

ЗАКОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ: ЧТО? ГДЕ? КАК? ПОЧЕМУ?

«ГЕОЛАБ», 17 ДЕКАБРЯ 2016

Ахмедова Ирина Дмитриевна, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

ЧТО ТАКОЕ ФАКТОРЫ?

пространственных СОВОКУПНОСТЬ неравнозначных условий и ресурсов, их свойств, правильное использование которых обеспечивает наилучшие результаты размещении при производственных объектов и развитии районов (ЭКОНОМИТ хозяйства ИЗДЕРЖКИ).

КАКИЕ БЫВАЮТ ФАКТОРЫ?

- ПРИРОДНЫЕ (территории, природноресурсный, географического положения)
- СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ (потребители, трудовые ресурсы)
- ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ (транспортный, энергетический, сырьевой...)
- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

ДРУГИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ФАКТОРОВ

СТАРЫЕ ФАКТОРЫ:
«У «ПОТРЕБИТЕЛЯ»
«У «СЫРЬЯ»
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ТРУДОВОЙ
ТРАНСПОРТНЫЙ И ПР

НОВЫЕ ФАКТОРЫ:
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
(ОБУСЛАВЛИВАЕТ РАЗМЕЩЕНИЕ
НАУКОГРАДОВ, ТЕХНОПОЛИСОВ
И ПР.)
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ

ФАКТОРЫ ТАКЖЕ МОГУТ БЫТЬ: ЛИМИТИРУЮЩИМИ (ОГРАНИЧИВАЮЩИМИ) И СТИМУЛИРУЮЩИМИ РАЗВИТИЕ

1.ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ

- количественные запасы и качественный состав природных ресурсов,
- горно-геологические и другие условия их добычи и использования,
- климатические, гидрогеологические, орографические характеристики территории.

Играют определяющую роль в размещении добывающей промышленности и топливо-, энерго-, сырье-, водоемких производств.

Чем больше размеры территории, тем разнообразнее природные богаче И больше возникает ресурсы, тем различных вариантов для размещения населения и производства. Примеры стран имеющих большие территории: Россия, Канада, Бразилия, Австралия, CIIIA Китай Инлия



ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ФАКТОР

Для размещения отраслей добывающей промышленности природно-ресурсный фактор продолжает оставаться главным. время в добывающей наше промышленности наметился сдвиг районы нового освоения, зачастую труднодоступные и малообжитые, с экстремальными природными условиями.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА РОССИИ,%

Регион	Ресурсы						
	Минеральные				ы н)		
	уголь	Железная руда	фосфори	лесные	Земельные с/х угодья)	Гидро- энергет.	
Европейский Север	3	3	63	11	3	4	
Центральная Россия	1	70	17	5	21	1	
Юг России	1	-	-	1	12	5	
Урал-Поволжье	1	6	1	6	35	6	
Западная Сибирь	17	2	7	13	16	8	
Восточная Сибирь	49	14	-	36	10	35	
По то от Волгон	20	_	12	20	2	11	



ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ



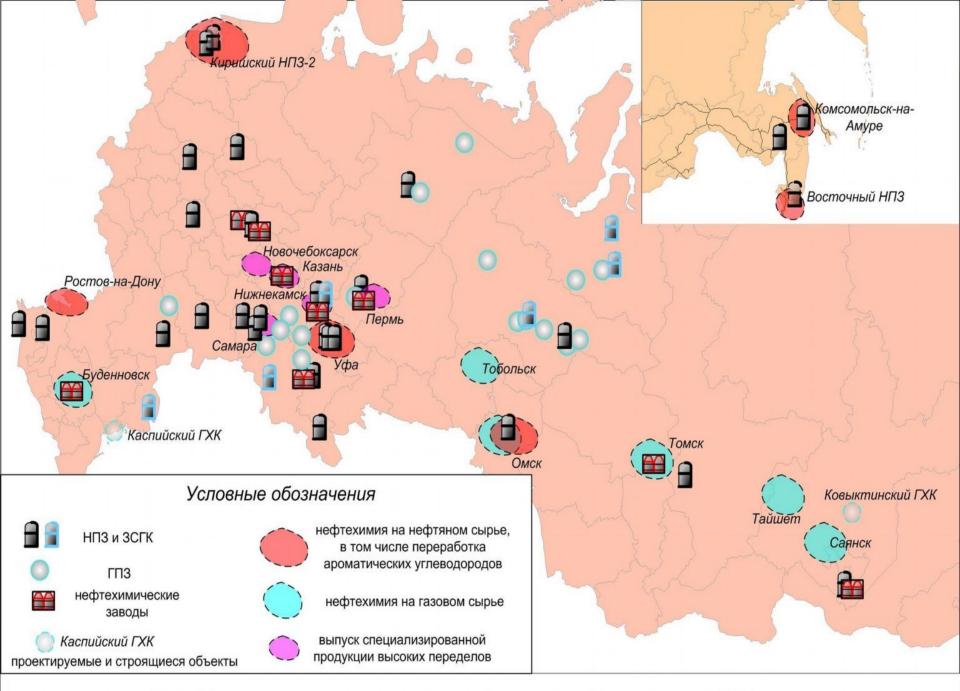
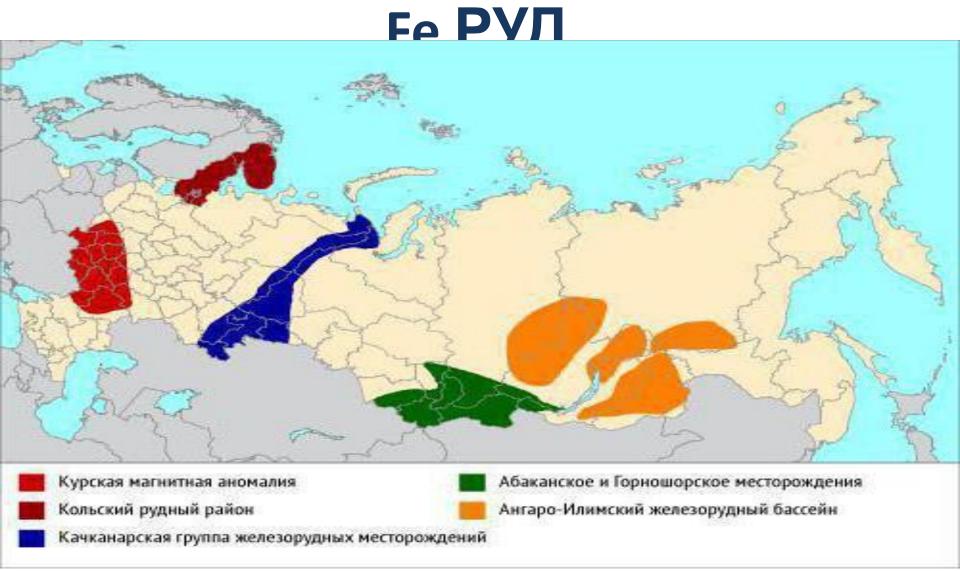


Рис. 5. Перспективная карта нефтехимии России до 2015 года

ОСНОВНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ



ЧЕРНАЯ И ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ РОССИИ

Для общеобразовательных учреждений







ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС РОССИИ

Для общеобразовательных учреждений







1В. ФАКТОР ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Н. Н. Баранский выделил четыре разновидности Э Г П:

- 1) Центральное положение,
- 2) Глубинное положение,
- 3) Соседское положение,
- 4) Приморское положение.



