

*География России*  
*Экономические районы*

# Центрально – Черноземный район

Теория

Практикум

Вопросы

Задания

Тест

ЕГЭ

---

Визитка

---

Географическое положение

---

Население

---

Природные условия и ресурсы

---

Отрасли специализации промышленности

---

Отрасли специализации сельского хозяйства

---

Транспорт и хозяйственные связи

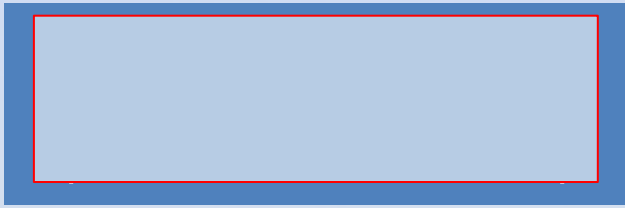
---

Проблемы и перспективы развития

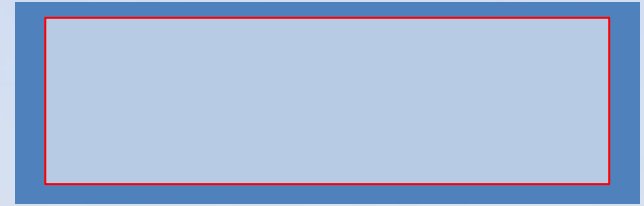
---



# Визитка



• территория



• население



• состав



# Экономико-географическое положение



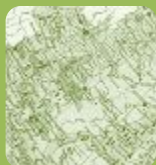
Положение района на территории страны.



Экономическое окружение: соседние районы, страны.



Транспортное положение.



Положение относительно топливно-энергетических и сырьевых баз страны.



Оценка ЭГП района. Влияние ЭГП на развитие района.

*ЭГП района одно из самых выгодных в стране. Он граничит с ведущим промышленным районом страны — Центральным и удобно расположен по отношению к топливно-энергетическим базам Поволжья, Северного Кавказа, Украины. Для него характерна высокая степень развития транспортной инфраструктуры (его пересекают многие линии железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов).*



# Экономико-географическое положение



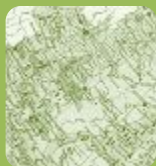
Положение района на территории страны.



Экономическое окружение: соседние районы, страны.



Транспортное положение.



Положение относительно топливно-энергетических и сырьевых баз страны.



Оценка ЭГП района. Влияние ЭГП на развитие района.

*ЭГП района одно из самых выгодных в стране. Он граничит с ведущим промышленным районом страны — Центральным и удобно расположен по отношению к топливно-энергетическим базам Поволжья, Северного Кавказа, Украины*

*Для него характерна высокая степень развития транспортной инфраструктуры (его пересекают многие линии железных и автомобильных дорог, ЛЭП, трубопроводов).*

# Население



Численность



Размещение



Урбанизация



Города



Трудовые ресурсы

Сложная демографическая ситуация наиболее остро сказалась на трудовых ресурсах, занятых в сельскохозяйственном производстве, так как в течение почти двух десятилетий происходил интенсивный отток населения в основном из сельской местности. В последние годы ситуация несколько улучшилась за счет небольшого увеличения рождаемости в 1985-1987 гг. и за счет иммигрантов из районов межнациональных конфликтов и русскоязычного населения из стран ближнего зарубежья (коэффициент миграционного прироста в регионе – самый высокий в стране).



# Природные условия и ресурсы



Рельеф



Полезные ископаемые



Климатические условия



Почвы и природные зоны



Степень благоприятности для проживания

Степень благоприятности по климатическим условиям высокая, однако она осложняется значительной экологической напряженностью в промышленных районах.



# Промышленность

## Горнодобывающая



## Черная металлургия



## Машиностроение



## Химическая



## Пищевая



## Прочие отрасли





# Горнодобывающая промышленность

Курская магнитная аномалия (КМА) - это самый мощный в мире железорудный бассейн. Здесь находятся залежи примерно 200-210 млрд. тонн, что составляет около 50% железорудных запасов на планете.



Попутно добывается нерудное минеральное сырье – песок, мел, кристаллические сланцы, которое с помощью внутреннего железнодорожного транспорта отгружается потребителям.



