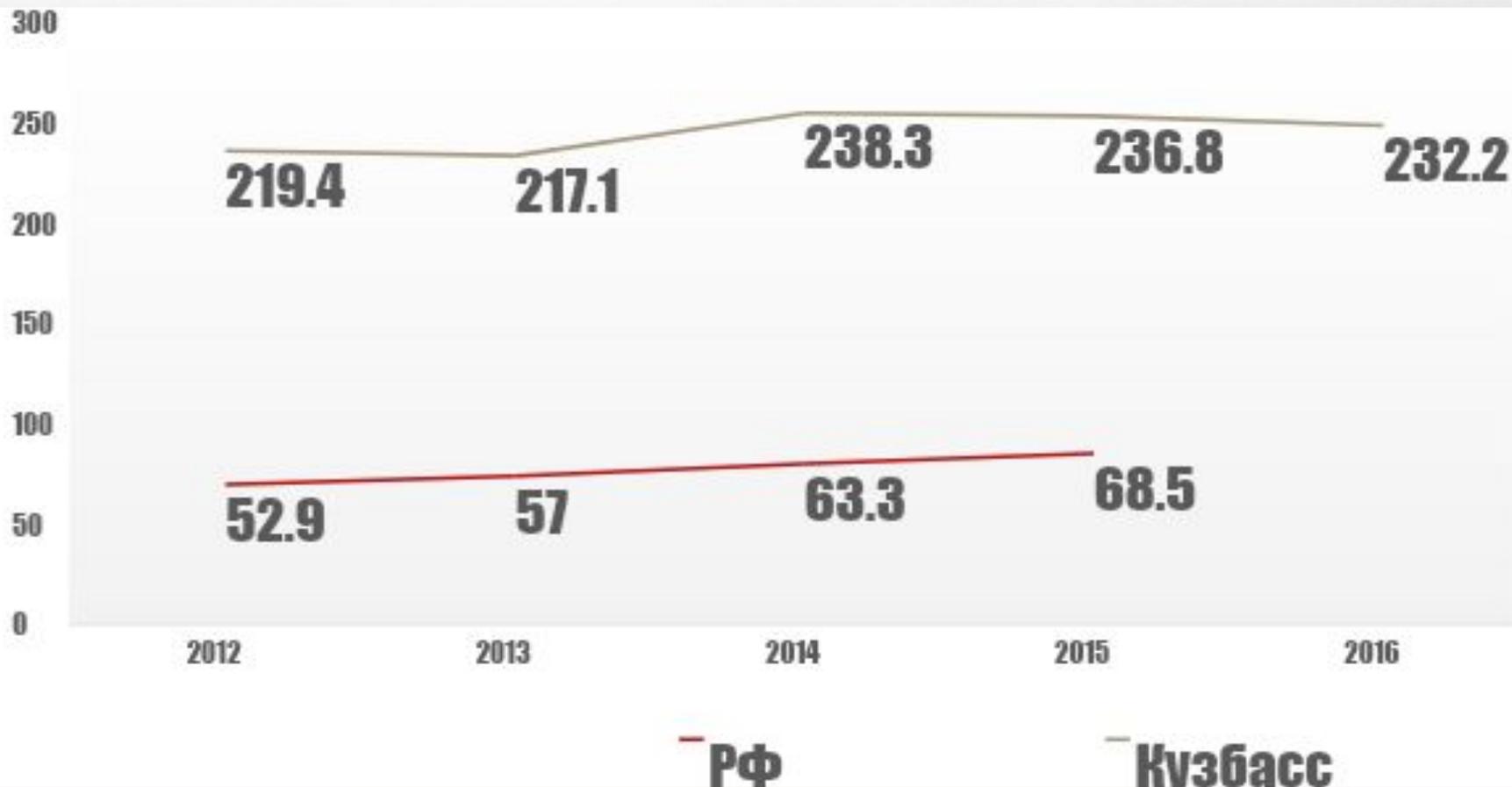


- болезни органов дыхания
- болезни глаза и его придаточного аппарата
- болезни костно-мышечной системы
- травмы и отравления
- болезни органов пищеварения
- прочие

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В КУЗБАССЕ (НА 100 000)



ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ЧИСЛО ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ



ТЕНДЕНЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В настоящее время показатели физического развития детей значительно ухудшились. Дети с избыточной массой тела составляют около 20%. Около 50% детей имеют выраженные отклонения или относятся к пограничной группе, имеющей несоответствие одного или нескольких антропометрических показателей. Сужение одного или нескольких размеров таза отмечается у 15% девочек и девушек.

Вторая половина 20-го века характеризовалась определенными морфо-психологическими изменениями процессов развития человека:

- **астенизация** (увеличение доли лиц астенического телосложения);
- **грацилизация** (диссоциация между продольными и поперечными размерами тела и уменьшение общей массы скелетной мускулатуры);
- **андрогиния** (сглаживание половых различий);
- **ювенилизация** (увеличение доли людей с высоким уровнем интеллекта, слабой нервной системой и склонностью к интроверсии).

Анализ данных о тенденциях физического развития послужил основанием для разработки концепций акселерации и ретардации.

Акселерация – ускоренное, по сравнению с предыдущими поколениями, темпов роста и развития, увеличение размеров тела, наступление полового созревания в более ранние сроки.

Ретардация – замедление биологического развития организма. Явление противоположное акселерации, обусловленное изменчивостью индивидуальных темпов роста.

Проблемы акселерации:

- **более раннее биологическое созревание, которое наступает до социальной зрелости и гражданской дееспособности ;**
- **необходимость в установлении новых форм трудовой, физической нагрузки, питания, нормативов детской одежды, обуви, мебели и предметов обихода);**
- **нарастающая вариабельность всех признаков возрастного развития и созревания, усложнение дифференцировки между нормой и патологией;**
- **диссоциация между предельным ростом и ростом поперечников тела создает тенденцию к грациализации тела и росту числа осложнений в родах.**

Благодарю за внимание!