2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

• особенности размещения населения,

• территориальная трудовых ресурсов характеристика и пр

концентрация их качественная

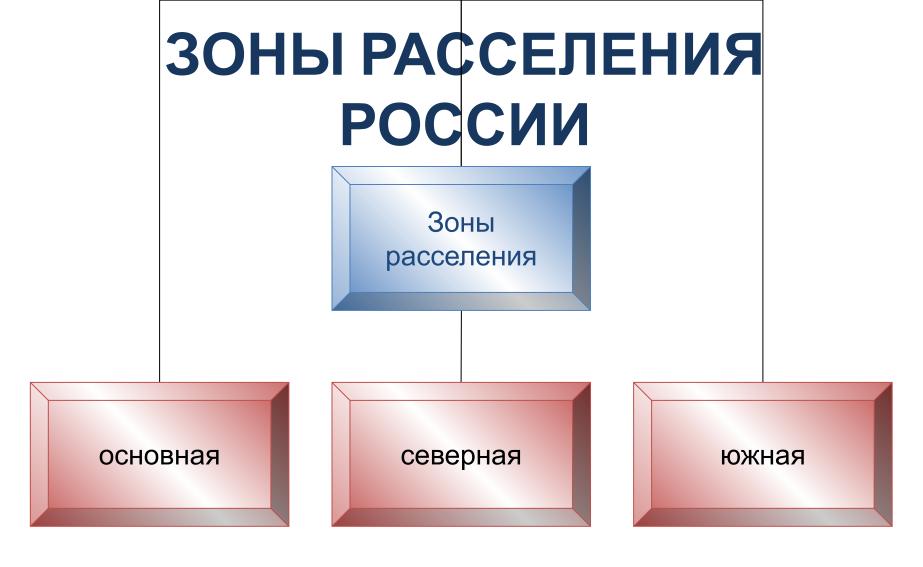


Плотность населения



ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

- Средняя по стране 8,5 (в 4 р. меньше среднемировой)
- Средняя по Европейской части 27 (Московская область 354)
- Средняя по Азиатской части 2
 (Эвенкийский район 0,03)

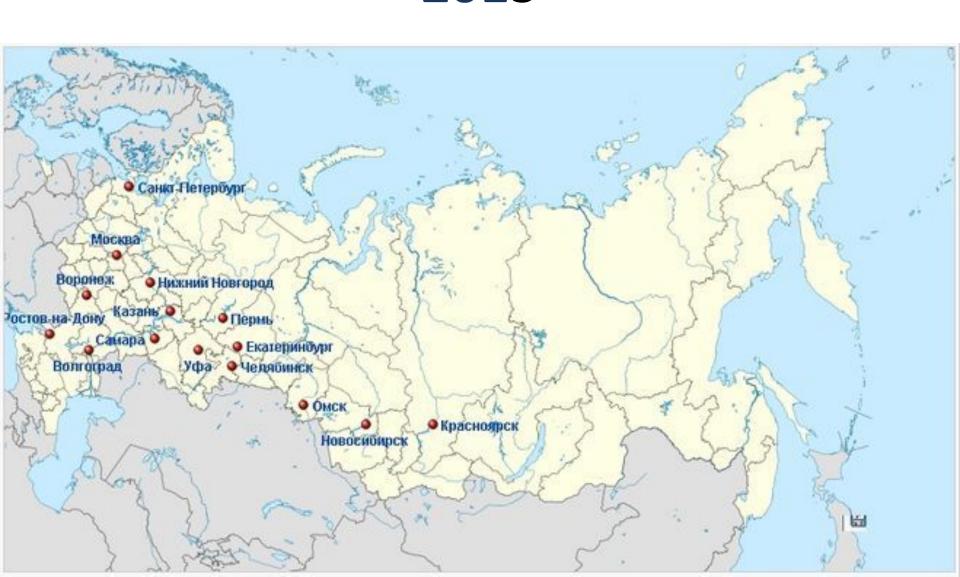


Они различаются условиями жизни и хозяйственной деятельностью людей, а также плотностью населения.

ОСНОВНАЯ ПОЛОСА

Отличается старым освоением, высокой плотностью (50 чел./кв. км.), большим числом городов и городских агломераций, занимает европейскую часть страны, за искл. Севера. Охватывает 34% территории страны и 90% населения.