# Черная металлургия

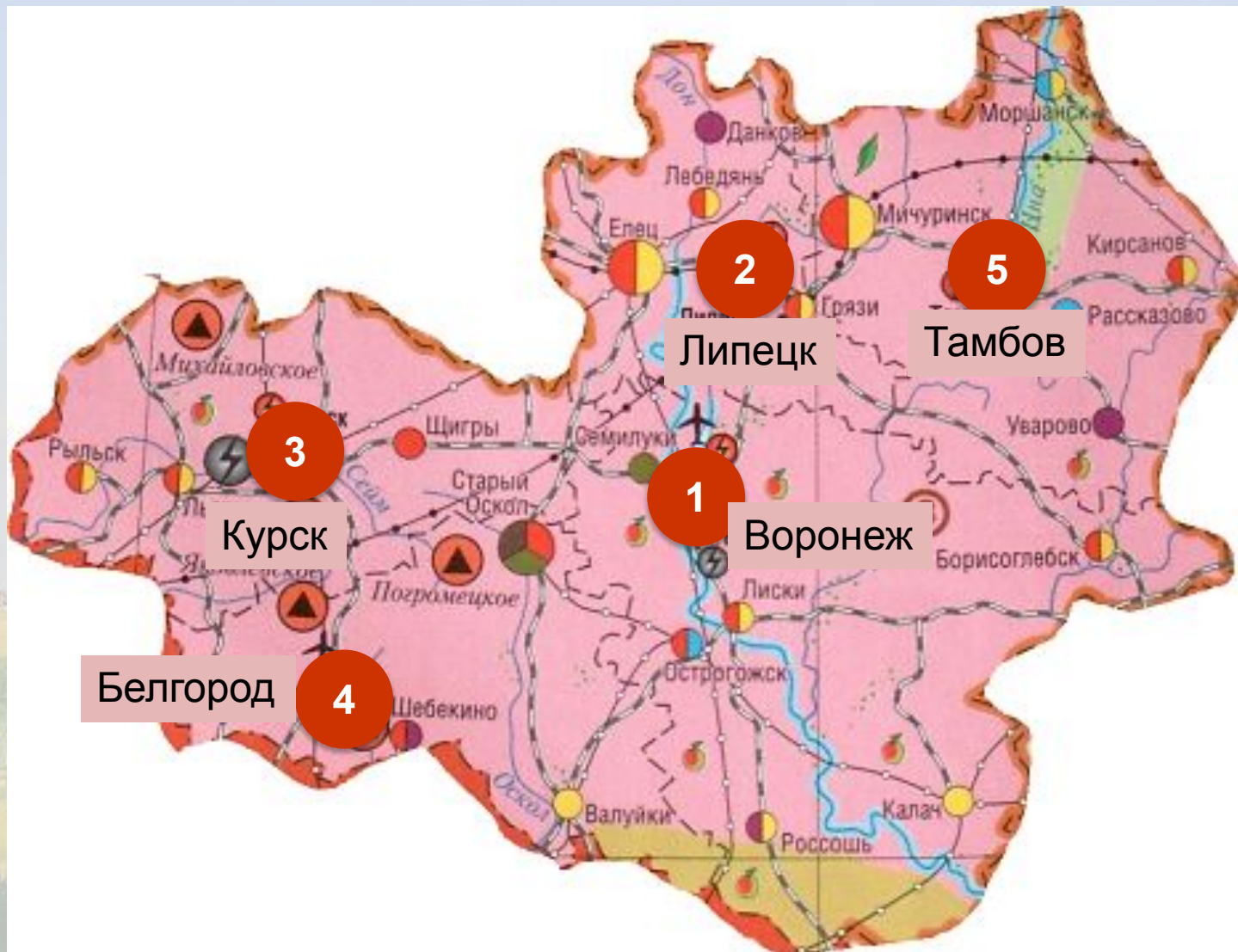
В промышленном комплексе Центрально-Черноземного района ведущее место занимает черная металлургия, являющаяся отраслью рыночной специализации



Оскольский  
электрометаллургическим  
комбинат единственный в  
стране, который выпускает  
сталь и прокат по  
бездоменной схеме методом  
прямого восстановления  
железа. Использование этой  
технологии позволяет  
получать металл  
высочайшего качества.

# Машиностроение

Машиностроение является отраслью рыночной специализации и характеризуется многоотраслевой структурой.



# Воронеж

Размещение машиностроительного комплекса в регионе отличается крайней неравномерностью и сосредоточено в основном в Воронежской области (42 % от общего выпуска продукции).



Мостовые конструкции



оборудование



# Липецк

Машиностроение: тракторы, бытовые холодильники и стиральные машины, металлорежущие станки, деревообрабатывающие станки, центробежные насосы, тракторные культиваторы.



Тракторостроение



Станкостроение



Холодильники «Стинол»



Стиральные машины «Индезит»



# Курск

Машиностроение: генераторы и передвижные электростанции, аккумуляторы, нефтепромысловое и геологоразведочное оборудование, радиоизмерительная аппаратура и средства вычислительной техники, медицинская аппаратура и контрольно-кассовые аппараты, подшипники.

Подшипники



Генераторы

Весы



Сборка троллейбусов



# Белгород

Машиностроение: огромный спектр продукции - от паровых котлов и горно-обрабатывающего оборудования до комплектующих деталей.

Металлоконструкции



Горно-шахтное оборудование



Паровые котлы



# Тамбов

Машиностроение: химическое оборудование, комплектующие детали и запасные части к автомобилям и тракторам, вагоны, приборы, бытовые холодильники, кузнечно-прессовые машины.

