

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛЕКЦИЯ 4 (1)

Вопросы:

1. Понятие ресурсного потенциала региона и его состав. Ресурсные возможности хозяйственного развития территории
2. Природные ресурсы и их классификация. Оценка природных ресурсов Волгоградской области.
3. Демографические ресурсы Волгоградской области и показатели их оценки

1. Социально-экономический потенциал

- совокупность экономических средств, источников и запасов ресурсов для реализации конкретных социально-экономических целей регионального развития

Структура социально-экономического потенциала

- природно-ресурсный;
- социально-экологический,
- социально-демографический,
- научно-технический,
- производственный,
- аграрный,
- трудовой,
- научный (инновационный),
- информационный,
- социальный,
- этнокультурный и др.

Ресурсный потенциал

- Ресурсный потенциал
региона включает
природные, трудовые
овеществленные и
неовеществленные ресурсы

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

```
graph TD; A[РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ] --> B[ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ]; A --> C[ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ]; B --> D[Климатические]; B --> E[Земельные]; B --> F[Водные]; B --> G[Полезных ископаемых]; B --> H[Лесные];
```

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Климатические

Земельные

Водные

Полезных ископаемых

Лесные

Природно-ресурсный потенциал

- определяется совокупностью всех видов природных ресурсов, которые в настоящее время известны и использование которых в будущем возможно по техническим критериям.

2. Природные ресурсы и их классификация

- **ресурсы недр** (уголь, нефть, природный газ, разнообразные руды, строительные материалы);
- **биологические и земельные ресурсы** (лес, птицы, звери, рыбы);
- **энергетические ресурсы:** энергии рек, ветра, солнца, подземные источники тепла, сила морских приливов и отливов.

Продолжение

- *исчерпаемые, в т.ч. возобновимые* (растительные, почвенные, водные ресурсы) и *невозобновимые* (минеральные ресурсы);
- *неисчерпаемые* (энергия солнца, ветра, воды, климатические, космические ресурсы, а также ресурсы Мирового океана).

Минеральные ресурсы

1. **Топливные (горючие)** – жидкое топливо (нефть), газообразное (природный газ), твердое (угли, горючие сланцы, торф);
2. **Металлорудные** – руды черных, цветных, редких, благородных металлов;
3. **Неметаллические** – горно-химическое сырье (апатиты, фосфориты, каменные и калийные соли); технические руды (асбест, графит, слюда, тальк); строительное сырье (глины, пески, камень, известняк) и др.

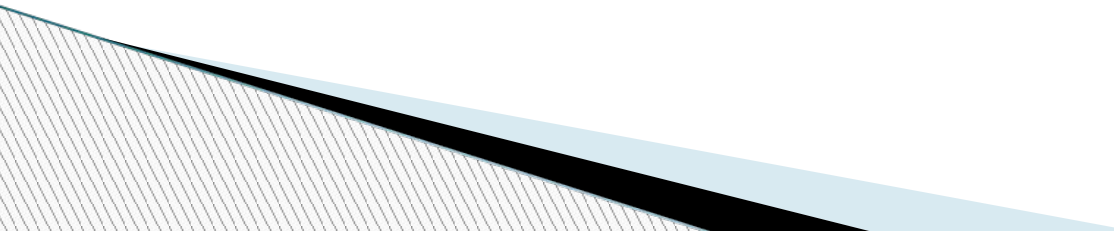
По степени разведанности полезные ископаемые подразделяются

- *запасы категории А* – изучены и детально разведаны;
- *В и С1* – разведаны с относительно меньшей детальностью;
- *С2* – оценены предварительно.
- *прогнозные запасы* для оценки новых месторождений и перспективных территорий

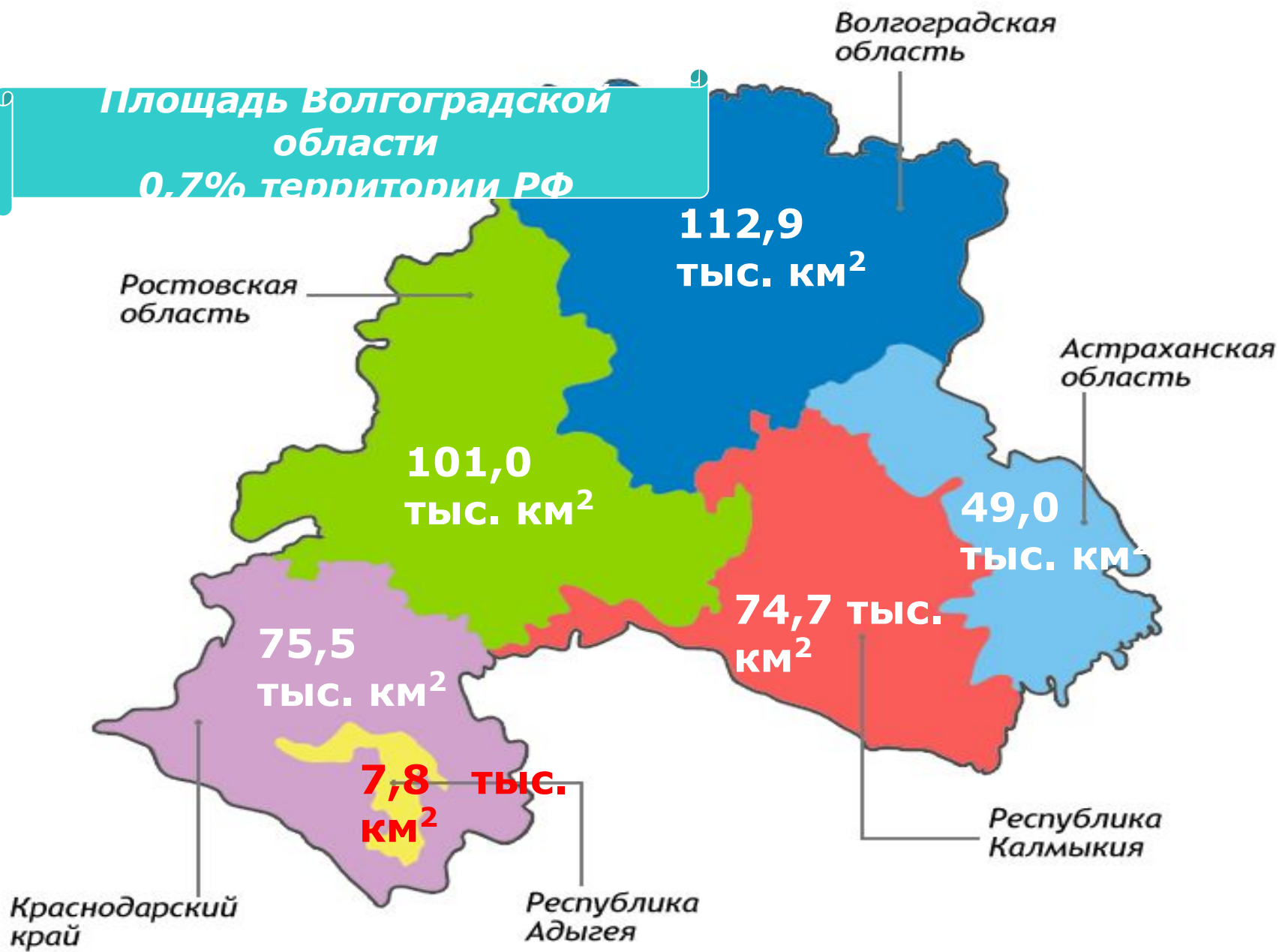
Россия имеет достаточно развитую минерально-сырьевую базу.

