

ИЗДАТЕЛЬСТВО

ЛБРИС®

представляет

ПОЗНАЙ СВОЙ КРАЙ

Русское географическое общество
Челябинское региональное отделение

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ



АТЛАС

ГЕОГРАФИЯ РОДНОГО КРАЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«АБРИС»
2019

ПОЗНАЙ СВОЙ КРАЙ

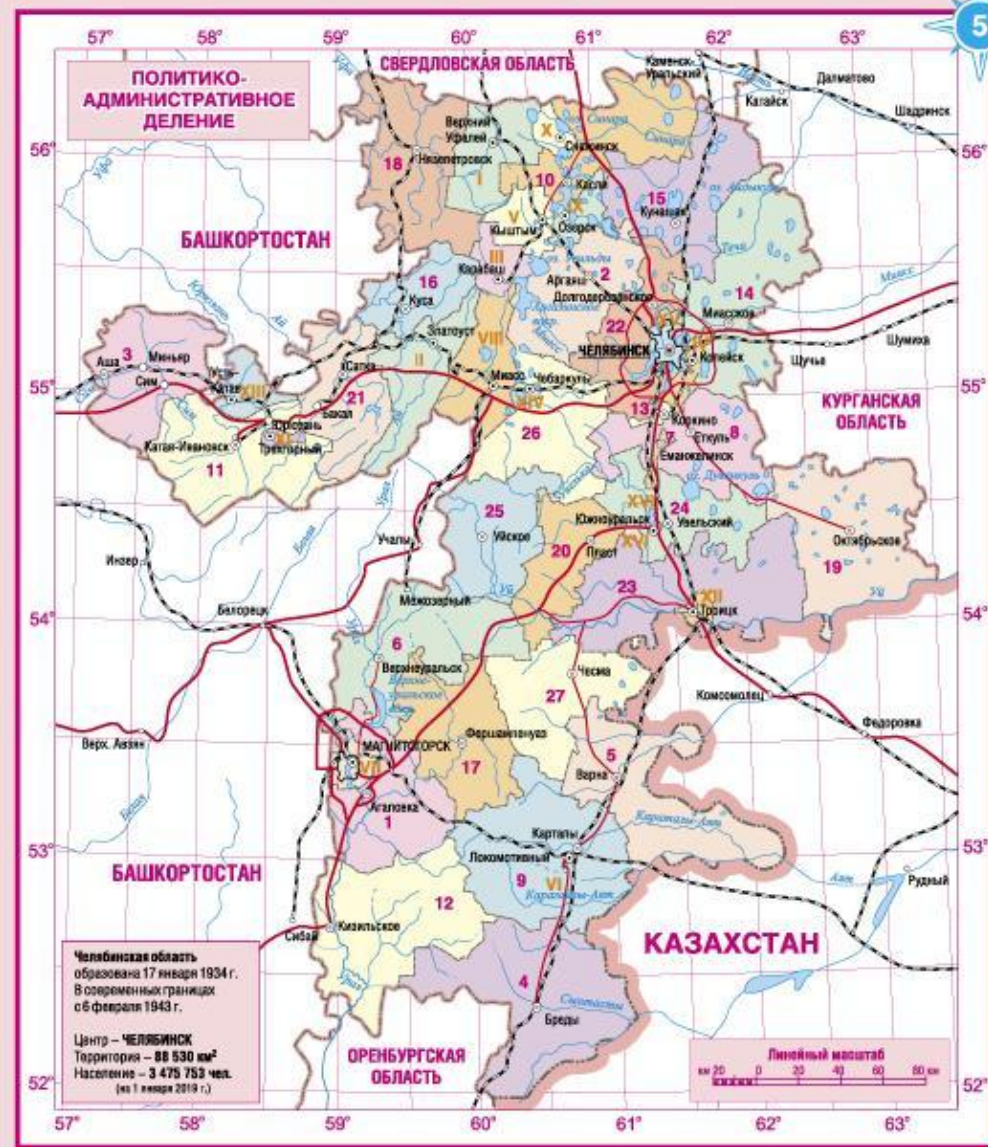
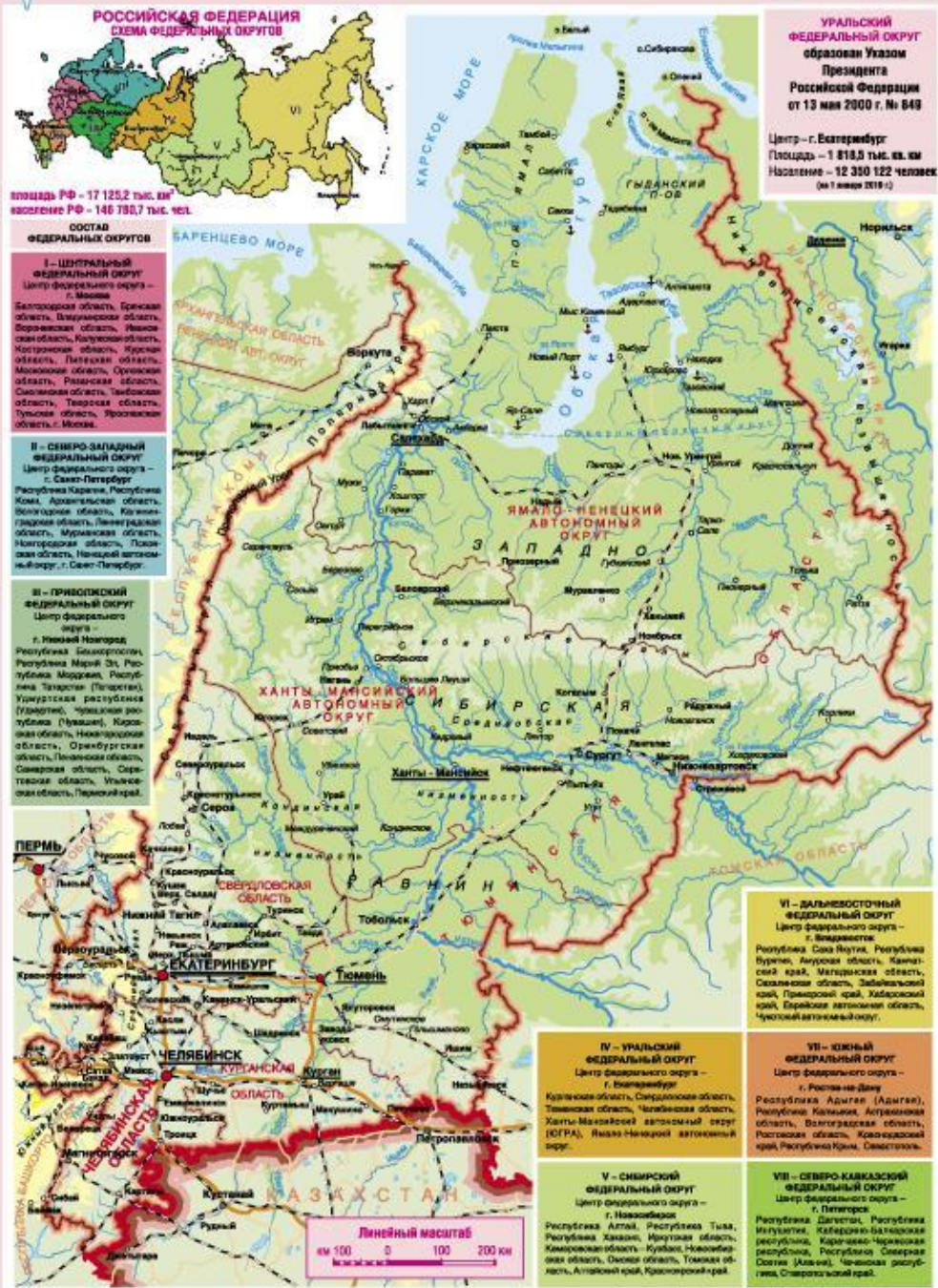
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

КОНТУРНЫЕ КАРТЫ по географии

к атласу «ГЕОГРАФИЯ РОДНОГО КРАЯ»
под ред. Н. С. Рассказовой

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«АБРИС»
2019

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ В ГРАНИЦАХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