Химическое оборудование



Сборка тракторов и комбайнов



Вагоностроение





# Химическая промышленность

Является отраслью рыночной специализации и характеризуется многоотраслевой структурой.

Липецк. Производство азотных удобрений



# Пищевая промышленность

Полностью обеспечена местным сельскохозяйственным сырьем.

Маслосырودельная и мясная – новые отрасли для района



## Атомная энергетика



80 % энергии в районе от АЭС



## Строительная индустрия

Развивается на богатой и разнообразной собственной сырьевой базе



# Сельское хозяйство

Ведущая отрасль – птицеводство.



# Транспорт и хозяйственные связи

Район не имеет выхода к морю, поэтому основным видом транспорта является железнодорожный (95 % грузоперевозок).

## Вывоз



Железная  
руда  
Чугун  
Сталь  
Строй-  
материалы  
Продукция с/х  
пищевой

промышленности



## Ввоз



Топливо  
Уголь  
Лес  
Пиломате-  
риалы  
борудование



# Проблемы и перспективы развития

Необходимы крупные инвестиции в социальную и производственную инфраструктуры АПК.



# Практикум

Обозначьте:

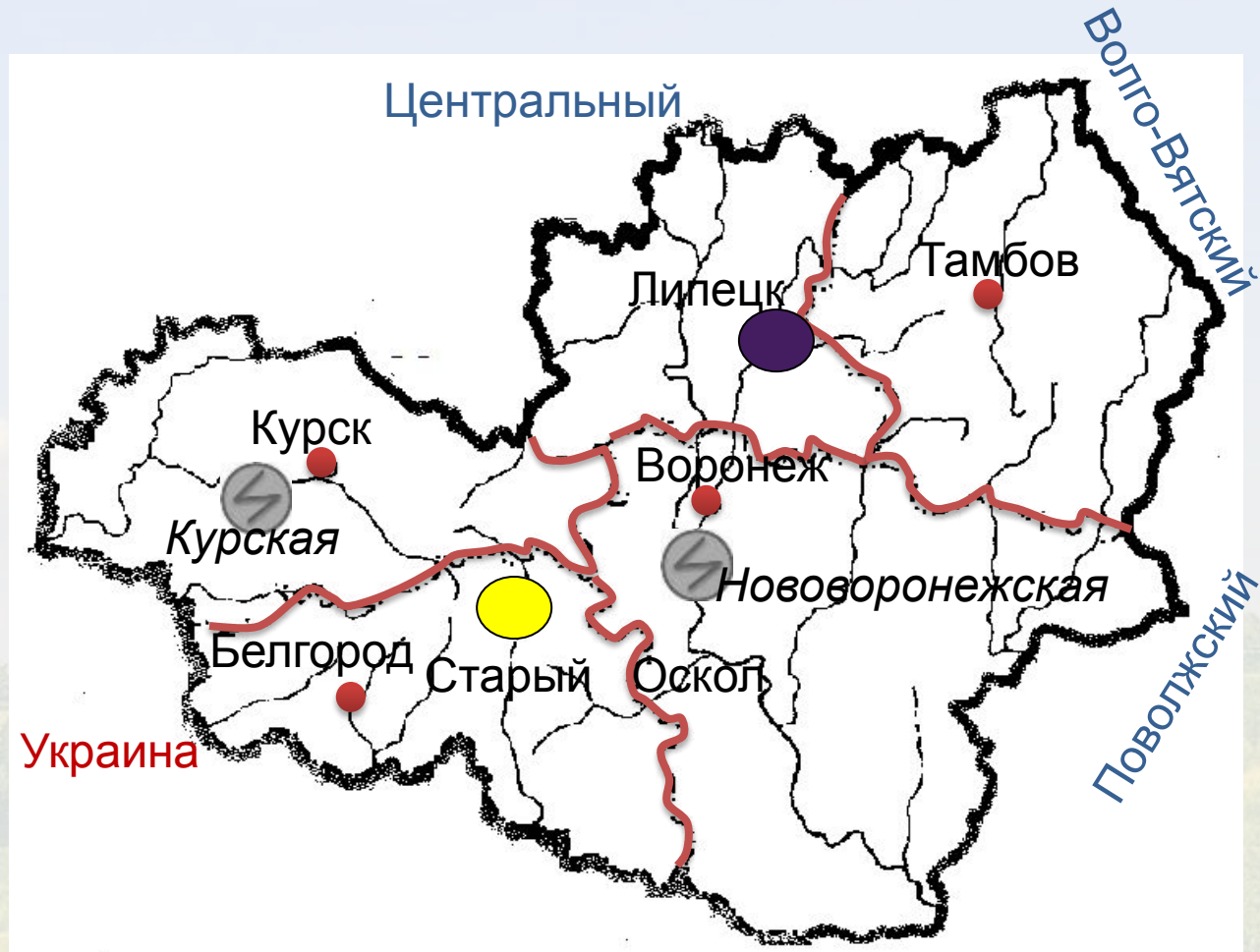
Границы районов

Областные центры

Пограничные страны и районы

АЭС

Центры черной металлургии



Комбинат полного цикла



электросталеплавильный



# Вопросы

1