- Валовая потенциальная ценность разведанных **балансовых запасов** основных видов полезных ископаемых оценивается **> 30 трлн.\$**, а **прогнозный потенциал** – **150 трлн.\$**.

Особенности размещения природно-ресурсного потенциала

- неравномерность в размещении ресурсов по территории;
 - несовпадение основного размещения производительных сил и населения;
 - высокая концентрация важных видов ресурсов.
- 

Площадь Волгоградской области
0,7% территории РФ



Климатические ресурсы

- Климат области континентальный, с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Равнинный рельеф способствует проникновению в наш регион различных воздушных масс:
- зимой вторгается холодный, сухой, континентальный воздух Сибирского антициклона, усиливая суровость зимы (средние температуры как в Петрозаводске, Москве, -10° , -11°);
- летом наблюдается приток воздушных масс с Атлантического океана. Пройдя над разогретой поверхностью Русской равнины, они иссушаются, нагреваются и не умеряют жару. Летом часто вторгаются сухие, горячие массы воздуха из Казахстана, тогда температура поднимается до $39-45^{\circ}$.
- Таким образом, особенностью климата региона являются большие амплитуды колебания температур.

продолжение

- Волгоградская область расположена в степной и полупустынной зонах. Степная зона расположена преимущественно в правобережье и занимает более 80% территории области. Полупустынная зона расположена в основном в Заволжье и в Сарпинской низменности.
- По обилию солнечного тепла область не уступает южному берегу Крыма. Волгоградская область имеет длительный вегетационный период: 145—160 дней на севере до 165—175 дней на юге. Этого достаточно для вызревания пшеницы, ржи, подсолнечника, сахарной свеклы, винограда и других сельскохозяйственных культур.
- Однако атмосферных осадков область получает недостаточно. В Заволжье в течение года выпадает всего 270—300 мм осадков, на северо-западе—400—500 мм.

Земельные ресурсы

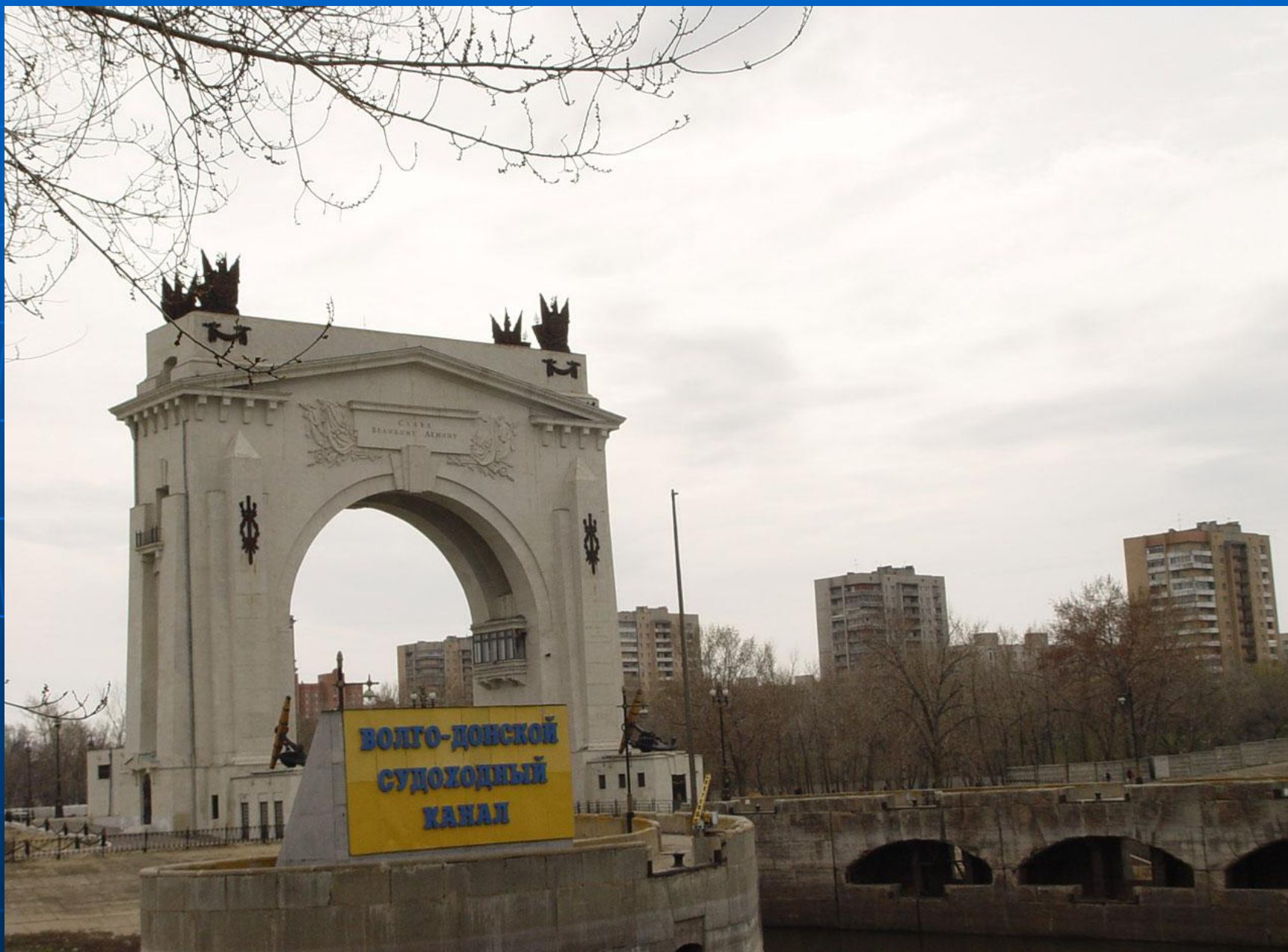
- Область расположена в пределах 2-х почвенных зон — чернозёмной и каштановой.
- Почвы чернозёмного типа занимают около 22 % площади, каштанового — 44 %, (с преобладанием солонцов) — 14 %.
- По долинам рек развиты плодородные пойменные почвы (образуются на речных наносах).
- По условиям тепло- и влагообеспеченности и особенностям состава почв территория Волгоградской области делится на четыре агроклиматические зоны: степная, сухостепная, пустынная и полупустынная.
- 78% территории – земли сельскохозяйственного назначения, но в связи с засушливым климатом Волгоградская область – регион рискованного земледелия.