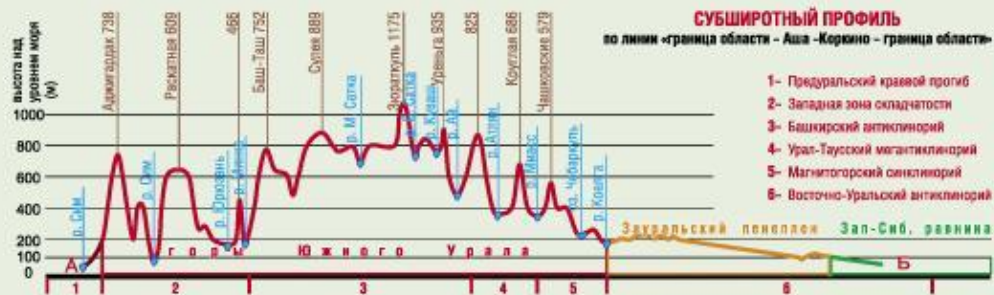
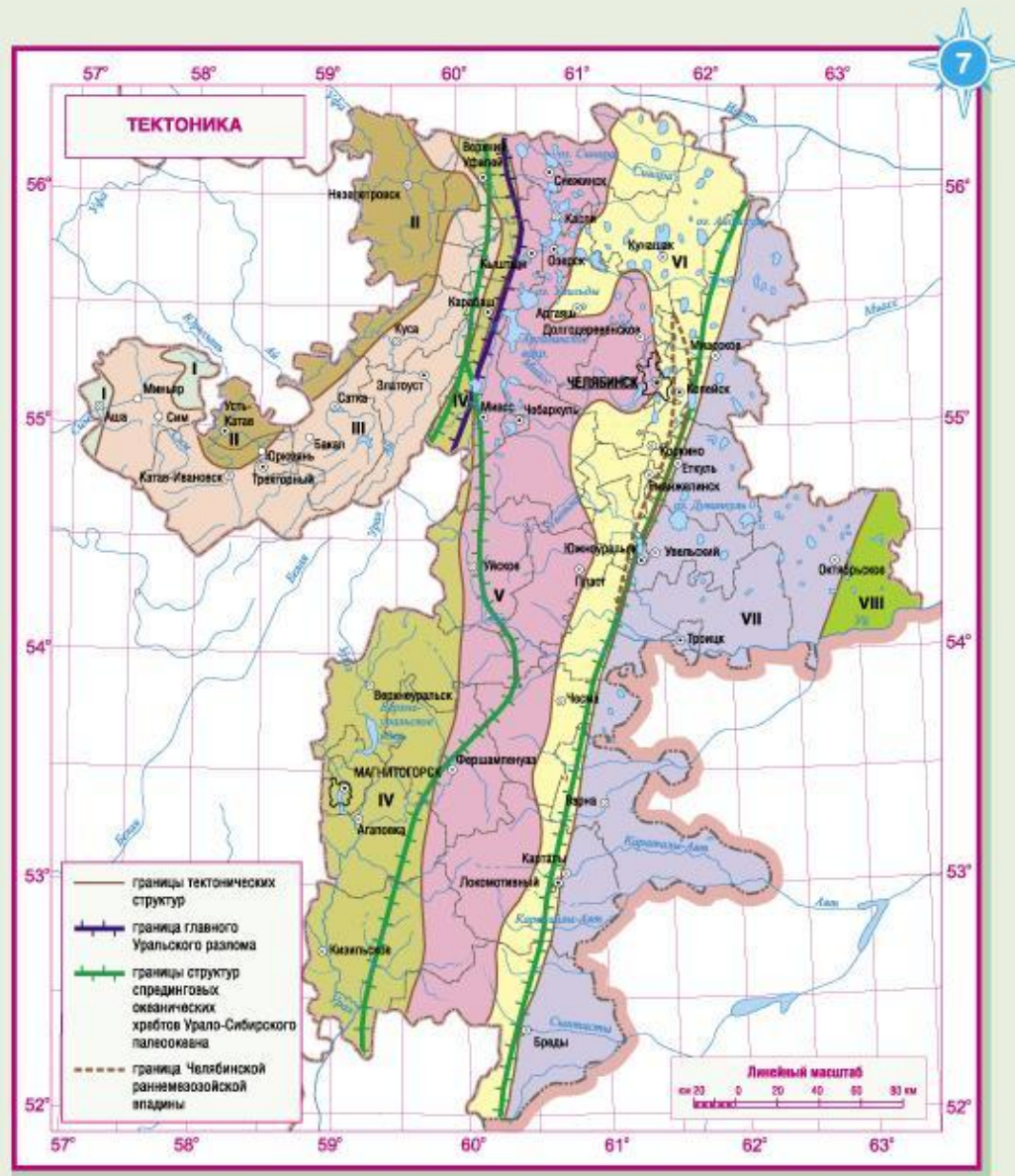
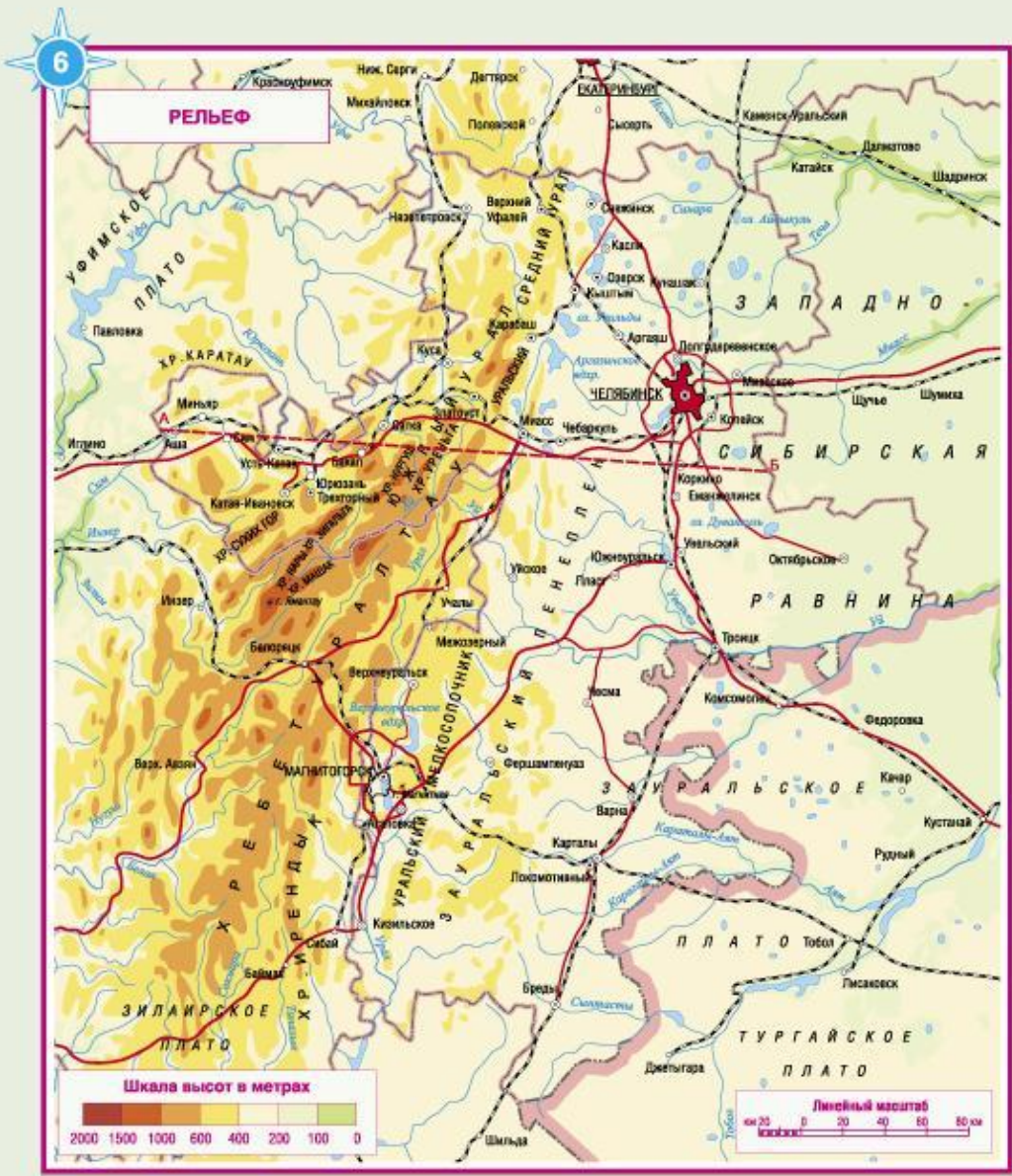


МУНИЦИПАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ И РАЙОННЫЕ ЦЕНТРЫ

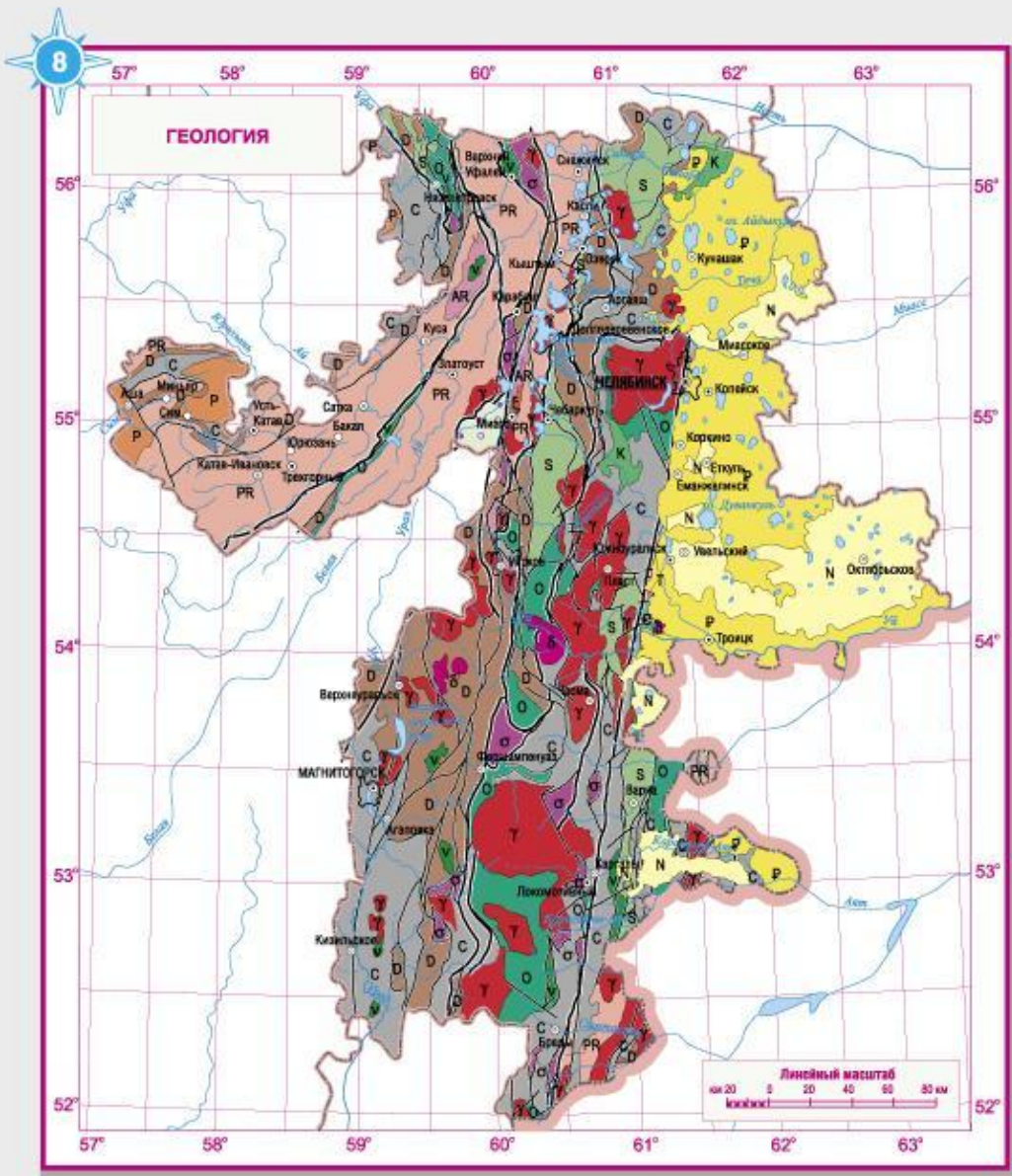
1 Агаповский	с. Агаповка	10 Каслинский	г. Касли	19 Октябрьский	с. Октябрьское
2 Аргашинский	с. Аргаш	11 Катав-Ивановский	г. Катав-Ивановск	20 Пластовский	г. Пласт
3 Ашинский	г. Аша	12 Кизильский	с. Кизильское	21 Саткинский	г. Сатка
4 Брединский	п. Бреды	13 Коркинский	г. Коркино	22 Сосновский	с. Долгодеревенское
5 Варненский	с. Варна	14 Красноармейский	с. Миассово	23 Троицкий	г. Троицк
6 Веронуртальский	г. Веронурталь	15 Кунашакский	с. Кунашак	24 Увельский	п. Увельский
7 Еманжелинский	г. Еманжелинск	16 Куманский	г. Куся	25 Уйский	с. Уйское
8 Ступинский	с. Ступль	17 Нагайбакский	с. Фершампенуаз	26 Чебаркульский	г. Чебаркуль
9 Карталинский	г. Карталы	18 Нязепетровский	г. Нязепетровск	27 Чесменский	с. Чесма