Курская, Белгородская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская

2

Железные руды КМА, черноземы

3

Горнодобывающая, черная металлургия, машиностроение,  
химическая, пищевая, АПК

4

В Старом Осколе, Белгородская область

5

Нововоронежская и Курская АЭС

6

Сахарная свекла

7

Железнодорожный







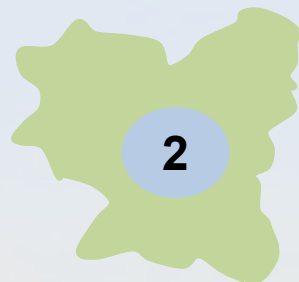
2

# Задания

3

4

Определите по контурам  
названия областей.



ОТВЕТ

1



## Задания

3

4

Выберите верные утверждения:

1. В районе проживает 7 % населения России.

2. Промышленное значение имеют железные руды.

3. Центр электрометаллургии – Липецк.

4. Здесь находятся три АЭС.

5. Крупнейшим городом района является Воронеж.

6. Главная с/х культура – озимая пшеница.

7. Лесные ресурсы – богатство района.

8. Основным видом транспорта – железнодорожный.



ОТВЕТ

1

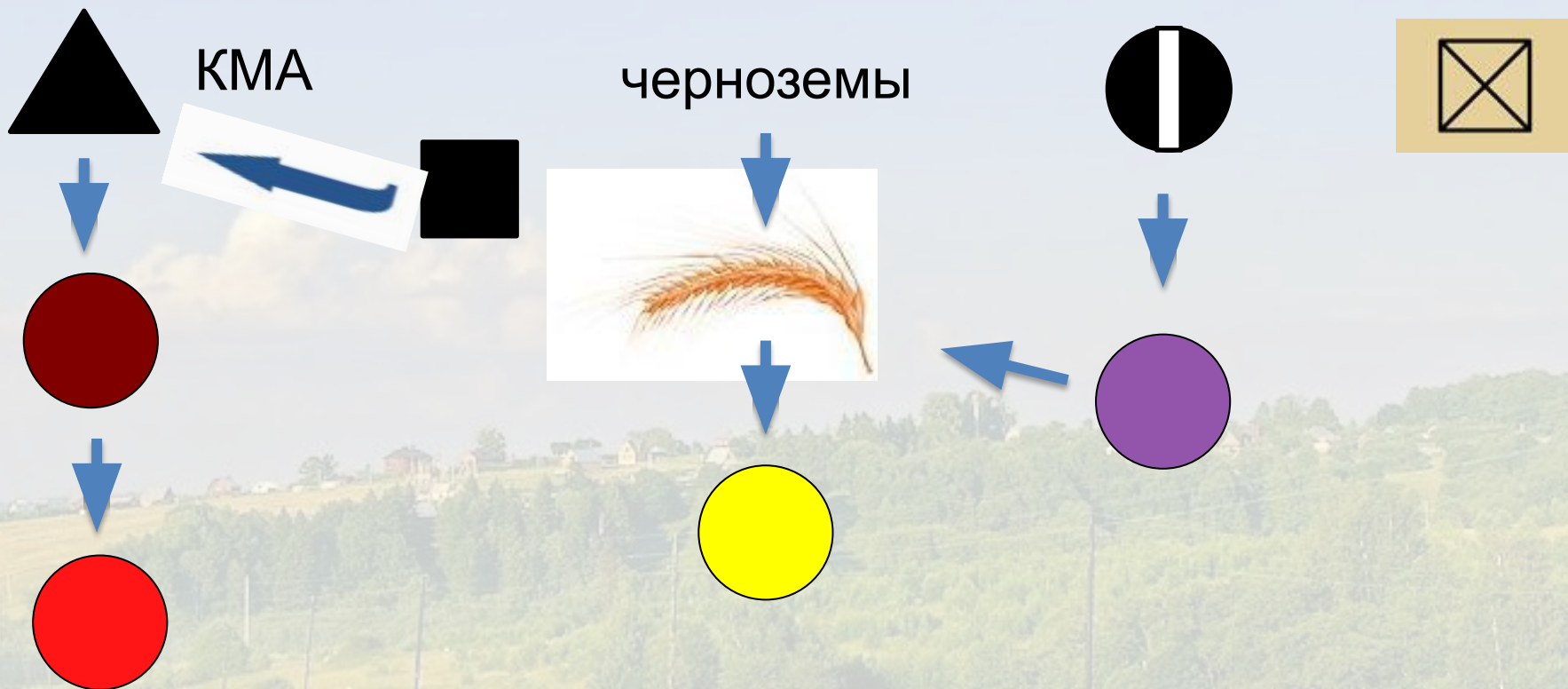
2

# Задания



4

Расшифруйте схемы, характеризующие отрасли специализации района:



1

2

## Задания

3

4



Используя учебник и атлас, заполните таблицу «Отрасли специализации Центрально-Черноземного района»:

отрасли	продукция	центры производства
машиностроение	горно-шахтное оборудование тракторы	Белгород Липецк

A green arrow icon pointing to the left, located in the bottom left corner of the slide.