Водные ресурсы

- В области 195 рек, из них 165 принадлежит Донскому бассейну (Хопер, Медведица, Иловля, Чир), остальные - Волжскому бассейну.
- Общая длина рек области более 7,9 тыс. км, 9 из них имеют протяжённость более 200 км по территории региона, в т.ч. Волга – 318 км.
- Средняя густота речной сети в 4 раза меньше средней густоты рек по России. Распределяются реки по территории области неравномерно. Большая их часть находится в правобережье.
- Пополняются реки преимущественно за счет атмосферных осадков (80-90 % от всего объема) и грунтовых вод. Весной, в половодье, через их русла проходит до 70—80% величины годового стока.
- Озер мало и распространены они главным образом в поймах рек. Вдоль Ергеней вытянулась цепь пресных Сарпинских озер (Сарпа, Ца-ца)—следов древнего русла Волги. На Прикаспийской низменности есть соляные озера, образование которых связано с наличием здесь тектонических впадин и засоленных горных пород.

Водные ресурсы /искусственные образования/

- Волго-Донской канал (1952 г.), начинается в Красноармейском районе Волгограда и достигает Дона ниже Калача. Длина канала 101 км, он имеет три водохранилища и 13 шлюзов.
- Продольный профиль его делится на три участка. Первый — волжский склон — протяжённостью 21 км, с девятью шлюзами, второй — водораздельный — протяжённостью 25 км. Третий проходит по донскому пологому склону, имеет протяжённость около 55 км и четыре шлюза.
- Каждый из 13 шлюзов является ступенькой канала высотой около 10 м.
- Волжская ГЭС (1961 г.) привела к созданию Волгоградского водохранилища, длина 546 км, ширина достигает 20—30 км площадь — 3115 км². Плотина ГЭС подняла уровень воды на 26 метров.
- Плотина Цимлянской ГЭС (1952 г.) образовала Цимлянское водохранилище, длина 250 км, шириной до 30—35 км, площадь 2700 км².









Водные ресурсы /подземные воды/

- Имеется 123 месторождения пресных грунтовых вод, из них эксплуатировалось 22 (5 - для орошения, 17 хозяйственно-питьевое водоснабжение).
- Разведано 6 участков минеральных вод двух типов:
- Сероводородные воды в районе санатория «Качалинский» Иловлинского района.
- Хлоридно-сульфатные: Ергенинский, Горнополянский, Дубовский, Ермановский, Себряковский.

Полезные ископаемые

- Преобладание осадочных горных пород объясняет наличие в нашей области в основном неметаллических полезных ископаемых. Железные руды в ВО в настоящее время не разрабатываются, поскольку их запасы невелики.
- Первое промышленное месторождение газа открыто в ВО в 1946 г. в районе станции Арчеда, нефти - там же в 1947 г. В 1948—1951 гг. были открыты Жирновское, Бахметьевское и Линевское нефтегазовые месторождения.
- Всего на данный момент известно 71 месторождение нефти и газа, из них в разработке 59, в консервации 3, в разведке 9. Большая часть относится к мелким.
- Разведанные запасы нефти – 34 млн. тн, газа – 33 млрд. м³.
- 80% месторождений разрабатываются компанией ЛУКОЙЛ.
- Ежегодная добыча нефти составляет 3,3-3,7 млн тн, газа 0,5-0,7 млрд. м³.
- Выработанность запасов нефти 88%, газа 77%. Область относится старым нефтегазодобывающим районам с высоким уровнем освоения ресурсов.

Полезные ископаемые /продолжение/

- На территории ВО сосредоточено более 280 месторождений твердых полезных ископаемых, из которых 47 разрабатывается.
- Запасы фосфоритов на единственном месторождении— Камышинском - 1,24 млн. тн. (мелкое, не разрабатывается).
- Запасы калийных солей 433,4 млн. тн, в т.ч. на Гремячинском месторождении - 62,5 млн. тн. «Еврохим» строит ГОК с годовой добычей 2,5 млн. тн, объемом производства 2,0 млн. тн. удобрений
- В районе пос. Светлый Яр также открыто месторождение поваренной и калийно-магнезиальных солей (бишофита).
- На территории области находятся 107 месторождений строительных материалов, добывается песок, щебень, бутовый камень, известняк, мел.
- На базе Себряковского и Михайловского месторождений (запасы 1,3 млрд. тн) работает Себряковский цементный завод (годовая добыча 5-6 млн. тн).

Лесные ресурсы

- Волгоградская область относится к малолесным регионам. Общая площадь лесов Волгоградской области составляет 699,0 тыс. га., что составляет лишь 4,3 % общей площади региона.
- Наибольший лесной массив - Волго-Ахтубинская пойма, а также — в долинах рек Волги, Дона, Хопра, Медведицы.
- Основные виды деревьев – дуб (55%), клен, вяз, осина, тополь. На песчаных берегах - сосновые боры
- Общая площадь искусственных лесонасаждений - 680 тыс. га.
- По территории области проходят 4 государственные лесополосы: Пенза— Каменск, Воронеж — Ростов, Камышин — Волгоград, Саратов—Астрахань и придорожные—Волгоград— Садовая, Жирновск— Слащевская.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ПОКАЗАТЕЛИ ИХ ОЦЕНКИ

□ 3 вопрос

- Население представляет собой сложную совокупность людей, проживающих в пределах определенных территорий и действующих в существующих общественных формациях.
- Оценивается системой взаимосвязанных показателей:
 - численность и плотность населения;
 - состав по полу и возрасту, национальности, языку, семейному положению, уровню образования, принадлежности к различным социальным группам и др.