ГОРОДСКИЕ ОКРУГА

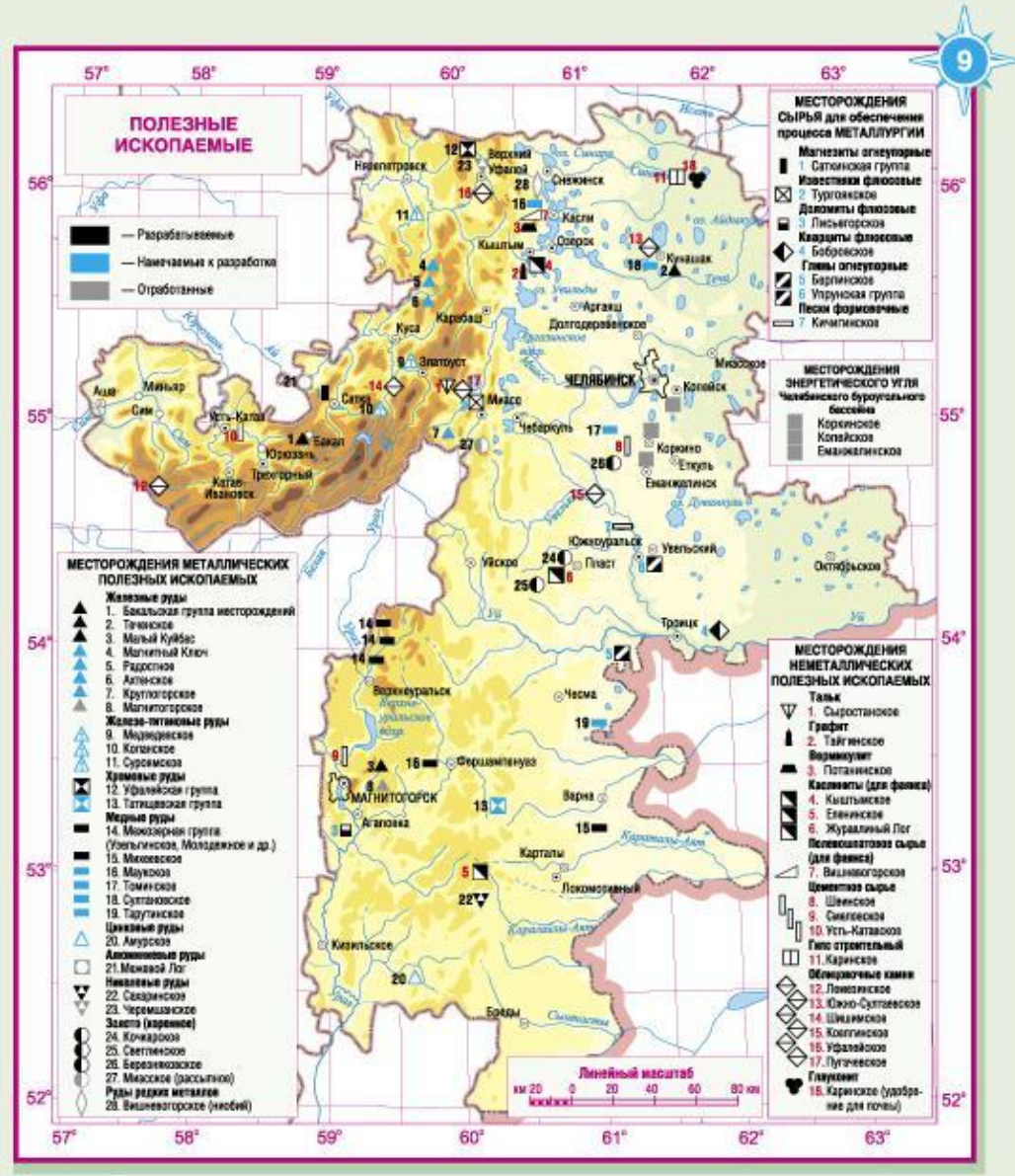
I Веронуртальский	IX Озерский
II Златоустовский	X Снежинский
III Карабашский	XI Троицкий
IV Копейский	XII Троицкий
V Кыштымский	XIII Усть-Катавский
VI Локомотивный	XIV Чебаркульский
VII Магнитогорский	XV Челябинский
VIII Миасский	XVI Южноуральский



- | | | | |
|-----|-------------------------------------|------|---|
| I | Предуральский краевой прогиб | V | Восточно-Уральская зона прогибов и поднятий (антиклинорий гранитных интрузий) |
| II | Западно-Уральская зона складчатости | VI | Восточно-Уральский прогиб |
| III | Центрально-Уральское поднятие | VII | Зауральское поднятие |
| IV | Магнитогорский синклинорий | VIII | Тюменско-Кустанайский прогиб |



N Неогеновые отложения: пески, песчанники, пестроцветные глины	D Девонские отложения: эффузивы, сланцы, известняки	γ Магматические образования: граниты, гранодиориты
P Палеогеновые отложения: пески, глины, оолки, диатомиты, алеволиты	S Силурийские отложения: эффузивы, кремнистые сланцы, известняки	δ диориты
K Малые отложения: мергели, оолки, диатомиты	O Ордовикские отложения: эффузивы, известняки, песчанник, сланцы	v габбро, габбро-диориты
T Триасовые отложения: песчаники, алеволиты, аргиллиты, базальты, доломиты, бурые угли	Є Кембрийские отложения: известняки, песчанники	σ пироксениты, ороантититы
P Пермские отложения: песчаники, алеволиты, конгломераты	PR Протерозойские отложения: песчаники, кварциты, сланцы, известняки	ξ сиениты
C Каменноугольные отложения: известняки, осадочные и вулканогенно-осадочные породы, вулканиты	AR Архейские отложения: гнейсы, кварциты, кристаллические сланцы, миллиты	○ ○ ○ мелакок тактонический
		а) б) Зоны тектонических нарушений: а) главные б) второстепенные



МЕСТОРОЖДЕНИЯ
СыРЬЯ для обеспечения процесса МЕТАЛЛУРГИИ

- 1 Сопкинская группа
- 2 Известная флюоритовая
- 3 Доломитово-флюоритовая
- 4 Песчаногорская
- 5 Казаньская флюоритовая
- 6 Главная флюоритовая
- 7 Берлинская
- 8 Уртинская группа
- 9 Пески флюоритовые
- 10 Кичингская

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УГЛЯ
Челябинского федерального бассейна

Курганское
Копейское
Еманужинское

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Железные руды

1. Бокальская группа месторождений
2. Тучковское
3. Малый Куйбас
4. Малый Ключ
5. Радостное
6. Актюбское
7. Курганское
8. Магнитогорское
9. Железо-титановые руды
10. Медведское
11. Суворовское
12. Уфалийская группа
13. Тельшевская группа
14. Миасская группа (Узунгильская, Молодежное и др.)
15. Миасское
16. Мауское
17. Томинское
18. Султаноуское
19. Тургунская
20. Цинковые руды
21. Амурское
22. Алюминиевые руды
23. Мокшай Лог
24. Назавское
25. Сазанское
26. Черемисское
27. Завит (вареное)
28. Кончаловское
29. Светлинское
30. Березовское
31. Миасское (распыленное)
32. Руды редких металлов
33. Вышнегорское (необит)

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

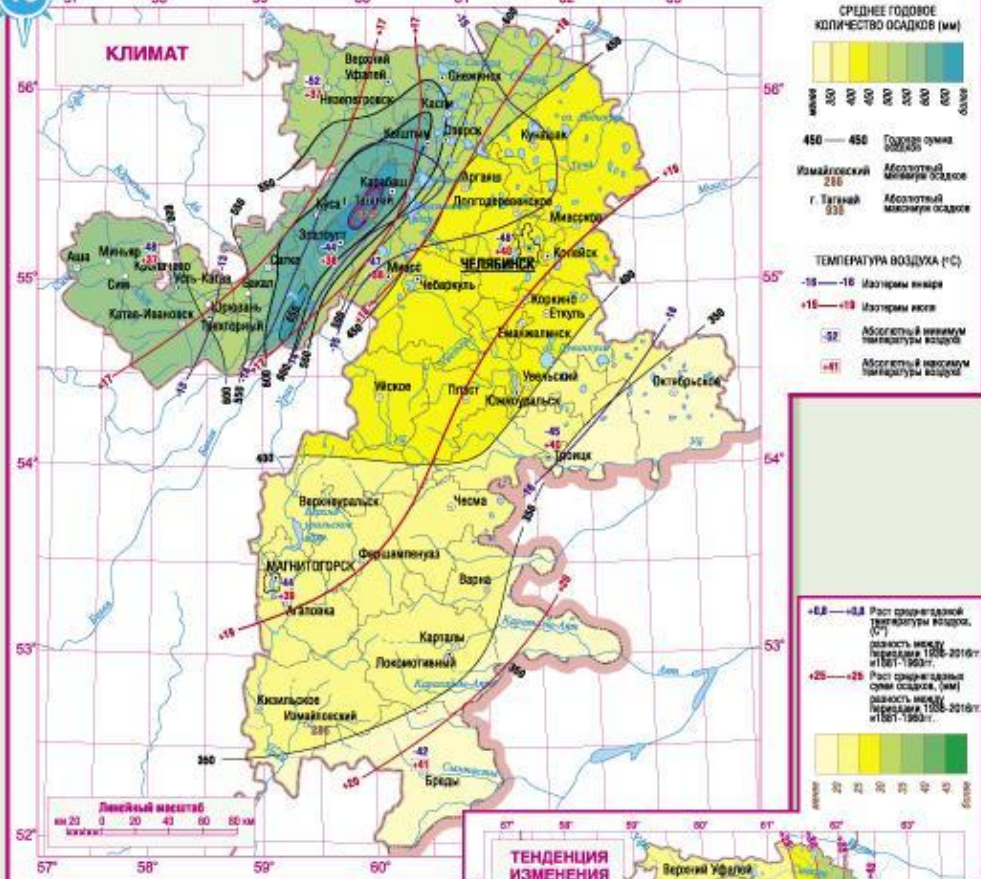
Тальк

- 1 Сыртинское
- 2 Графит
- 3 Талькское
- 4 Березинское
- 5 Потанинское
- 6 Каслинское (для фаянса)
- 7 Еленинское
- 8 Журналиный Лог
- 9 Песчаногорское сырье (для фаянса)
- 10 Валенгоровское сырье (для фаянса)
- 11 Шенское
- 12 Сивинское
- 13 Усть-Катавское
- 14 Таш-Стрельбицкий
- 15 Каринское
- 16 Обломочные камни
- 17 Ломовское
- 18 Кизильское
- 19 Кизильское
- 20 Кизильское
- 21 Кизильское
- 22 Кизильское
- 23 Кизильское
- 24 Кизильское
- 25 Кизильское
- 26 Кизильское
- 27 Кизильское
- 28 Кизильское
- 29 Кизильское
- 30 Кизильское
- 31 Кизильское
- 32 Кизильское
- 33 Кизильское
- 34 Кизильское
- 35 Кизильское
- 36 Кизильское
- 37 Кизильское
- 38 Кизильское
- 39 Кизильское
- 40 Кизильское
- 41 Кизильское
- 42 Кизильское
- 43 Кизильское
- 44 Кизильское
- 45 Кизильское
- 46 Кизильское
- 47 Кизильское
- 48 Кизильское
- 49 Кизильское
- 50 Кизильское
- 51 Кизильское
- 52 Кизильское
- 53 Кизильское
- 54 Кизильское
- 55 Кизильское
- 56 Кизильское
- 57 Кизильское
- 58 Кизильское
- 59 Кизильское
- 60 Кизильское
- 61 Кизильское
- 62 Кизильское
- 63 Кизильское