ГОРОДА-МИЛЛИОНЕРЫ, 2015



Города миллионники России 2015 список

1 183 387

1 173 854

1 171 820

1 114 806

1 105 667

1 052 218

1 036 469

1 023 570

1 017 451

7

8

9

10

11

12

13

14

15

г Чепябинск

г. Ростов-на-Дону

г. Красноярск

r. OMCK

г. Уфа

г. Пермь

г. Воронеж

г. Волгоград

г. Самара

На 1 января 2015 года в России насчитывается 15 городов с численностью постоянного на

N₂	Города	на 1 января 2015 года	на 1 января 2014 года	Динамика	Субъект РФ, в состав которого входит город
1	г. Москва	12 197 596	12 108 257	89 339	г. Москва
2	г. Санкт-Петербург	5 191 690	5 131 942	59 748	г. Санкт-Петербург
3	г. Новосибирск	1 567 087	1 547 910	19 177	Новосибирская область
4	г. Екатеринбург	1 428 042	1 412 346	15 696	Свердловская область
5	г. Нижний Новгород	1 267 760	1 263 873	3 887	Нижегородская область
6	г. Казань	1 205 651	1 190 850	14 801	Республика Татарстан
				7.00	

1 169 432

1 166 092

1 172 348

1 109 835

1 096 702

1 035 528

1 026 477

1 014 610

1 017 985

13 955

7 762

-528

4 971

8 965

16 690

9 992

8 960

-534

Челябинская область

Самарская область

Ростовская область

Красноярский край

Воронежская область

Волгоградская область

Пермский край

Республика Башкортостан

Омская область

СЕВЕРНАЯ ПОЛОСА

Располагается к северу от основной. Охватывает 64% территории. Здесь концентрируются важнейшие ресурсы страны. Проживает менее 1% населения (плотность 0,9 чел./кв.км.).

Расселение в зоне Севера выборочное, очаговое – близ крупных ресурсных баз, по долинам рек и вдоль транспортных путей, близ портов.

ЮЖНАЯ ПОЛОСА

Прерывистая полоса высокогорий и предгорий. Отток с/х населения в городские центры.

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ

определяют затраты на производство и реализацию сырья, материалов и готовую продукцию.

- •Энергетический фактор
- •Водный фактор
- •Трудовой фактор
- •Земельный фактор
- •Сырьевой фактор
- •Транспортный фактор

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР

Недостаток территории, воды, растущие расходы на очистку промышленных стоков и выбросов, общее ухудшение состояния окружающей среды в наиболее индустриализированных И урбанизированных районах стали важными ограничения дальнейшей причинами концентрации в них производства и населения. В отдельных случаях часть «грязных» производств перемещается в другие районы или вообще демонтируется.



ЗАДАНИЕ 1. ОПРЕДЛИТЬ ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТРАСЛЕЙ

Заполнить таблицу

ВЫВОДЫ

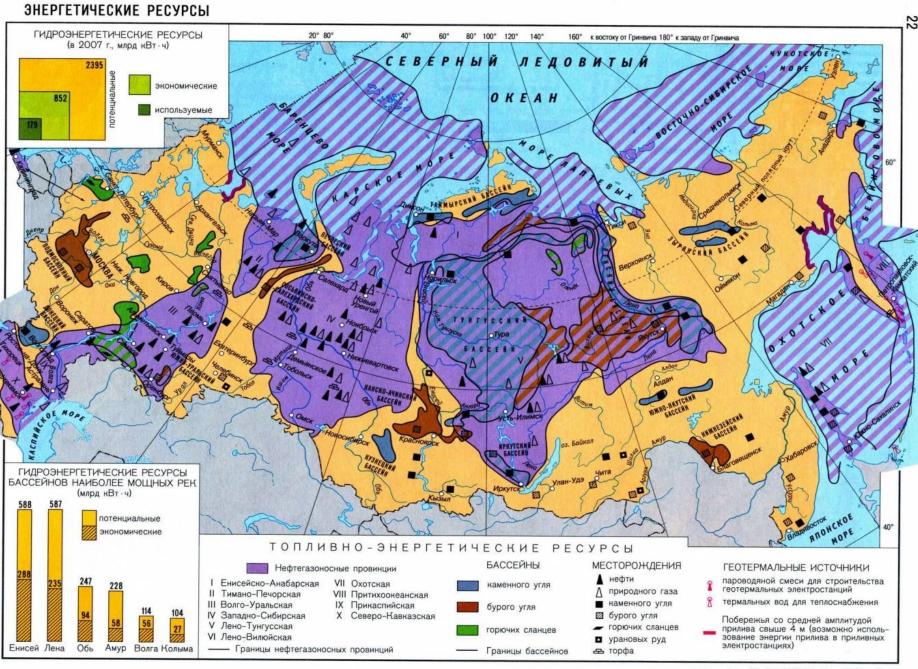
Для каждой отрасли хозяйства характерен свой набор и сочетание факторов