Общая численность населения

- Россия занимает 7-ое место в мире по численности населения, уступая
- Китаю (1202 млн.чел.),
- Индии (919 млн.чел.),
- США (261 млн.чел.),
- Индонезии, Бразилии, Пакистану

Численность населения Волгоградской области

- Численность населения Волгоградской области составила 2699,2 тыс. чел.(по переписи 2012 г.), на 01. 12. 2013 – 2570,7 тыс. чел. (↓ на 0,5%)
- Численность населения по наиболее крупным городам Волгоградской области:
- **Волгоград — 1 044 356 чел.;**
- Волжский — 324 224;
- Камышин — 127 891;
- Михайловка — 60 034;
- Урюпинск — 41 960;
- Фролово — 41 132

Численность постоянного населения, млн. чел.

Территория	На 01.01.2012	Изменение к 01.01.1990, в %
РФ	142,91	-3,9
ЮФО	13,85	+2,9
Краснодарский край	5,23	+11,3
Ростовская обл.	4,28	-1,8
Волгоградская обл. (на 01.12.2013)	2,57	-1,7
Астраханская обл.	1,01	+1,0

Население Волгоградской области составляет 1,8% от населения Российской Федерации

Плотность населения (количество человек на км²)

Краснодарский край - 67,5

Ростовская область – 42,6

Волгоградская область – 23,3

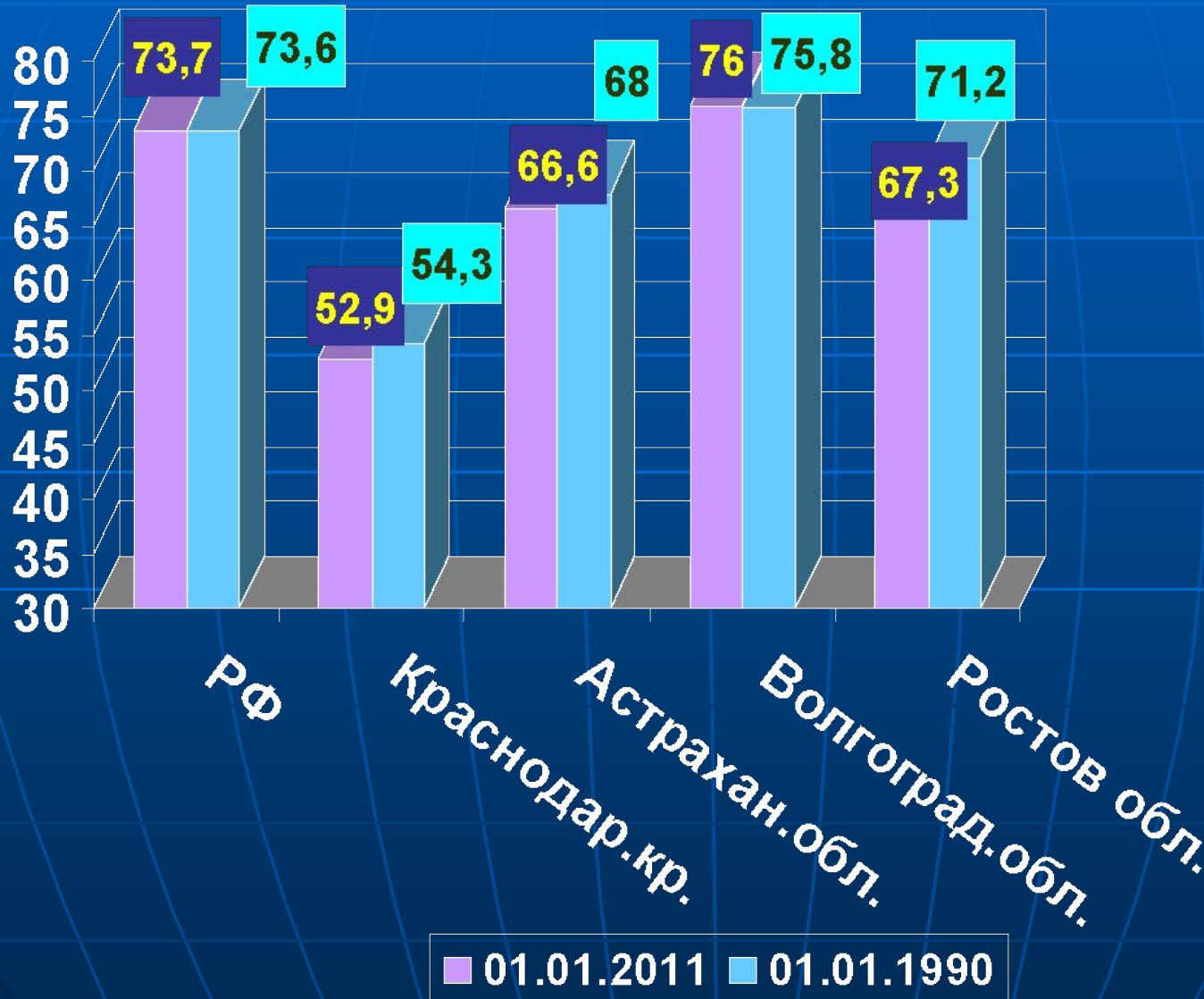
Астраханская область – 20,3

Российская Федерация -8,4



Уровень урбанизации

(доля городского населения в % к общей численности населения)



Состав населения ВО

- По состоянию на 1 апреля 2013 г. городское население ВО - 62,7%, сельское - 37,3%.
- Национальный состав:
 - Русские-90%
 - Украинцы- 2%
 - Казахи-1,7% (расселены преимущественно в Заволжье – Старополтавском, Быковском, Николаевском районах)
 - Армяне- 1%
 - Татары-1,1%