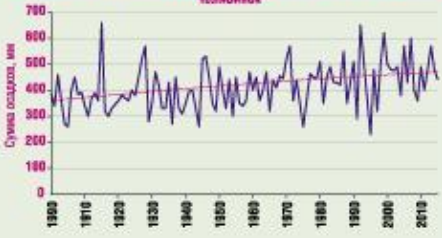
Челябинская область является монополистом в России по добыче и переработке графита (95%), магнетита (95%), металлургического доломита (71%), талька (70%), а в Уральском регионе - каолина (93%), формовочных песков (80%), огнеупорных глин (64%) и другого сырья. Недр области содержат значительные запасы золота, которые сосредоточены в рудных (97%) и россыпных (3%) месторождениях. На весь мир известны мрамор и другие облицовочные камни добываемые в нашей области.

Металлические (рудные) полезные ископаемые это: виды минерального сырья, которые перерабатываются плавкой, гидрометаллургическим или иным способом с целью извлечения металлов. Они являются объектами переработки черной и цветной металлургии. В атласе дан обзор разрабатываемых, намеченных к разработке или законсервированных и отработанных месторождений Челябинской области по металлам.

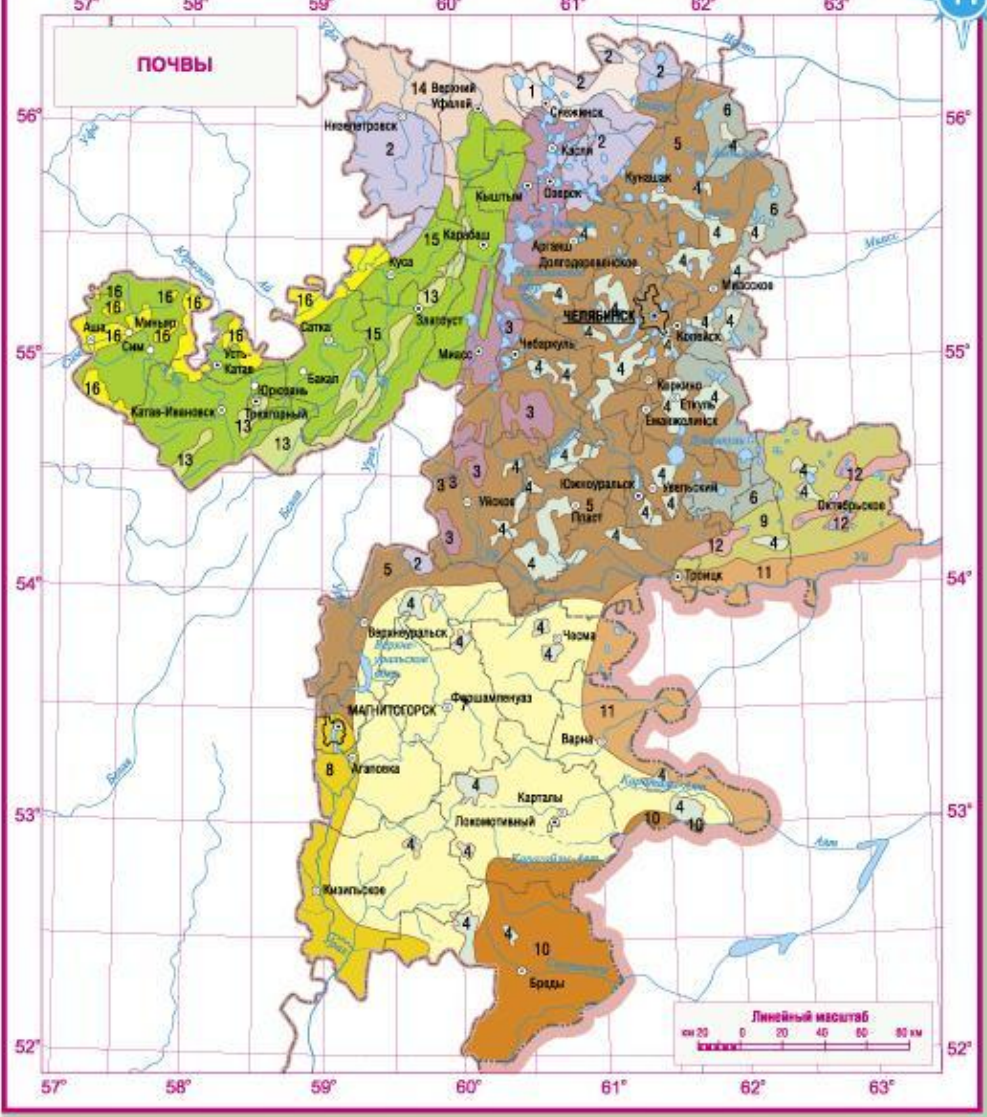
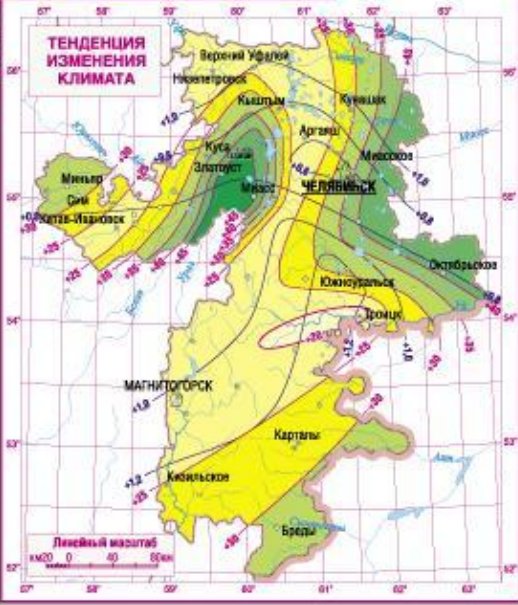
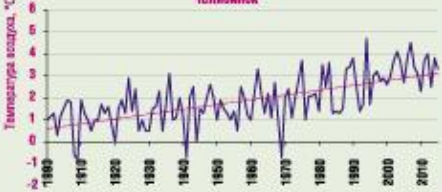
Неметаллические (нерудные) полезные ископаемые, условно выделяемая группа твердых полезных ископаемых (за исключением угля, горючих сланцев и руд большинства металлов), которые используются в различных отраслях производства непосредственно в виде отдельных минералов, горных пород или для извлечения из них химических элементов и соединений.



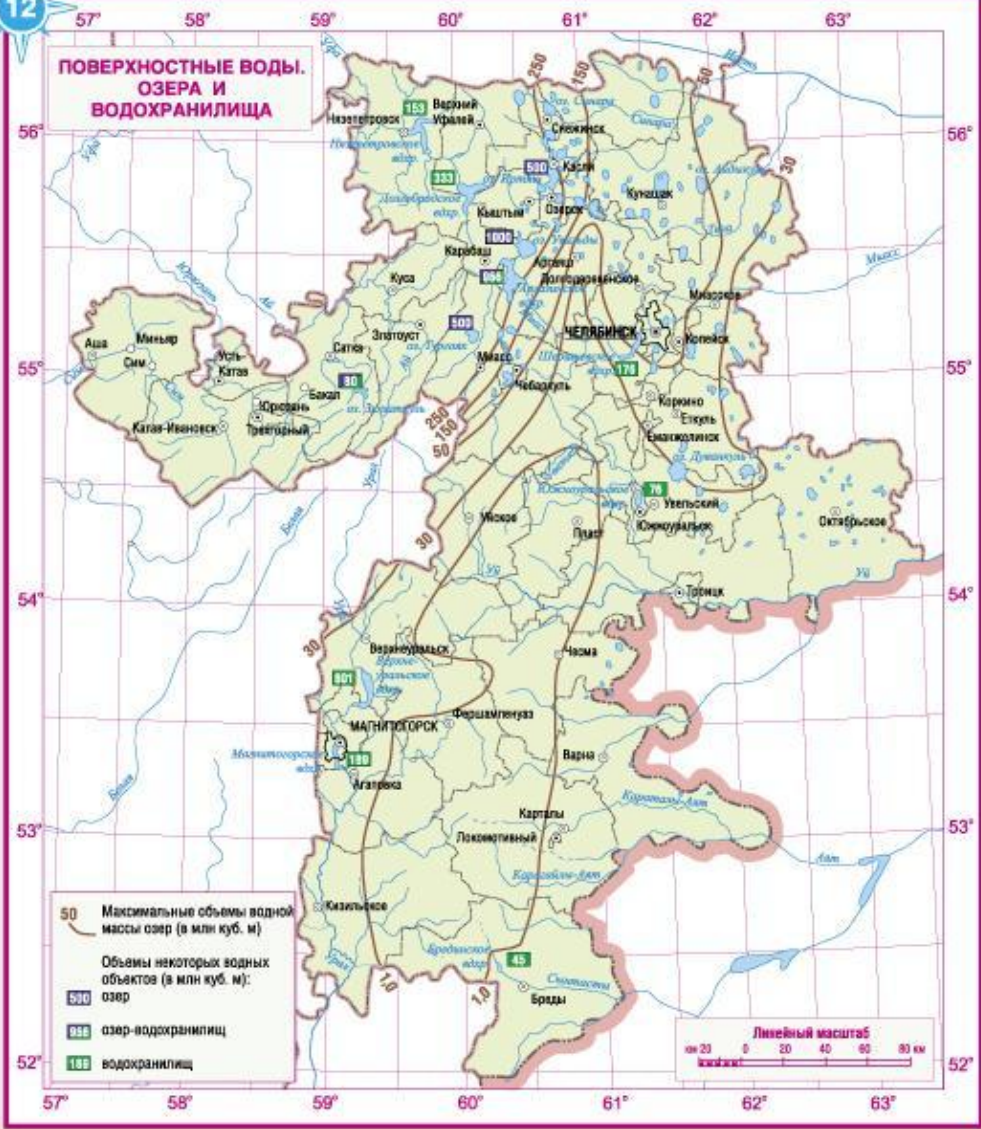
Многолетний ход годовых сумм осадков и общая тенденция изменений Челябинск