пример

# Тест

1

Какая область не входит в состав района?

*А. Тамбовская*

*Б. Пензенская*



*В. Курская*

*Г. Воронежская*

2

Какими ресурсами не богат район?

*А. Лесным*



*Б. Почвенными*

*В. Рудными*

*Г. Агроклиматическими*

3

Какая промышленность не является отраслью специализации?

*А. Химическая*

*Б. Metallургическая*

*В. Пищевая*

*Г. Целлюлозно-бумажная*



4

В какой области находится одна из двух АЭС района?

*А. Тамбовской*

*Б. Липецкой*

*В. Курской*

*Г. Белгородской*



5

Из сельскохозяйственных культур в районе не выращивается?

*А. Рис*

*Б. Сахарная свекла*

*В. Подсолнечник*

*Г. Картофель*



ОТВЕТ

# Задания ЕГЭ и ГИА

A1

Какой экономический район России лидирует по доле пашни в площади сельскохозяйственных угодий?

- 1) Центральный
- 2) Центрально-Черноземный 
- 3) Волго-Вятский
- 4) Северо-Кавказский


A2

Главным экономическим центром Центрально-Черноземного экономического района является

- 1) Липецк
- 2) Тамбов
- 3) Курск
- 4) Воронеж 

A3

Почему сахарная промышленность развита в основном в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском районах?

- 1) В этих районах находятся основные посевы сахарной свеклы 
- 2) Отходы этой отрасли являются кормовой базой для развитого здесь свиноводства.
- 3) В этих районах находятся основные потребители продукции отрасли.
- 4) В этих районах имеются крупные электростанции.

# Задания ЕГЭ и ГИА

A4



В каком из перечисленных регионов России степень распаханности территории наибольшая?

- 1) Курская область ✓
- 2) Новгородская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Республика Карелия

A5



В каком из перечисленных регионов России посевы пшеницы занимают наибольшую площадь?

- 1) Архангельская область
- 2) Белгородская область ✓
- 3) Новгородская область
- 4) Псковская область

A6



В каком из регионов, обозначенных буквами на карте России, средняя плотность населения наибольшая?



- 1) A ✓
- 2) B

- 3) C
- 4) D



**B1** 

# Задания ЕГЭ и ГИА

Выберите в приведенном списке три региона, в которых имеются атомные электростанции. Обведите цифры, под которыми они указаны. Обведенные цифры запишите в бланк ответов.

- 1) Смоленская область
- 2) Курская область
- 3) Архангельская область
- 4) Мурманская область
- 5) Краснодарский край
- 6) Рязанская область

**1****2****4****B2** 

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Воронежской области.

**Численность и естественный прирост населения Воронежской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	2313648	2294616	2280406
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-22549	-19891	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:       - 9       ‰.