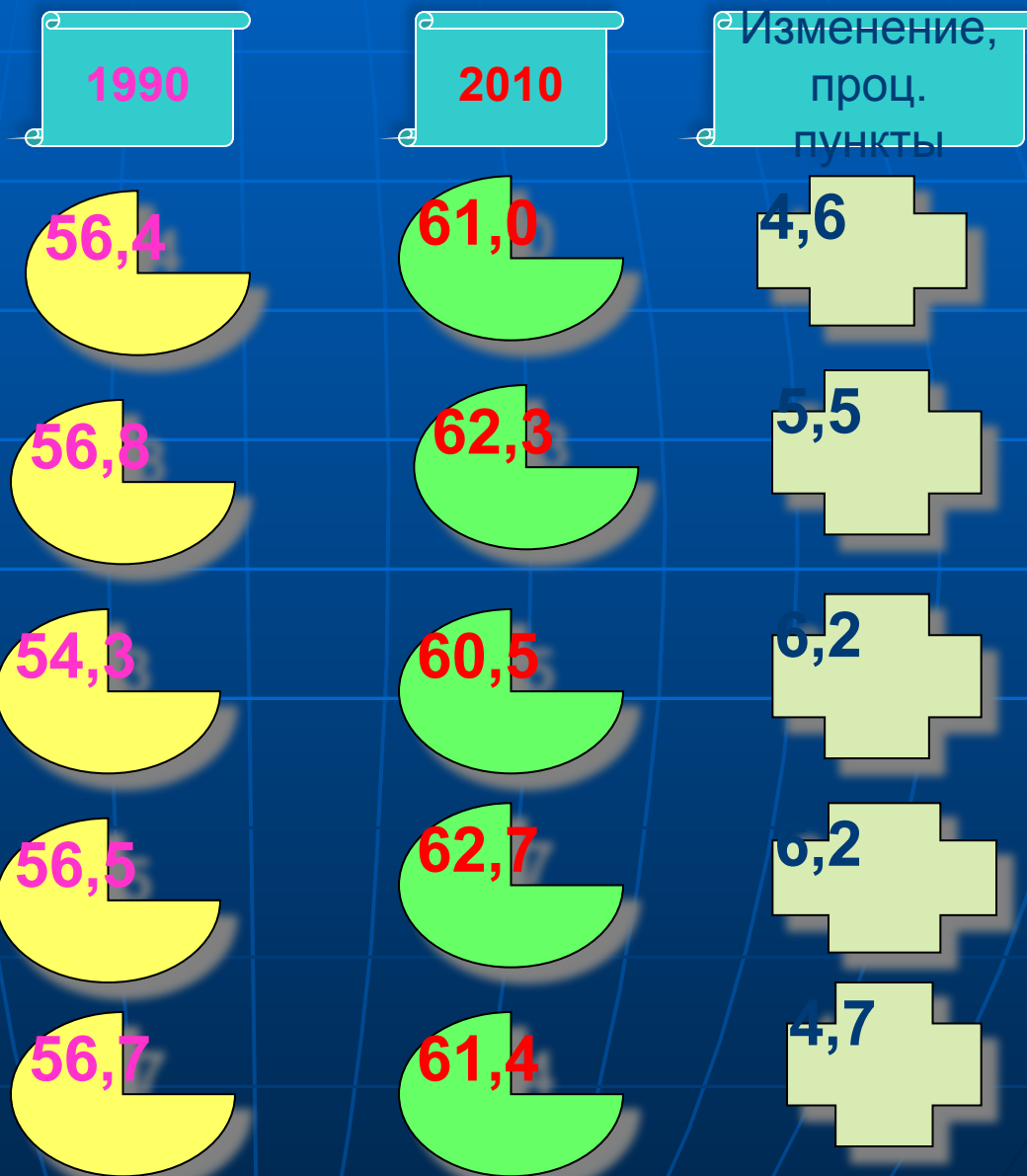
продолжение

- Из 33 районов области наиболее многочисленными являются Городищенский (60,2 тыс. чел.), Среднеахтубинский (59,2) и Калачевский (58,6).
- Три района (Жирновский, Палласовский, Камышинский) имеют численность от 40 до 50 тыс. человек,
- 10 районов – от 30 до 40 тыс. человек.
- Группировка городских населенных пунктов показывает, что 92% составляют населенные пункты с численностью населения до 100 тыс. жителей, но преобладающая часть всего городского населения Волгоградской области (73%) проживает в больших городах с численностью 100 тыс. человек и более (гг. Волгоград, Волжский, Камышин).
- Около 52% городского населения проживает в г.Волгограде.

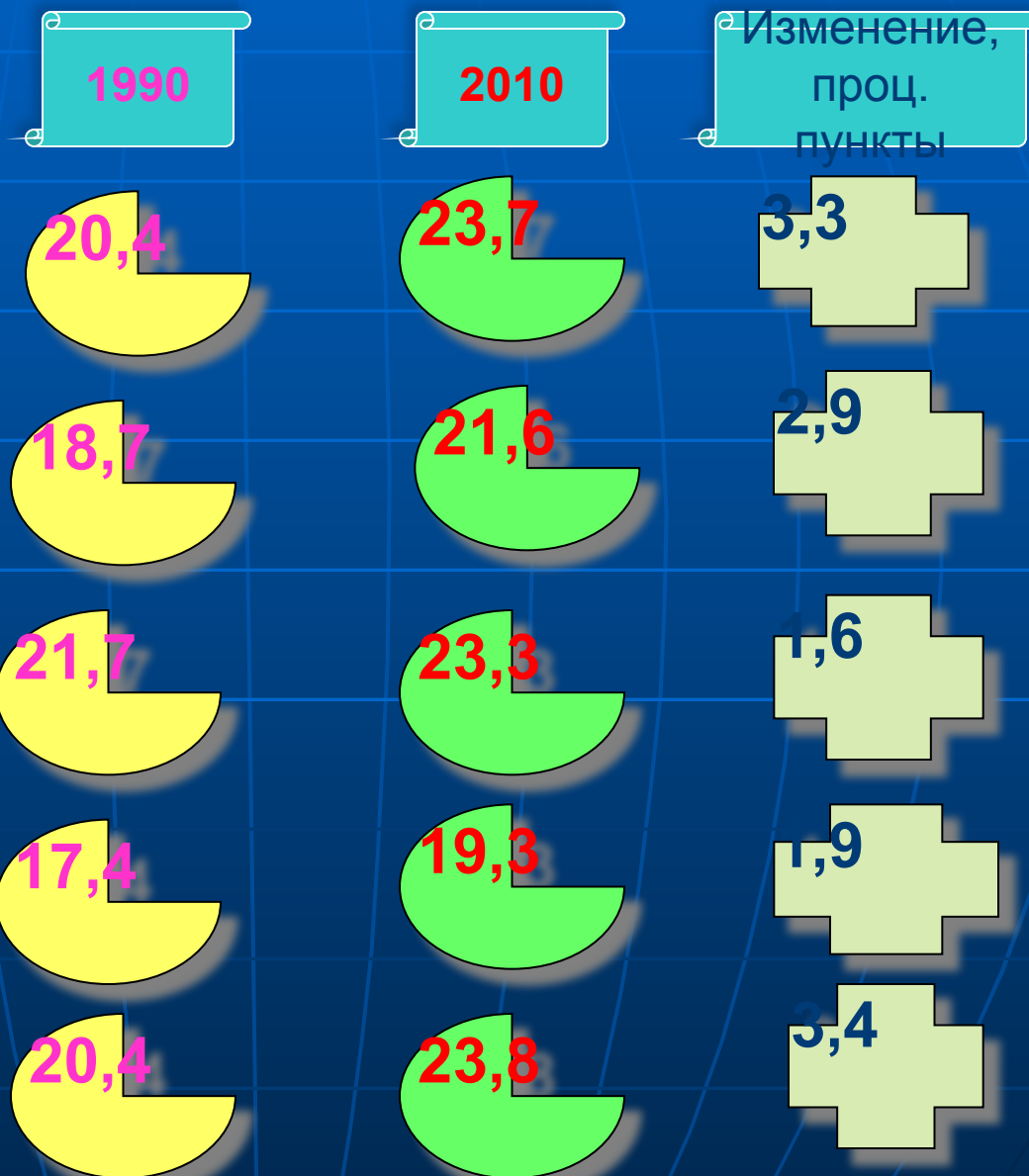
Состав населения Волгоградской области по трудоспособности