Многолетний ход температуры воздуха и общая тенденция изменений Челябинск

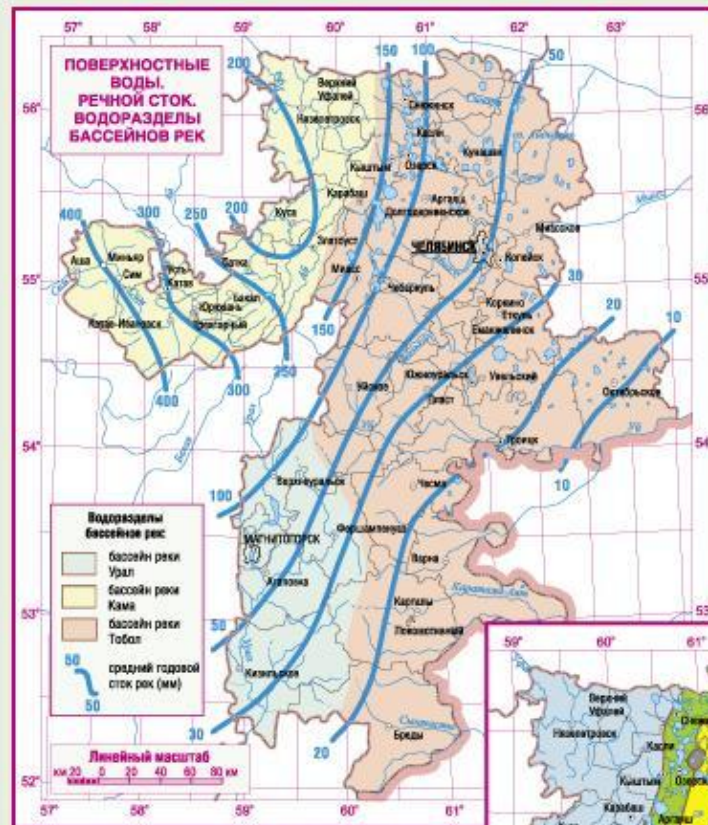


- ПОЧВЫ**
- 1 Дерново-подзолистые
 - 2 Серые лесные
 - 3 Серые лесные в сочетании с серыми лесными неполнозрелыми
 - 4 Серые лесные в сочетании с солонцами
 - 5 Черноземы выщелоченные и оподзоленные
 - 6 Черноземы выщелоченные обыкновенные в сочетании с солонцами и солонцеватыми почвами
 - 7 Черноземы обыкновенные и карбонатные в сочетании с черноземами солонцеватыми, черноземами неполнозрелыми и солонцами
 - 8 Черноземы обыкновенные в сочетании с черноземами неполнозрелыми
 - 9 Черноземы обыкновенные в сочетании с солонцами
 - 10 Черноземы южные в сочетании с черноземами солонцеватыми и солонцами
 - 11 Черноземы выщелоченные обыкновенные в сочетании с лугово-черноземными и солонцами
 - 12 Солонцы
 - 13 Горно-луговые и горно-тундровые
 - 14 Горные дерново-подзолистые
 - 15 Горные серые лесные и горные дерново-подзолистые
 - 16 Горно-долинные почвы, в том числе луговые



КРУПНЕЙШИЕ ОЗЕРА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

озеро	Бутва	Второе	Зюраткуль	Иртыш	Искель	Калды	Б. Кисегач	Сисюлово	Сугояк	Турояк	Укельды	Уелги	Чебаркуль	Шабляк
площадь зеркала, кв. км	37,5	15,8	13,2	61,8	30,1	17,9	14,9	21,7	13,4	28,4	68,1	60,3	18,8	32,0
площадь водорослей, кв. км	178,5	92,2	178,0	893,0	124,0	54,6	114,0	67,2	13,4	49,0	128,0	340,0	149,2	115,0
объем воды, млн куб. м	58,0	81,0	62,8	537,0	234,8	93,1	268,2	77,9	53,8	507,0	1014,0	138,7	154,0	67,2
район расположения	Октябрьский	г. Челябинск	Салтатовский	Катановский	г. В. Уфа	Куньяковский	Чебаркульский	г. Челябинск	Кривоармейский	г. Миасс	Аркалыкский	Куньяковский	г. Чебаркуль	Хасинский



КРУПНЕЙШИЕ РЕКИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (более 100 км)

Река	В какую реку впадает	Длина реки в пределах области, км
Сим	Белая	119
Уфа	Белая	245
Ая	Уфа	217
Юрюзань	Уфа	180
Урал	Каспийское море	357
Гумейка	Урал	202
Угланка	Б. Караганка	200
Миасс	Исеть	384
Точа	Исеть	156
УИ	Тобол	370
Уелька	УИ	234
Тогузак	УИ	151
Каратлы-Аят	Аят	175
Аркалы-Аят	Аят	169
Сынтасты	Тобол	107

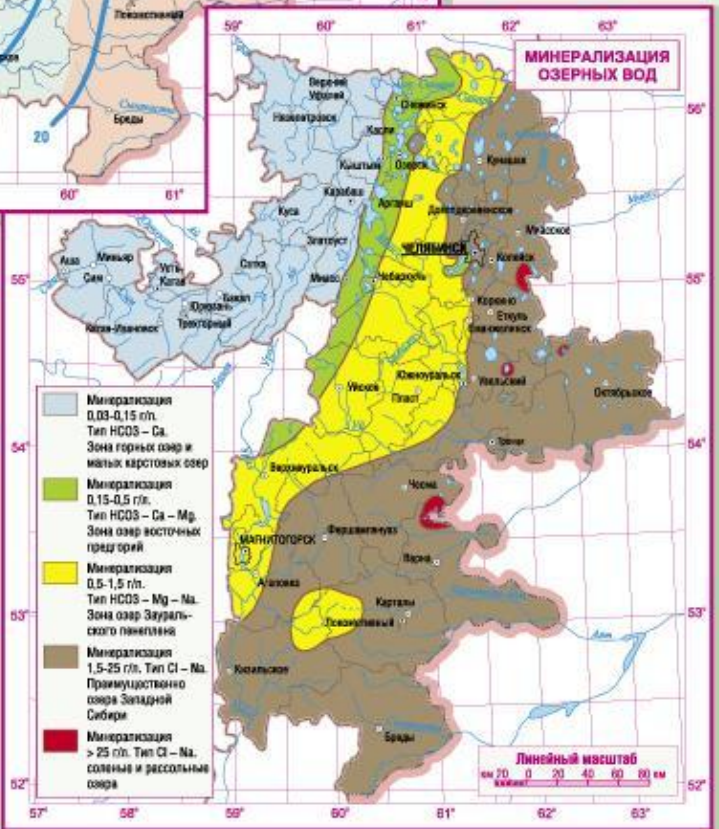
КОЛИЧЕСТВО РЕК И ИХ РАЗМЕРЫ ПО БАССЕЙНАМ

Бассейн реки	Количество рек			Объем водосбора		
	кол-во	Кама	Тобол	Урал	км	тыс. кв. км
Количество рек	кол-во	178	127	43		
	%	51,1	38,5	12,4		
Объем водосбора	км	3920	4627	1688		
	%	38,3	45,2	16,5		
Площадь водосбора	тыс. кв. км	17,1	55,0	16,4		
	%	19,3	62,2	18,5		

Самое маломинерализованное озеро – Зюраткуль – от 30 до 50 мг/л.*

Самое минерализованное озеро – Таузаткуль – от 120 до 200 г/л.*

* Данные по минерализации непостоянны в разные периоды и зависят от водности озера



МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ОЗЕРНЫХ ВОД

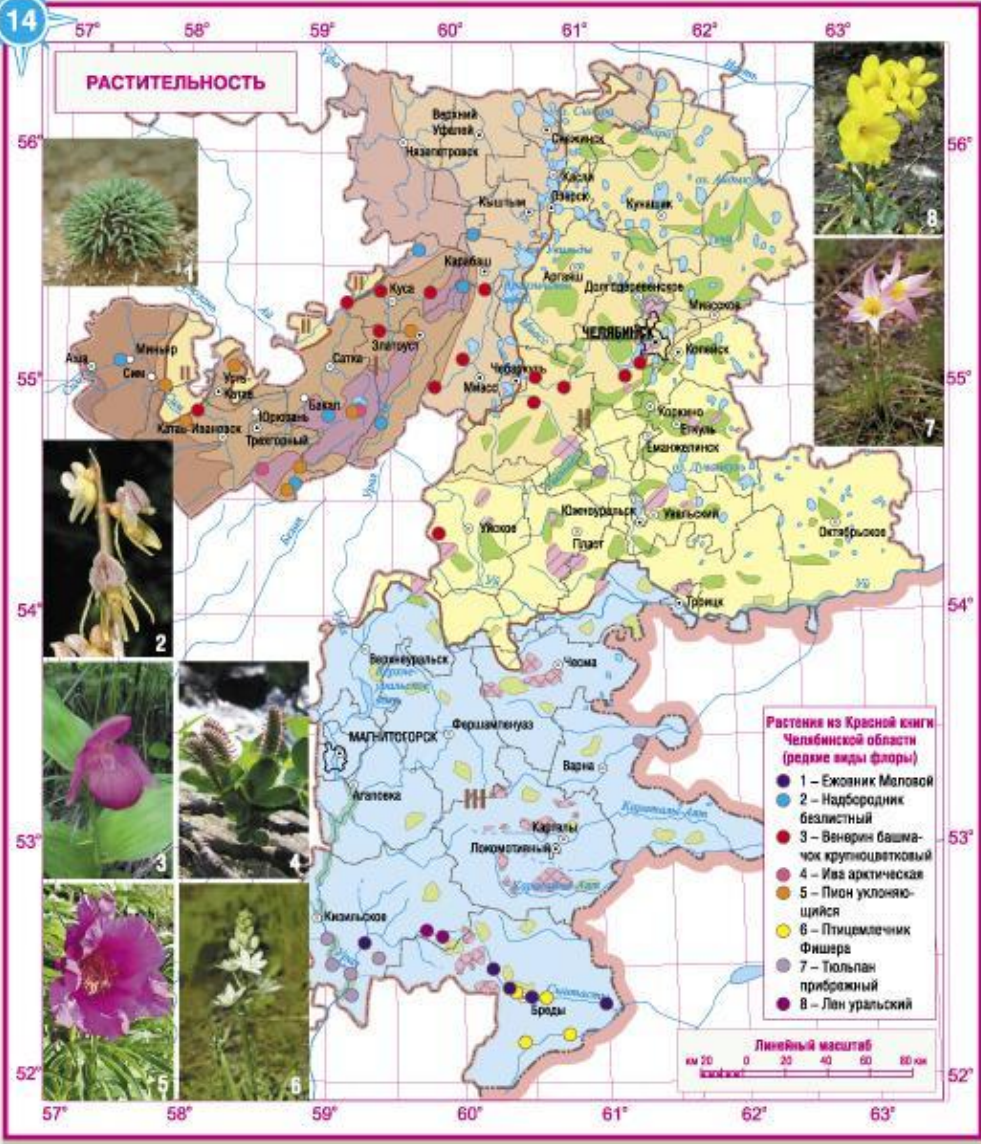
0,03-0,15 г/л. Тип HCO₃-Ca. Зона горных озер и малых карстовых озер