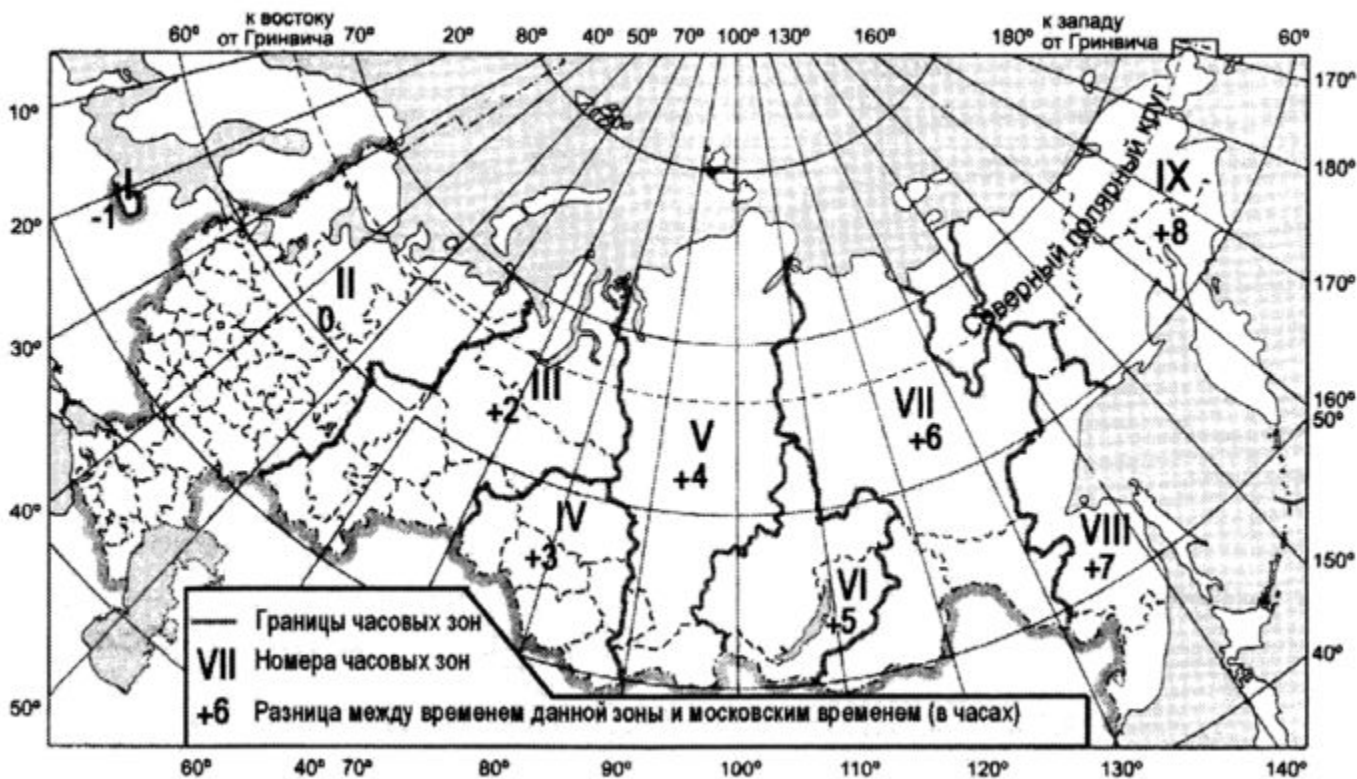




**В3**

# Задания ЕГЭ и ГИА

С помощью карты «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Магадане (IX часовая зона), когда в Воронеже (II часовая зона) 10 часов?



Ответ запишите цифрами.

**18**



# Руководство по навигации

Теория

Практикум

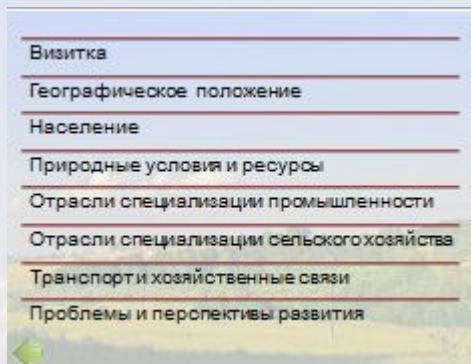
Вопросы

Задания

Тест

ЕГЭ

С титульного слайда - переход на разделы ресурса по щелчку на раздел



При нажатии на текст – переход на пункты плана.

1

ответ

При нажатии на объекты с красным цветом или контуром – появляется дополнительная или скрытая информация, ответы.

2



Управляющие кнопки.



Карты из мультимедийного пособия «Кирилл и Мефодий» «Уроки географии 9 класс», 2009  
Карты из электронного приложения к учебнику «География. Россия: природа, население, хозяйство». Изд-во «Просвещение», 2009

<http://openbudget.karelia.ru/budnord/russian/central-blacksoil/images/centcher.jpg> - карта состав района

[http://xs.ms45.edu.ru/ms45/create/2005\\_06/9/9a/center\\_chnoz/Chern2.jpg](http://xs.ms45.edu.ru/ms45/create/2005_06/9/9a/center_chnoz/Chern2.jpg) - карта промышленности

<http://www.c-s-r.ru/rusinfo/rusgrafika/Chermap.gif> - контурная карта

[http://www.labstend.ru/site/index/foles/school/geo/Geo168\\_0138.png](http://www.labstend.ru/site/index/foles/school/geo/Geo168_0138.png) - таблица района

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2a/Central-chnozem\\_economic\\_region.png/280p](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2a/Central-chnozem_economic_region.png/280p)

[x-Central-chnozem\\_economic\\_region.png](http://x-Central-chnozem_economic_region.png) - карта ГП района

<http://img-2005-07.photosight.ru/18/949511.jpg> - фон

<http://interesnyesaity.ru/2011/09/19/vektornyj-klipard-steklyannye-knopki-dlya-sajta/> - клипарт кнопки

<http://www.notebookcomputerssmall.com/wp-content/uploads/2011/05/notebook-background.jpg> - фон

<http://worldgeo.ru/i/ecomap.gif> - карта экономических районов

<http://gis.web.tstu.ru/zchr/1.jpg> - карта областей

<http://gis.web.tstu.ru/zchr/3.jpg> - поло-возрастная пирамида

<http://www.altertravel.ru/images/29/3.jpg> - КМА

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4602/delion.11/0\\_401ef\\_3ec97855\\_orig.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4602/delion.11/0_401ef_3ec97855_orig.jpg) - КМА