- ☺ Численность населения в трудоспособном возрасте: (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 лет) - **60% от общей численности населения области,**
- ☺ моложе трудоспособного — **17,5%,**
- ☺ старше трудоспособного возраста - **22,4%.**

Доля трудоспособного населения (% от общей численности населения) в 1990-2010 гг.



Доля населения старше трудоспособного возраста (% от общей численности населения)



В Волгоградской области сохранилось характерное для населения всей России значительное превышение численности женщин (53,8%) над численностью мужчин (46,2 %)

показатели	Число женщин на 1000 мужчин соответствующей возрастной группы
Население, все возраст. группы	1163
20-24 лет	967
30-34	1014
40-44	1060
50-54	1180
65-69	1622
70 лет и более	2379

Показатели демографического потенциала

- **Рождаемость** - число родившихся на 1000 чел. населения в год;
- **Смертность** – число умерших на 1000 чел. населения в год;
- **Естественный прирост населения** — превышение рождаемости над смертностью, то есть разница между количеством родившихся и количеством умерших за определенный период времени, измеряется **коэффициентом естественного прироста населения на 1000 жителей в год**;
- **Естественная убыль** - превышение числа умерших над числом родившихся.

Сравнительная динамика рождаемости

Регион ЮФО	1970	1985 мах	1999 мин	2009	2011
Волгоградская область	14,5	15,5	7,8	11,4	11,4
РФ	14,6	16,6	8,3	12,4	12,6
Краснодарский край	14,0	15,5	8,4	12,4	12,4
Астраханская область	14,2	17,1	9,5	14,2	14,2
Ростовская область	13,3	15,7	7,5	10,9	11,0

В среднем за 2005-2010 гг.



Сравнительная динамика смертности

Регион ЮФО	1970	2003 мах	2009	2011
Волгоградская область	8,4	16,1	14,5	14,8
РФ	8,7	16,4	14,2	14,3
Краснодарский край	9,2	15,8	13,7	13,7
Астраханская область	8,5	15,6	13,4	13,6
Ростовская область	8,9	16,3	14,7	14,9

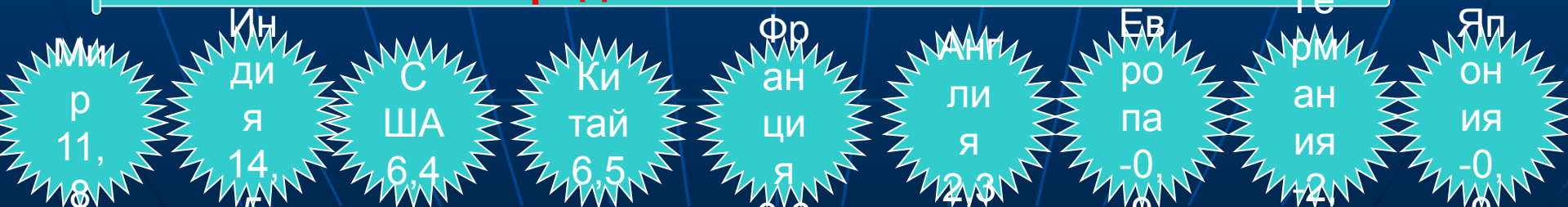
В среднем за 2005-2010 гг.



Сравнительная динамика естественного прироста

Регион	1970	1999 мин	2009	2011
Волгоградская область	6,1	-7,3	-3,1	-3,4
РФ	5,9	-6,4	-1,8	-1,7
Краснодарский край	4,8	-6,2	-1,3	-1,3
Астраханская область	5,7	-4,2	0,8	0,6
Ростовская область	4,4	-7,2	-3,8	-3,9

В среднем за 2005-2010 гг.