0,15-0,5 г/л. Тип HCO₃-Ca - Mg. Зона озер восточных степей

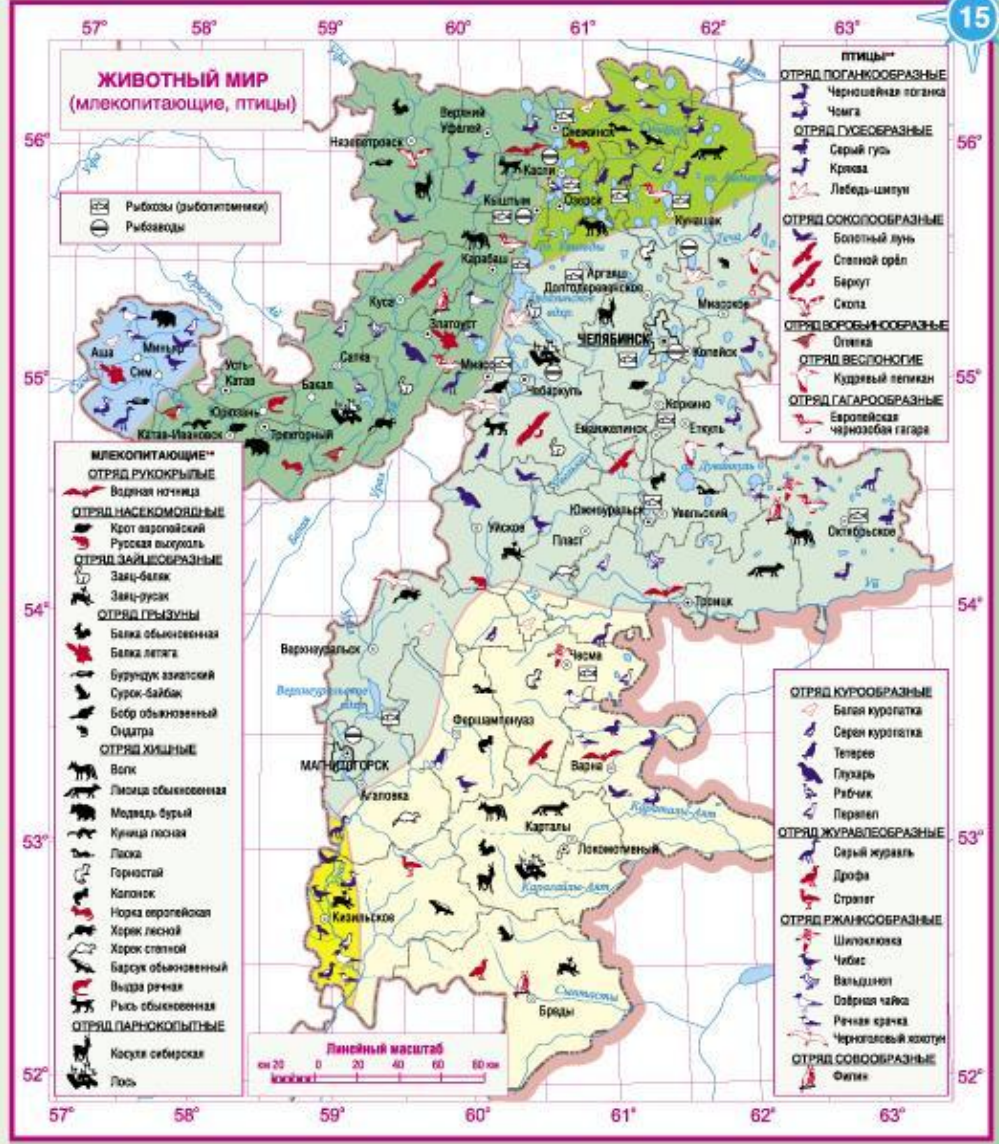
0,5-1,5 г/л. Тип HCO₃-Mg - Na. Зона озер Зауральского плато

1,5-25 г/л. Тип Cl - Na. Преимущественно озера Западной Сибири

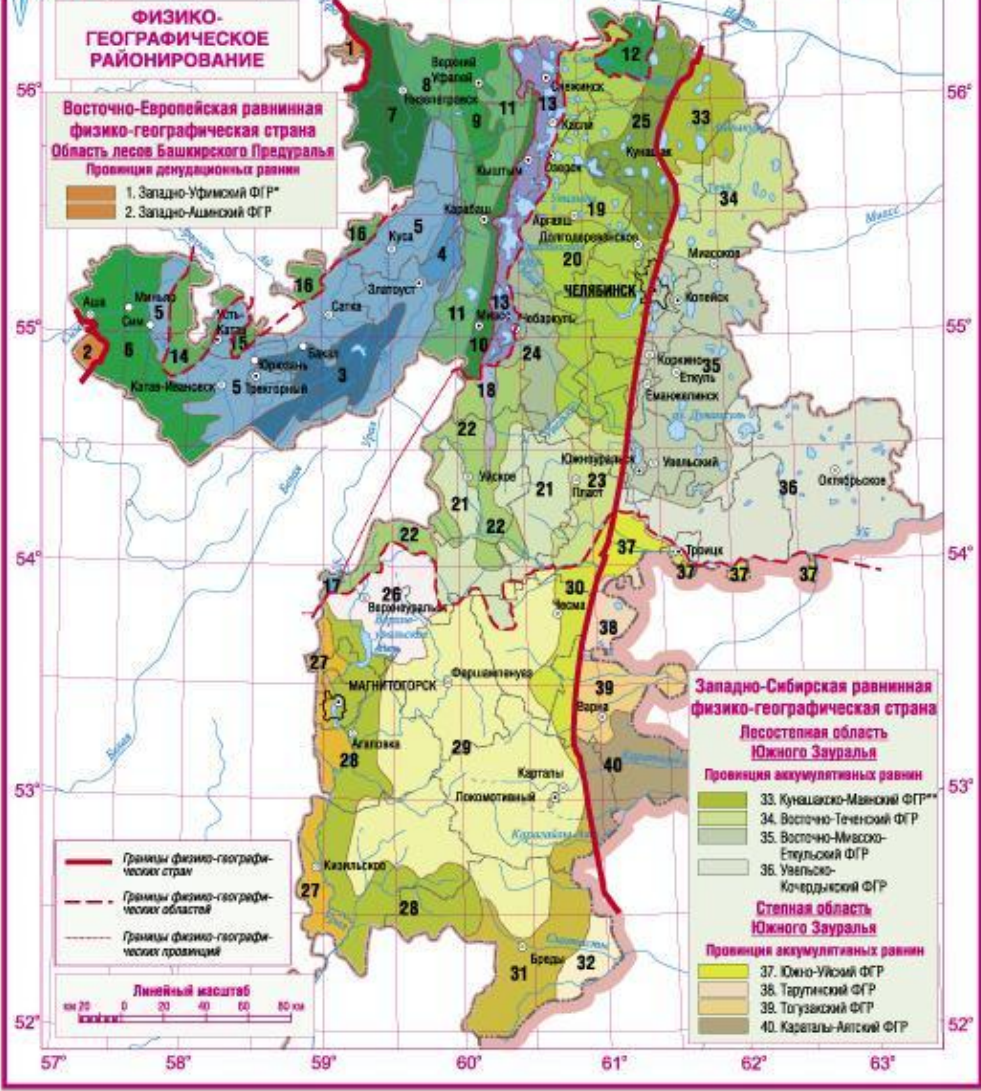
>25 г/л. Тип Cl - Na. Соленые и рассольные озера



- I - ЛЕСНАЯ ЗОНА**
- Широколиственные липовые, дубовые и кленовые леса
 - Широколиственно-таежные леса
 - Широколиственно-таежные и сосново-березовые леса
 - Таежные леса и голцы верхнего пояса
 - Широколиственно-таежные и комбинатные леса
 - Сосново-березовые леса
- II - ЛЕСОСТЕПНАЯ ЗОНА**
- Луговые степи, остепненные луга и земли сельскохозяйственного назначения (северная лесостепь)
 - Луговые степи и земли сельскохозяйственного назначения (южная лесостепь)
 - Горная лесостепь
 - Березовые и смешанно-березовые леса и березовые колки
 - Островные боры лесостепной зоны
- III - СТЕПНАЯ ЗОНА**
- Разнотравно-ковыльные и ковыльно-типчаковые луговые, каменистые и солончаковые степи, земли сельскохозяйственного назначения
 - Пойменные леса р. Урал и Уй (топоявления)
 - Березовые колки
 - Островные боры степной зоны
- В Красную книгу Челябинской области занесены:**
 187 вида покрытосеменных;
 1 вид голосеменных;
 10 вида папоротниковобразных;
 3 вида плауновидных