ее размещения.

ЗАДАНИЕ 2

- Какой вид топлива (газ или уголь) выгодно использовать в районе:
- А) Екатеринбурга
- Б) Красноярска
- В) Санкт-Петербурга
- Г) Курска
- При условии, что перевозка по железной дороге 1 т угля на 10 км составляет 2,5 руб., а транспортировка по газопроводу 1000 куб.м газа на 10 км 1 руб.

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ



ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- •Газовая
- •Нефтяная
- Угольная

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

 В России добывают два вида угля: каменный и бурый.

• Бурый уголь добывают в Подмосковном, Канско-Ачинском и Ленском бассейне. Каменный уголь добывают в Печорском, Донецком, Кузнецком, Тунгусском и Южно-Якутском бассейнах.

ОСНОВНЫЕ УГОЛЬНЫЕ БАССЕЙНЫ



про уголь

У каменного угля выше теплота сгорания, чем у бурого угля, выше качество, и поэтому, его можно транспортировать на большие расстояния. А бурый уголь чаще всего используют в местах добычи, так как его транспортировка неэффективна.

Уголь добывают двумя способами: закрытым (шахтным) способом и открытым способом из карьеров.



ПОСОБЫ ДОБЫЧИ

Полная

Донецкий бассейн

• Печорский бассейн

Шахтный способ добычи

Частичная

- Кузнецкий бассейн
- Иркутский бассейн
- Тунгусский бассейн
- Подмосковный бассейн



СПОСОБЫ ДОБЫЧИ



КРУПНЫЕ БАССЕЙНЫ

Самый крупный угольный бассейн нашей страны – это Кузнецкий бассейн, или Кузбасс. Второй по значимости – это Канско-Ачинский буроугольный бассейн.



ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ УГЛЯ

Таблица 20 Характеристика основных угольных бассейнов России

Бассейн	Доля подземной добычи,%	Средняя глубина добычи, м	Средняя мощность пластов, м	Калорийность угля, тыс. ккал/кг	Добыча, млн т
Кузнецкий	60	190	2	0,9	164
Печорский	100	300	1,5	0,8	13
Канско-Ачинский	-	_	15—100	0,47	36