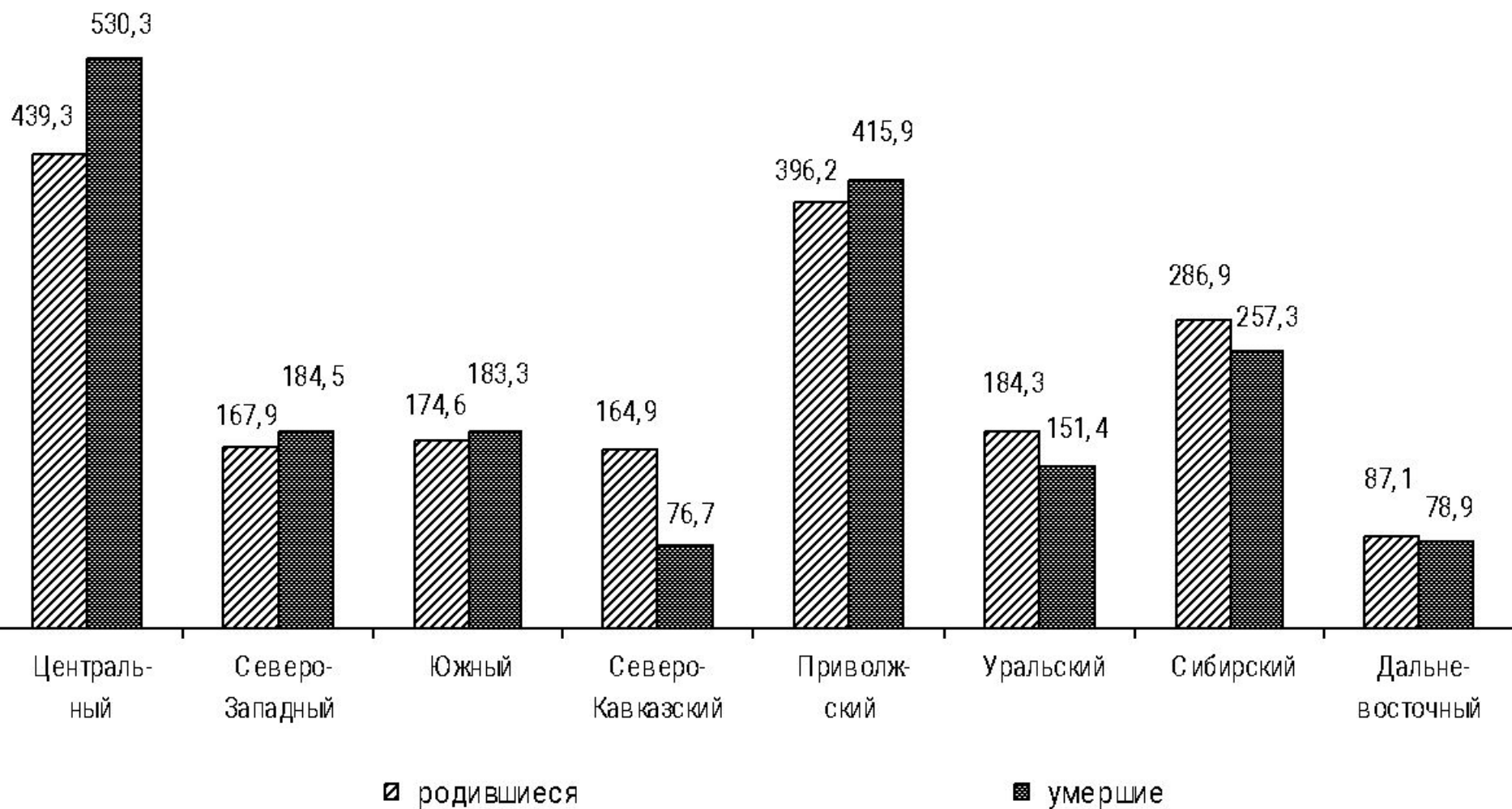
Показатели естественного движения населения ВО в 2012-2013 гг.

показател и	человек		На 1000 чел. населения		Справочн о на 1000 чел. населени я за 2012 г. в целом
	2012	2013	2012	2013	
<i>Зарегистрировано:</i>					
родивших ся	27818	27240	11,7	11,5	11,7
Умерших,	32139	31857	13,5	13,5	13,6
В т.ч. детей в возрасте	311	271	11,4*	9,8*	11,1
до 1 года естествен ная убыль	- 4321	- 4617	-1,8	-2,0	1-1,9
Браков	19020	18714	8,0	7,9	7,9
разводов	10540	11147	4,4	4,7	4,4

Показатели естественного движения населения по федеральным округам Российской Федерации

в 2013 году

тыс. человек



Младенческая смертность

- В Волгоградской области постепенно снижается уровень младенческой смертности.
- Среди причин смертности младенцев преобладают состояния, возникающие в перинатальный период (от 28 недель беременности, включая роды и первые 7 дней жизни ребенка) (58%) и врожденные аномалии (заболевания, тесно связанные со здоровьем матери) (24%).

Современные тенденции

- В 2012 г. Волгоградская область сохранила **3-е место по рождаемости** в ЮФО. 1 и 2-е места - Краснодарский край и Ростовская область
- Демографическая ситуация в регионе характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения.
- **Число умерших превышает число родившихся в 1,2 раза.** Основными причинами смерти взрослого населения остаются **болезни системы кровообращения (56%)** и **новообразования (17%)**.

На изменение численности влияет миграция

- **Миграция населения** — перемещение людей из одного региона (страны, мира) в другой, в ряде случаев большими группами и на большие расстояния.
- Лица, переселившиеся за пределы страны — эмигранты, переселившиеся в данную страну — иммигранты.
- Разница между численностью первых и вторых — **миграционное сальдо**, непосредственно влияющее на численность населения страны.
- Миграционный прирост - превышение числа прибывших в страну (регион) на постоянное место жительства над числом выбывших из нее (лишь в той или иной степени компенсирует естественную убыль населения).

Миграционный прирост в 2011 г. (чел.)

Регионы ЮФО	Всего	В том числе	
		межрегиональная	международная
Волгоградская область	-3475	-5148	1673
Краснодарский край	26746	21116	5630
Астраханская область	-1052	-1816	764
Ростовская область	1235	-1331	2566

В 2011 г. в 56-ти субъектах РФ сократилась численность населения,
в 20-ти из них это стало следствием естественной убыли
и миграционного оттока населения

Миграционный прирост, тыс. чел.