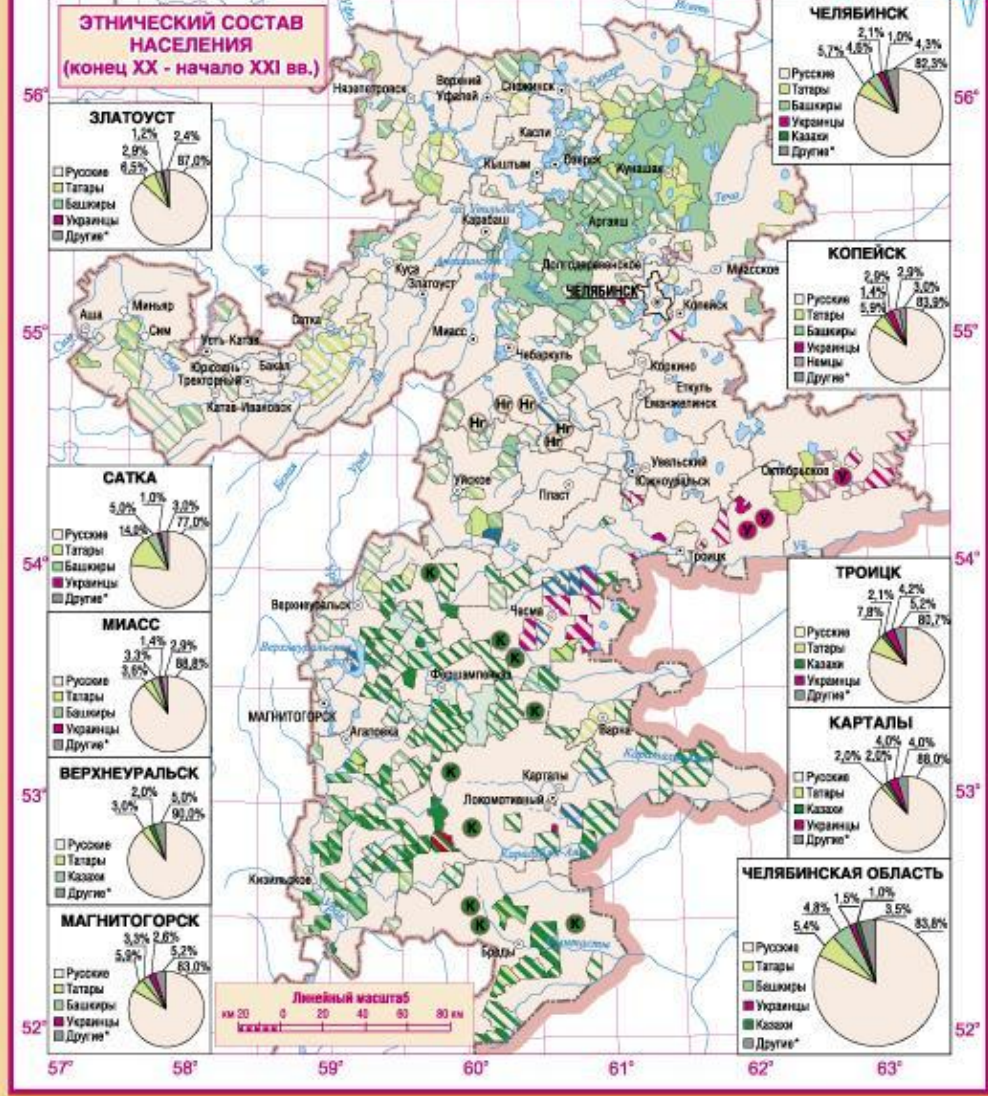


- ЖИВОТНЫЙ МИР (МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ПТИЦЫ)**
- МЛЕКОПИТАЮЩИЕ***
- ОТРЯД РУКОКРЫЛЫЕ: Водная лисица
 - ОТРЯД НАСЕКОМОДЫШНЫЕ: Крот европейский, Русская выхухоль
 - ОТРЯД ЗАЙЦООБРАЗНЫЕ: Заяц-беляк, Заяц-русак
 - ОТРЯД ГРЫЗУНЫ: Белка обыкновенная, Белка летяга, Бурозубок западный, Сурок-байбак, Бобр обыкновенный, Ондатра
 - ОТРЯД ХИЩНЫЕ: Волк, Лисица обыкновенная, Мongoose бурый, Куница полевая, Ласка, Горностай, Котенок, Норка европейская, Хорек лесной, Хорек степной, Барсук обыкновенный, Выдра речная, Рысь обыкновенная
 - ОТРЯД ПАНХКОПЫТНЫЕ: Косуля сибирская, Лось
- ПТИЦЫ****
- ОТРЯД ПОГАНКООБРАЗНЫЕ: Чернышная поганка
 - ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ: Чирок, Серый гусь, Кряква, Лебедь-штанга
 - ОТРЯД СОКОЛООБРАЗНЫЕ: Болотный лунь, Спальный орлан, Беркут, Скопа
 - ОТРЯД ВОСКОЖИКООБРАЗНЫЕ: Олуша
 - ОТРЯД ВЕСЛОНОГИЕ: Кудрявый пеликан
 - ОТРЯД ГАГАРООБРАЗНЫЕ: Европейская чернозобая гагара
 - ОТРЯД КУРООБРАЗНЫЕ: Беляя куропатка, Серая куропатка, Тетерев, Глухарь, Рябчик, Перепел
 - ОТРЯД ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ: Серый журавль, Дрофа, Странник
 - ОТРЯД РЖАБКООБРАЗНЫЕ: Шелкунка, Чибис, Вальдшнеп, Обирная чайка, Речная крачка, Чернышский хохлатый
 - ОТРЯД СОВООБРАЗНЫЕ: Флитек
- В Красную книгу Челябинской области занесены:**
 17 видов млекопитающих;
 48 видов птиц;
 5 видов рептилий;
 3 вида амфибий;
 5 видов рыб
- БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ:**
 95 вида насекомых;
 4 вида паукообразных;
 4 вида моллюсков;
 1 вид млекопитающих червей
- Русская выхухоль** – представитель семейства выхухольцев, отряд насекомоядных. Весит от 300 до 400 г, длина 18-21 см. Приспособлен к водному образу жизни. Туловище вальмовидное, голова оканчивается выгнутой хоботом, хвост сжат с боков и покрыт чешуей.
- * значками красного цвета обозначены животные и птицы, которые занесены в Красную книгу Челябинской области (редкие виды фауны)
 ** указана встречаемость видов по природным зонам.
- Примечание:** смотрите приложение на 3-ей стр. обложки – «Распределение некоторых видов животных по районам Челябинской области».

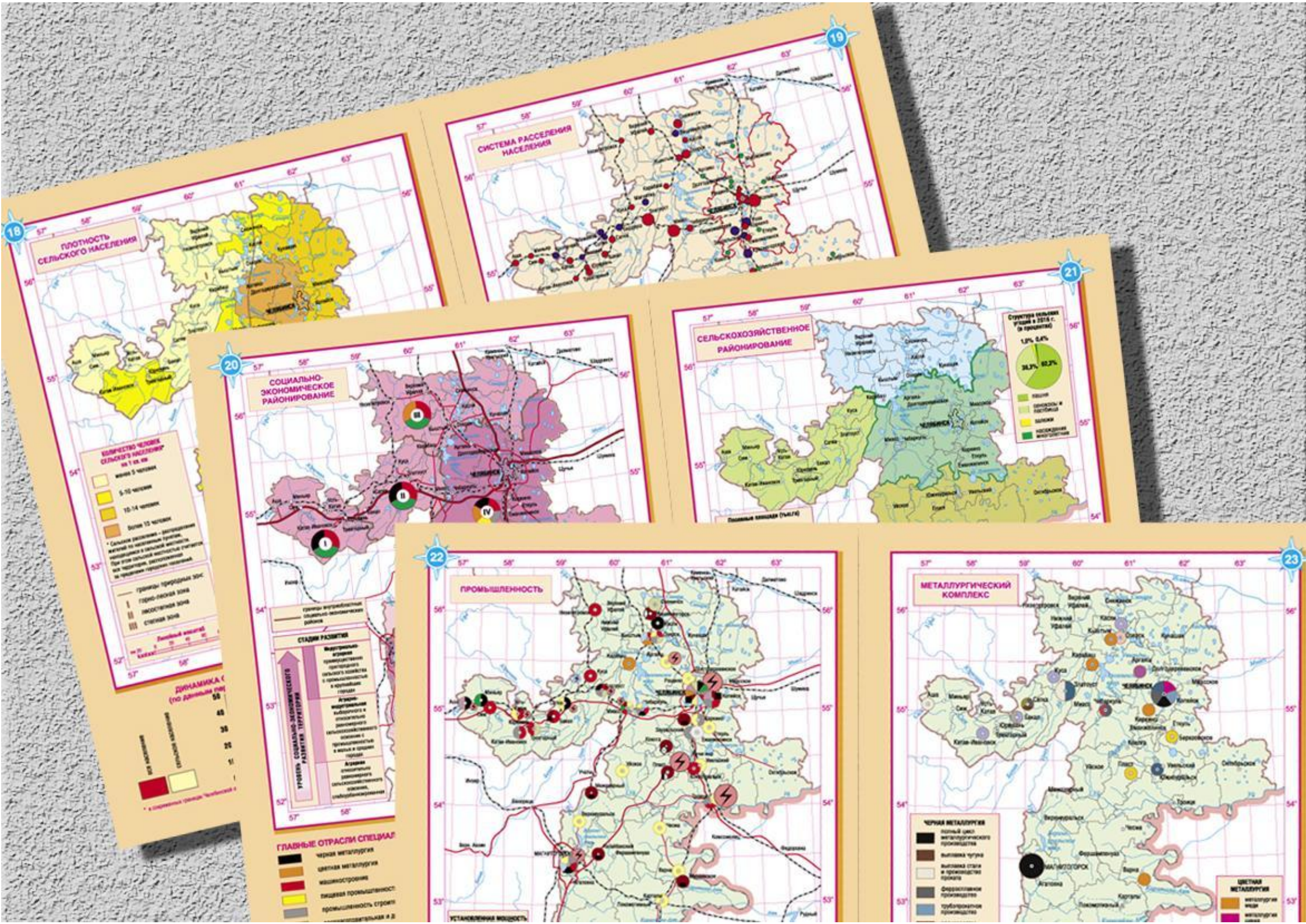


Уральская физико-географическая страна

- Лесная область Южного Урала
Провинция цокольной равнины Восточного склона
14. Кротаевский ФГР
 15. Вязовский ФГР
 16. Айлинский ФГР
 17. Леонидский ФГР
- Лесостепная область Южного Урала
Провинция цокольной равнины Восточного склона
18. Кундринский ФГР
 19. Курашско-Касаргинский ФГР**
 20. Средне-Миасский ФГР
 21. Кослинский ФГР
 22. Уя-Карагайский ФГР
 23. Пластовско-Сансарский ФГР
 24. Кулуевский ФГР
 25. Восточно-Бакарский ФГР
- Степная область Южного Урала
Провинция цокольной равнины Восточного склона
26. Гумбейский ФГР
 27. Урало-правобережный ФГР
 28. Урало-левобережный ФГР
 29. Центально-степной ФГР
 30. Восточно-Чесменский ФГР
 31. Бирсулт-Сипташтинский ФГР
 32. Восточно-Сипташтинский ФГР
- *ФГР – физико-географический район
** – граница между Южным и Средним Уралом нуждается в уточнении. Северные части указанных районов расположены в пределах лесной и лесостепной областей Среднего Урала.



- ### ИНДООЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ:
- Славянская группа:
- русские
 - украинцы
 - белорусы
- Германская группа:
- немцы
- ### АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ:
- Тюркская группа:
- татары
 - нагайбаки
 - башкиры
 - казахи
- ### УРАЛЬСКАЯ СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ:
- Финно-Угорская группа:
- мордва
 - Этнически смешанные территории
- *Другие* – этнические группы, численность которых менее 1% (мордва, чуваш, эрзяне...)



18 ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ



КОЛИЧЕСТВО ЧЕЛОВЕК СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ на 1 кв. км

- менее 3 человек
- 3-10 человек
- 10-14 человек
- более 14 человек

* Самые высокие - депрессивные районы со значительным оттоком населения в городские районы. Низкая плотность населения характерна для обширных территорий в северных районах области.