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4906/delion.11/0\\_401f6\\_b1581ad2\\_orig.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4906/delion.11/0_401f6_b1581ad2_orig.jpg) - КМА

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4606/delion.11/0\\_401fe\\_3b4a0f21\\_orig.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/4606/delion.11/0_401fe_3b4a0f21_orig.jpg) - КМА

[http://img-fotki.yandex.ru/get/5301/delion.11/0\\_40204\\_1d6f8e5b\\_orig.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/5301/delion.11/0_40204_1d6f8e5b_orig.jpg) - КМА

<http://i028.radikal.ru/0802/a3/16cc9ba1bcf6.jpg> - Новолипецкий МК

<http://www.svsokol.ru/photo/pages/109/2.jpg> - Липецкий металлургический завод

[http://www.russtal.ru/uploads/images/gallery/oemk\\_07.jpg](http://www.russtal.ru/uploads/images/gallery/oemk_07.jpg) - Оскольский электрометаллургический комбинат

<http://www.novosel.ru/i/486832.jpg> - пресс

[http://www.stankozavod.su/uploads/readyproduct/2\\_1\\_big.jpg](http://www.stankozavod.su/uploads/readyproduct/2_1_big.jpg) - металлообрабатывающий станок

<http://www.veta.ru/images/inc/211.jpg> - нефтегазовое оборудование

[http://www.rgmural.ru/images/new\\_catalog/obogat/git-51m.jpg](http://www.rgmural.ru/images/new_catalog/obogat/git-51m.jpg) - горно-шахтное оборудование

[http://www.specialtechnology.ru/\\_repo/site/photos/eks/foto31.jpg](http://www.specialtechnology.ru/_repo/site/photos/eks/foto31.jpg) - экскаватор  
<http://www.stalmost.ru/img/most1/2.jpg> - мостовые конструкции  
<http://4avia.ru/sites/default/files/3.3PA016118.JPG> - самолетостроение  
<http://www.gruzovik.ru/i/images/28278.jpg> - трактор  
<http://img01.avito.ru/images/big/4563108.jpg> - станкостроение  
<http://web48.ru/uploads/mynews/15893fec19e4ac92964bbd73e1cd8ae831.jpg> - производство  
ХОЛОДИЛЬНИКОВ  
[http://www.admlr.lipetsk.ru/rus/news/pictures/photo\\_1507.jpg](http://www.admlr.lipetsk.ru/rus/news/pictures/photo_1507.jpg) - производство стиральных машин  
[http://www.rentenergy.ru/images/rus/ad200s\\_t400\\_1r\\_t.jpg](http://www.rentenergy.ru/images/rus/ad200s_t400_1r_t.jpg) - генераторы  
[http://ruprom-image.s3.amazonaws.com/689149\\_w640\\_h640\\_101486.jpg](http://ruprom-image.s3.amazonaws.com/689149_w640_h640_101486.jpg) - подшипники  
<http://s53.radikal.ru/i141/0911/11/a0a2f325326a.jpg> - троллейбус  
<http://www.kurskvescentr.ru/imgcatalog/a62ed85e27.jpg> - весы  
<http://белпу.рф/pics/news/2012/01/20/62274.jpg> - металлоконструкции  
<http://www.belgormash.ru/img/catalog/cats/01.jpg> - горно-шахтное оборудование  
<http://www.ru.all.biz/img/ru/catalog/838337.jpeg> - паровые котлы  
<http://omniteh.ru/ru/production/> - хим.оборудование  
<http://img.rufox.ru/files/big2/563779.jpg> - сборка тракторов  
[http://www.yarskonline.ru/upload\\_files/news/426\\_1.jpg](http://www.yarskonline.ru/upload_files/news/426_1.jpg) - вагоностроение  
[http://europa-centre.com/uploads/posts/2010-12/1291667733\\_18\\_3.jpg](http://europa-centre.com/uploads/posts/2010-12/1291667733_18_3.jpg) - Оскольский завод метал.  
машиностроения  
<http://4tochki.ru/picktures/uf/a5fac154c07d6714750d656c29935871.JPG> - Воронежсинтез  
[http://1.bp.blogspot.com/-CeeQjClbDpE/TrIXIIENBWI/AAAAAAAAVRA/IPM0zD8\\_srs/s1600/0051.JPG](http://1.bp.blogspot.com/-CeeQjClbDpE/TrIXIIENBWI/AAAAAAAAVRA/IPM0zD8_srs/s1600/0051.JPG) -  
каучук  
[http://www.krata.ru/images/fbfiles/images/pigment\\_fc.JPG](http://www.krata.ru/images/fbfiles/images/pigment_fc.JPG) - завод «Пигмент»  
[http://cs4144.vkontakte.ru/u3266162/145349042/x\\_0f4a9cdf.jpg](http://cs4144.vkontakte.ru/u3266162/145349042/x_0f4a9cdf.jpg) - пигменты  
[http://www.kurskvolokno.ru/components/com\\_virtuemart/shop\\_image/product/b8e395.jpg](http://www.kurskvolokno.ru/components/com_virtuemart/shop_image/product/b8e395.jpg) – НИТИ  
<http://www.kpravda.ru/image/article/article.019489.2.gif?20120220112119> – «Химволокно»  
[http://himkompleks.ru/d/172799/d/156409001\\_6.jpg](http://himkompleks.ru/d/172799/d/156409001_6.jpg) - волокна