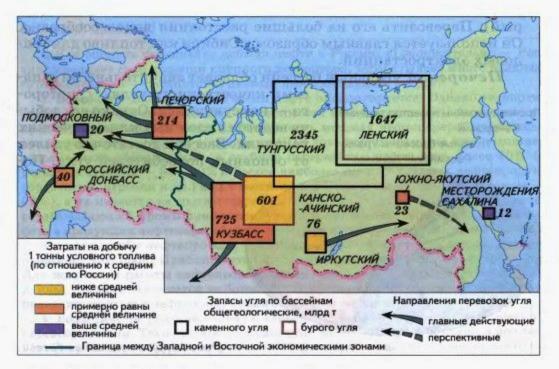
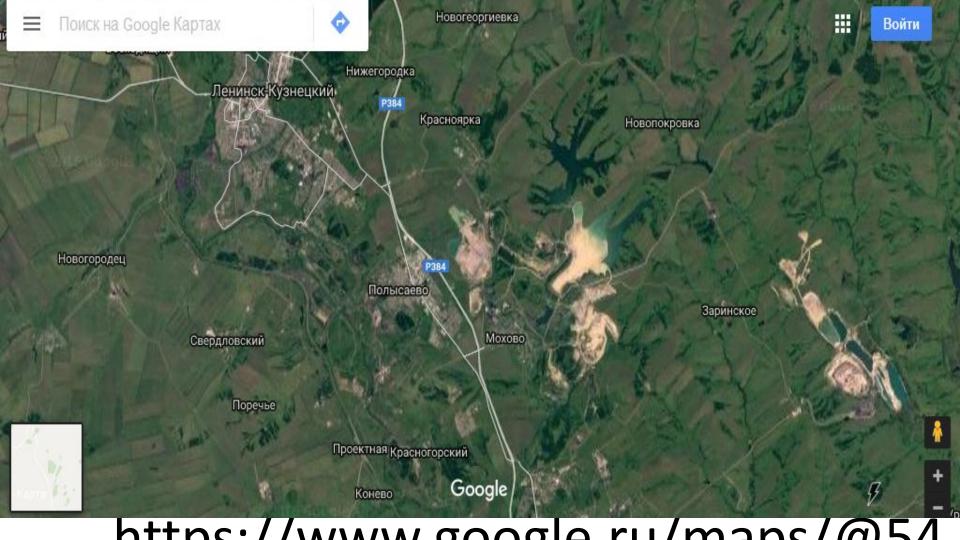


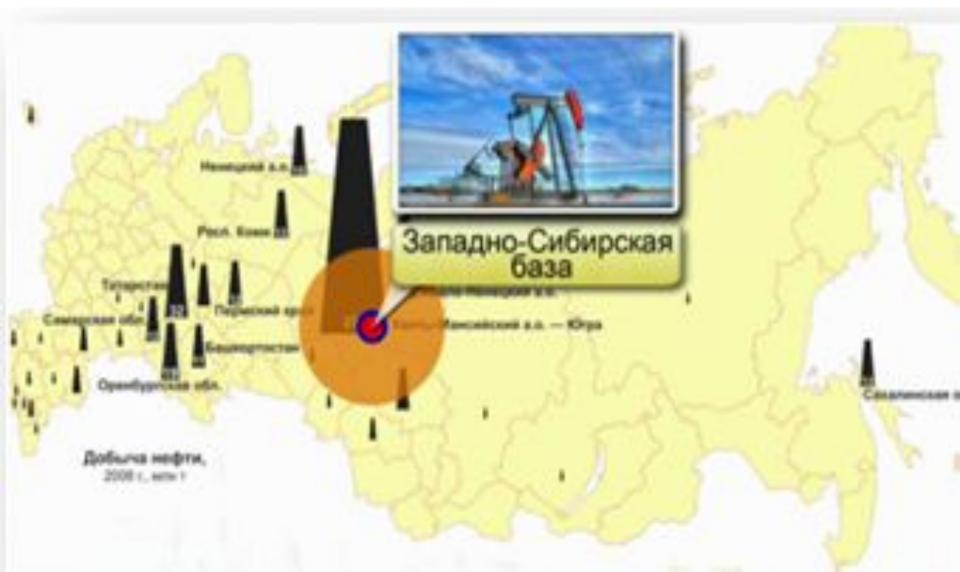
Рис. 40. Запасы и добыча угля по бассейнам России

Активными потребителями угля Кузбасса на внутреннем рынке являются жители Западной Сибири, Урала, Европейской части России



https://www.google.ru/maps/@54 .610676,86.3247788,12z/data=!3m 1!1e3

ДОБЫЧА НЕФТИ. ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ РАЙОН-66%



ДОБЫЧА НЕФТИ. ВОЛГО-УРАЛЬСКИЙ РАЙОН-20%



ДОБЫЧА НЕФТИ. ТИМАНО-ПЕЧОРСКИЙ РАЙОН