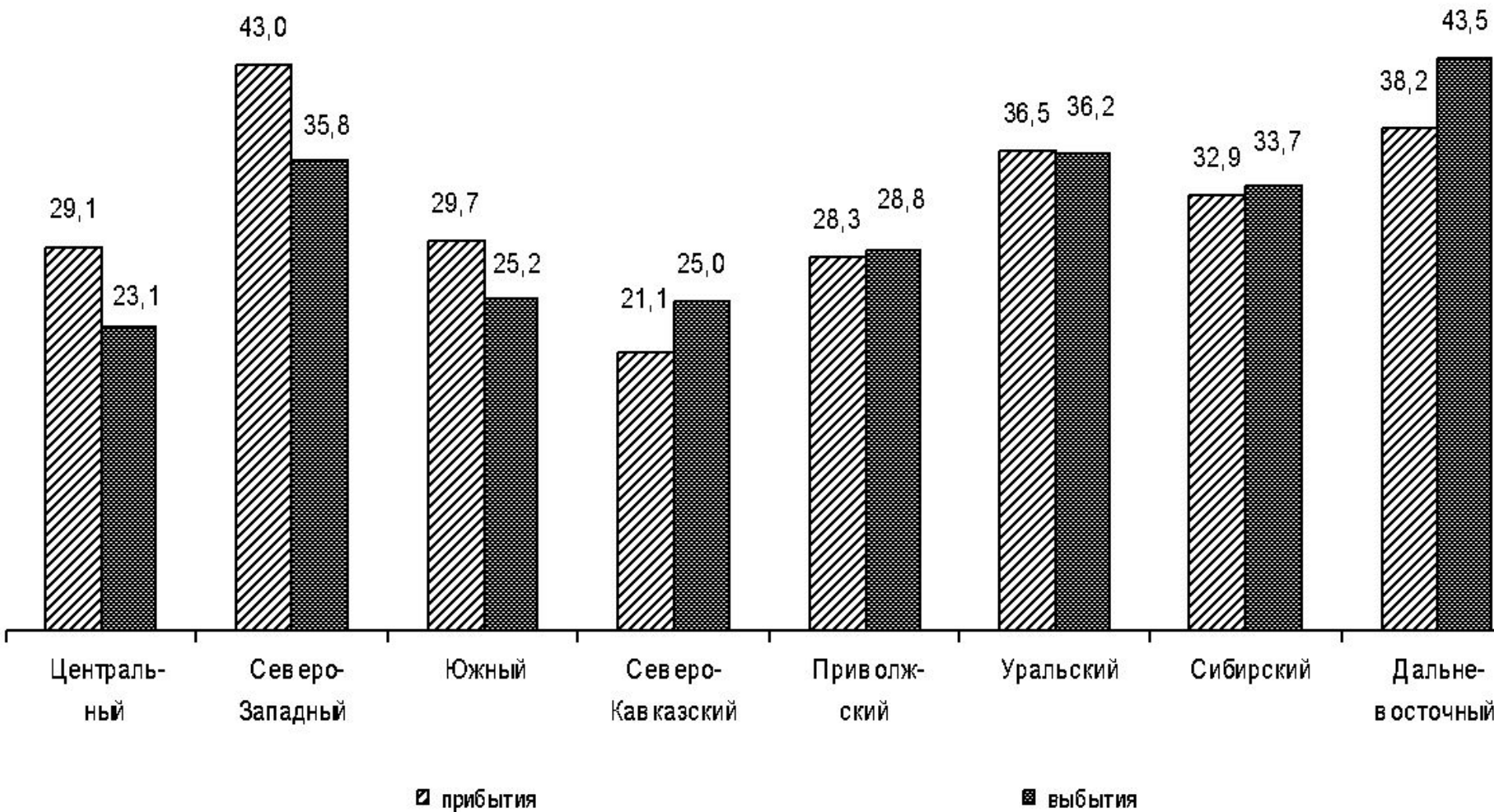


Общие итоги миграции населения в ЮФО в 2013 г.

ЮФО / Показатели	Число прибывших, чел.	2013 к 2012 гг., %	Число выбывших, чел.	2013 к 2012 гг., %	Мигр. Прирост (+), убыль (-)
РФ	4496860	107,2	4201002	107,7	+295858
ЮФО	414170	115,3	351734	109,4	+62436
Адыгея	16293	109,3	14044	110,3	+2249
Калмыки	11379	95,7	14819	93,6	-3440
Краснодарский	216251	122,3	143743	101,1	+72508
Астраханская обл.	29491	116,3	29472	101,7	+19
Волгоградская обл.	40408	109,0	49167	111,5	-8759
Ростовская область	100348	107,9	100489	112,4	-141

Интенсивность общей миграции населения по федеральным округам Российской Федерации в 2013 году

на 1000 человек населения



Современные тенденции

- В 2013 г. миграционный прирост населения в наш регион из стран СНГ снизился по сравнению с 2012 г. Наибольший приток мигрантов наблюдался из Армении, Узбекистана и Казахстана.
- С начала 2014 г. число трудовых мигрантов в Волгоградскую область выросло более чем на треть.
- Волгоградская область в 2014 г. планировала принять 1800 соотечественников, из которых 750 - участники государственной программы добровольного переселения соотечественников, проживающих за рубежом.
- Летом 2014 г. В Волгоградской области объявлен режим чрезвычайной ситуации в связи с прибытием в регион беженцев из Украины (порядка 5 тыс. чел.). Ориентировочно волгоградцы перечислили на специально созданные для помощи украинским беженцам счета около 1 млн. рублей.

Как выглядит среднестатистический житель Волгоградской области?

- Среднестатистическим жителем Волгоградской области оказалась женщина, незамужняя. В среднем на одного мужчину в регионе приходится 1,2 женщины. В Волгоградской области в браке состоят 415 168 человек.
- Среднестатистическая жительница региона — горожанка. В сельской местности в Волгоградской области живет лишь 612 тысяч человек.
- С работой проблем у волгоградки нет – она трудоустроена, как и больше 1,3 млн жителей региона. Зарплата у нее в несколько раз выше прожиточного минимума – 18 с лишним тыс. рублей. Для сферы торговли, в которой занята среднестатистическая волгоградка, – это вполне приличный заработок.
- Самая большая среднемесячная зарплата в Волгоградской области у тех, кто занят в сфере добычи полезных ископаемых — 35 тыс. руб., кто занят финансовой деятельностью — 31,4 тыс. руб., в сфере государственного управления и обеспечения военной безопасности — 29,1 тыс. руб.. Меньше всех в Волгоградской области получают те, кто занимается рыболовством и рыбоводством — 10,9 тыс. руб.
- Большая часть жителей региона остались в 2014 г. без отпуска (40%). Меньше 15% уехали за границу, 20% отдыхали в России, остальные еще не решили, что делать с положенными им днями отдыха.
- Большая часть волгоградцев считает, что не сможет построить карьеру в родном городе, но, тем не менее, любит этот город. Даже несмотря на ужасные дороги, качеством которых недоволено 93% жителей города-героя. Как и большинство россиян, среднестатистический житель Волгоградской области поддерживает «Единую Россию» и рад присоединению Крыма.