— границы природной зоны
— граница лесной зоны
— лесостепная зона
— степная зона

ДИНАМИКА С (по данным Росстата)

вс население
сельское население

100
80
60
40
20
0

1989 2000 2010

* в соответствии с данными Росстата

19 СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ



20 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ



— границы межрайонных социально-экономических районов

СТАДИИ РАЗВИТИЯ

УРОВЕНЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Индустриально-инновационная территория
Индустриально-инновационная территория с преобладанием индустриальной составляющей

Аграрно-индустриальная территория с преобладанием индустриальной составляющей

Аграрно-индустриальная территория с преобладанием аграрной составляющей

Аграрно-индустриальная территория с преобладанием аграрной составляющей

ГЛАВНЫЕ ОТРАСЛИ СПЕЦИАЛ

- черная металлургия
- цветная металлургия
- машиностроение
- легкая промышленность
- промышленность стройматериалов и др.

21 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ



22 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



— установленная мощность

23 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



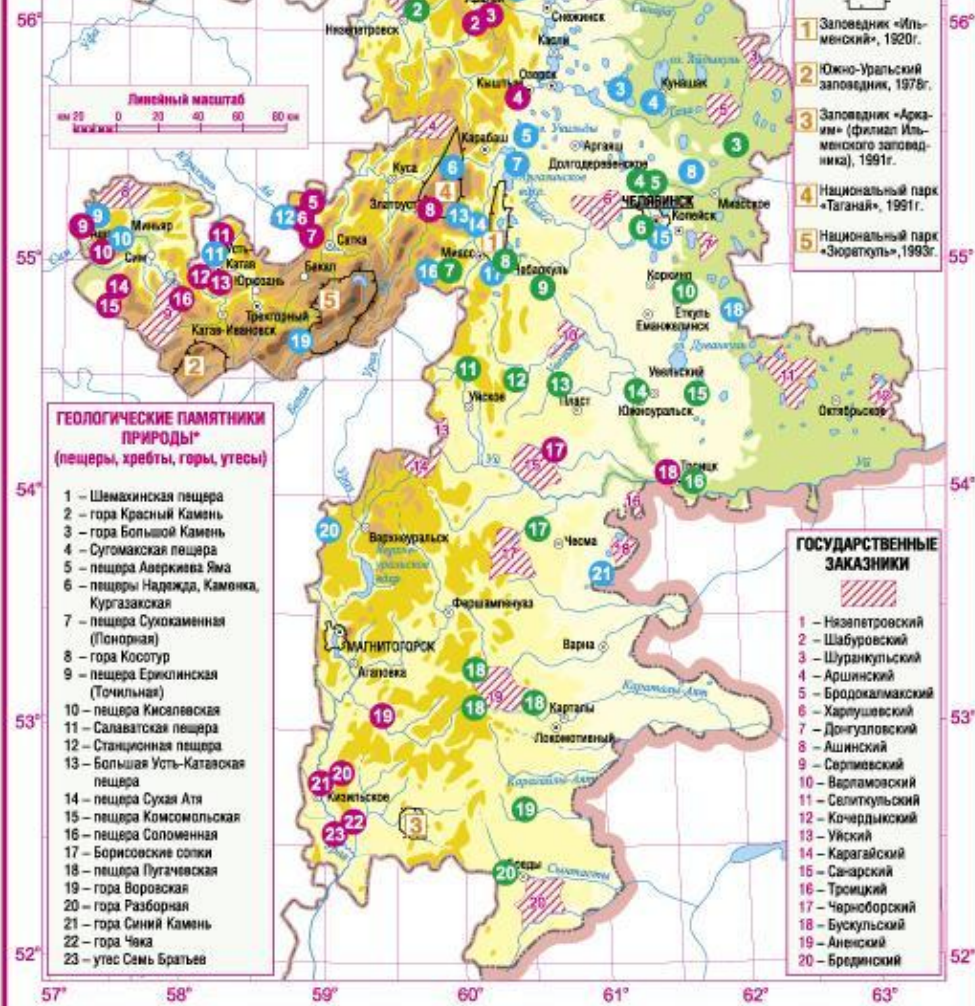
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

- новый этап металлургического производства
- выпуск стали и проката
- обработка проката
- обработка проката

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

- металлургия меди
- металлургия алюминия
- металлургия цинка

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ



БОТАНИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ* (боры, рощи, ельники)

- 1 – Дубовая роща у Шемахи
- 2 – Листоветная роща
- 3 – Васильевский бор
- 4 – Ужовский бор
- 5 – Каштакский бор
- 6 – Челябинский (городской) бор
- 7 – Хамитовские болота
- 8 – Чебаркульский бор
- 9 – Травниковский бор
- 10 – Еткульский бор
- 11 – Ларинский бор
- 12 – Булгаковский бор
- 13 – Демидовский бор
- 14 – Кичигинский бор
- 15 – Хомутинский бор
- 16 – Сосновый бор «Золотая сопка»
- 17 – Черный бор
- 18 – Джэбык-Карагайский бор
- 19 – Бороский бор
- 20 – Брединский бор

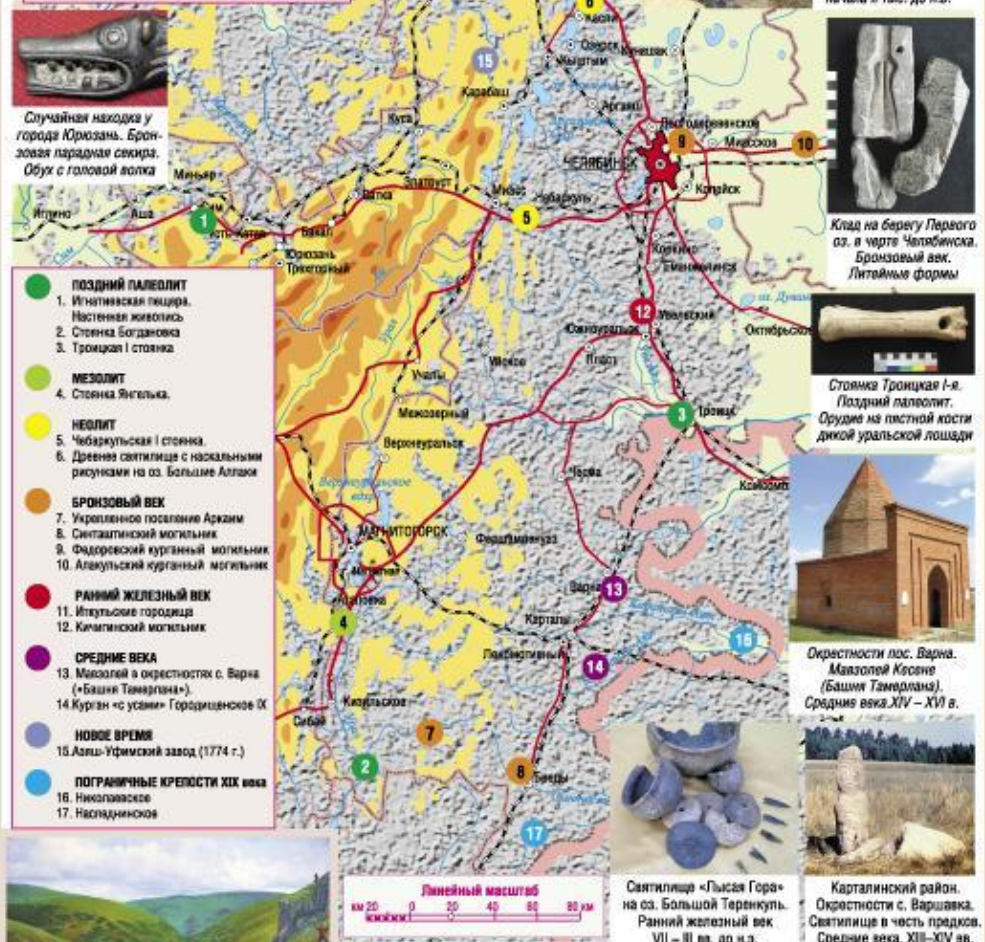
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ (озера более 5 кв. км, водохранилища, крупные реки)

- 1 – река Уфа от Тимофеева до Зайкина камня
- 2 – озеро Иткуль
- 3 – Ключевное болото
- 4 – озеро Чебакуль
- 5 – озеро Ушлыды
- 6 – река Большой Кылиш
- 7 – Аргазинское водохранилище
- 8 – озеро Сутолка
- 9 – река Аша
- 10 – Ключ Ералышский
- 11 – река Юрюзань от моста до реки Насы
- 12 – река Ай от реки Бейды до деревни Сикмаз-Татак
- 13 – река Култумга
- 14 – озеро Тургож
- 15 – озеро Смолино
- 16 – река Атыш
- 17 – озеро Большой Еланчик
- 18 – озеро Большой Шантролай
- 19 – река Тюлюк
- 20 – озеро Большой Бутодак
- 21 – озеро Горькое-Солёное

* – указаны наиболее значимые (крупные) объекты.

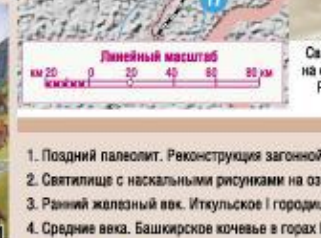
На 2019 год в Челябинской области зарегистрированы: 128 памятников природы, 20 заказника, курорт «Кисегин»

ПАМЯТНИКИ ДРЕВНЕЙ И СРЕДНЕВЕКОВОЙ ИСТОРИИ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ



1. Поздний палеолит. Реконструкция загонной охоты по материалам памятников Южного Зауралья
2. Святилище с наскальными рисунками на озере Большие Аллаки. Реконструкция обряда
3. Ранний железный век. Итульское I городище (VII-III вв. до н.э.)
4. Средние века. Башкирское кочевье в горах Южного Урала

Рисунки Юрия Шелева





Атлас является региональным картографическим изданием, дающим сведения о природных условиях, естественных ресурсах, административном делении, экономике и культуре области.



Контурные карты по географии предназначены для проведения практических занятий в процессе изучения курса «География» (5–9 кл.) и являются важным компонентом учебно-методического комплекта «География. Челябинская область».



Атлас является учебно-справочным картографическим пособием, дающим сведения об историческом развитии Южного Урала с древнейших времен до начала XX века.



Контурные карты по истории предназначены для проведения практических занятий в процессе изучения курса «История России. Всеобщая история» (5–9 кл.) и являются важным компонентом учебно-методического комплекта «История. Челябинская область».

ISBN 978-5-91744-133-7



9 785917 441337

Учебные пособия издательства «АБРИС» допущены к использованию при реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, имеющих государственную аккредитацию (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 699 от 9 июня 2016 г.)



ИЗДАТЕЛЬСТВО
АБРИС®

Челябинск, пр. Ленина, 15
775-00-91, 775-54-36
e-mail: director@abris-map.ru