<http://mineralnye-udobrenija.ru/images/image1725664.jpg> - удобрения  
[http://8024753.fis.ru/popup\\_imgs/10048406.jpg](http://8024753.fis.ru/popup_imgs/10048406.jpg) - азотные удобрения  
[http://www.lipetskmedia.ru/images/news/5258\\_s1.jpg](http://www.lipetskmedia.ru/images/news/5258_s1.jpg) - сбор свеклы  
<http://media.moyareklama.ru/i/n/0/162/162548.jpg> - сахар  
<http://img2.board.com.ua/a/2000119588/wm/5-prodam-selhoz-oborudovanie.jpg> - элеватор  
<http://pics.livejournal.com/rokota/pic/0004s7ay> - крупа  
<http://sintec.ru/wp-content/uploads/wppa/23.jpg> - завод по производству масла  
<http://webpodruqa.com/wp-content/uploads/1109320444.jpg> - подсолнечное масло  
[http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/58/945/58945498\\_115675983.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/58/945/58945498_115675983.jpg) - сыры  
<http://is.park.ru/servlets/GetDocBody?guid=e232b34a-34fb-4e80-8480-f944719e1596> – производство сыров  
[http://www.nikimatomstroy.ru/wps/wcm/connect/nikimt-atomrus/site/resources/235d2c804bca75d2bd6efd02617a3aa0/novovoroneg\\_ob.jpg](http://www.nikimatomstroy.ru/wps/wcm/connect/nikimt-atomrus/site/resources/235d2c804bca75d2bd6efd02617a3aa0/novovoroneg_ob.jpg) - Нововоронежская АЭС  
<http://climate.od.ua/wp-content/uploads/2012/05/zavod-300x225.jpg> - цементный завод  
[http://www.zaolsz.ru/images/uploads/1208779921-IMG\\_1347.jpg](http://www.zaolsz.ru/images/uploads/1208779921-IMG_1347.jpg) - силикатный завод  
<http://www.aprotec.ru/agrobiz/images/severodoneckaya/3.JPG> - озимая пшеница  
[http://www.verdatarim.com/d/g/5\\_1.jpg](http://www.verdatarim.com/d/g/5_1.jpg) - сахарная свекла  
[http://www.politekonomika.ru/000003/images/stories/010/06\\_600.jpg](http://www.politekonomika.ru/000003/images/stories/010/06_600.jpg) - сельхозугодья  
<http://agrobk.ru/wp-content/uploads/projects-in-the-field-of-animal-voronezh.jpg> - крупный рогатый скот  
[http://www.myasnoy-soyuz.ru/uploads/posts/2012-06/1339649897\\_1.jpg](http://www.myasnoy-soyuz.ru/uploads/posts/2012-06/1339649897_1.jpg) - свиноводство  
<http://www.atemar.ru/pic/14.jpg> - птицеводство  
<http://img.geocaching.com/cache/bbbdbd21-5f8c-466e-bf7b-106047980699.jpg> - нарушение рельефа  
<http://www.inter-arm.ru/wp-content/uploads/2011/09/36.jpg> - загрязнение  
<http://img-2004-12.photosight.ru/12/699961.jpg> - черноземы  
<http://yuran.bos.ru/albums/village/home03.jpg> - социальные условия  
[http://pravdaurfo.ru/sites/default/files/img\\_k6zcgm932gwg8.jpg](http://pravdaurfo.ru/sites/default/files/img_k6zcgm932gwg8.jpg) - новые технологии  
[http://kartoffeltechnik.ru/uploads/files/catalog\\_9/napolnitel\\_yaschikov6.jpg](http://kartoffeltechnik.ru/uploads/files/catalog_9/napolnitel_yaschikov6.jpg) - перспективы АПК

<http://www.railwayz.info/photolines/images/992/1344216137.jpg> - железная дорога

<http://www.evergreenlodgemtshasta.com/mount-shasta-hotels.jpg> - клипарт

<http://images.clipartof.com/thumbnails/38324-Clipart-Illustration-Of-A-Wheat-Stalk-Bent-Over.jpg> -клипарт

Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М., Дюкова С.Е., Чичерина О.В. ЕГЭ 2012. География. Типовые тестовые задания. – М.: Издательство «Экзамен», 2012.

