У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

П Р Е Д У Р А Л Ь С К А Я С Ф М З

К О С Ь Ю - К О Р О Т А И Х И Н С К А Я С Ф З

К О Р О Т А И Х И Н С К А Я П О Д З О Н А

ТРИАС

- **$T_{2-3}nd$-kr** — Нядейтинская и коротаихинская свиты нерасчленненные. Циклическое переслаивание пестроцветных и сероцветных аргиллитов, алевролитов и песчаников. Выше ритмичное переслаивание сероцветных песчаников, алевролитов и аргиллитов, многочисленные включения растительного детрита в аргиллитах, наличие сидеритовых и фосфоритовых конкреций, а также тонких прослоек углей и углистых аргиллитов (1400 м)
- **$T_{1-2}ls$** — Пестаншорская свита. Средне- и крупногалечные конгломераты с редкими прослоями песчаника и алеврито-глинистых пород (в нижней части), крупнозернистые песчаники с прослоями и линзами мелкогалечного конгломерата и гравелита (в верхней части). Покровы базальтов в основании (470–1700 м)

ПЕРМЬ

СЕВЕРОДВИНСКИЙ–ВЯТСКИЙ (БАЙАРЫ–ТАТАРСКАЯ)

- **$P_{2-3}sl$** — Силовская свита. Крупноцикличное в верхней части и мелкоцикличное в нижней переслаивание пачек песчаников, конгломератов с пачками алевролитов, аргиллитов и углей (1700–2100 м)

УРЖУМСКИЙ

КАЗАНСКИЙ

- **$P_{1-2}sd$** — Сейдинская свита. В нижней части разреза тонкое цикличное переслаивание алевролитов, аргиллитов, углистых аргиллитов и углей, выше переслаивание конгломератов и гравелитов с прослоями алевролитов, аргиллитов и углей (1600–1750 м)

Печорская серия

УФИМСКИЙ

КУНГУРСКИЙ

ПРИУРАЛЬСКАЯ

Вокрутская серия; Левокутская свита

- **P_1in** — Интинская свита. Переслаивание полимиктовых песчаников, алевролитов, аргиллитов и углей, с линзами гравелитов, иногда конгломератов и прослоями углистых аргиллитов (1030–1130 м)
- **P_1lv_2** — Верхнелевокутская (рудницкая) подсвита. Переслаивание песчаников, алевролитов, аргиллитов и угольных пластов. Иногда присутствуют прослои конгломератов (450–600 м)
- **P_1lv_1** — Нижнелевокутская (вачьягинская) подсвита. Переслаивание песчаников, алевролитов, аргиллитов и углей (480–580 м)
- **P_1lv** — Левокутская свита нерасчлененная. Переслаивание песчаников, алевролитов, аргиллитов, конгломератов и угольных пластов (930–1180 м)

Юньягинская серия

АРТИНСКИЙ

АССЕЛЬСКИЙ–САКМАРСКИЙ

- **P_1tl** — Талатинская свита. Переслаивание полимиктовых известковистых песчаников, известковистых и песчанистых аргиллитов (400–500 м)
- **P_1bl** — Бельковская свита. Мелкое ритмичное (флишоидное) переслаивание серых глинистых алевролитов и скорлуповатых аргиллитов с прослоями известковистых желтовато-серых "пясков" алевролитов и редкими прослоями полимиктовых песчаников в нижних и верхних горизонтах (до 500 м)
- **P_1sz+gs** — Сизымская и гусинная свиты объединенные. Переслаивание тонкослоистых желтовато- и зеленовато-серых мергелей, серых, розоватых глинистых известняков с рассеянным в них пиритом. Выше серые полимиктовые песчаники, с многочисленными включениями гальки аргиллита (до 600 м)
- **P_1jn** — Юньягинская серия нерасчлененная. Нижние горизонты толщи представлены внизу пачкой переслаивающихся серых окремненных известняков и черных глинистых и кремнисто-глинистых сланцев, а вверху – черными глинистыми сланцами без прослоев известняков. Более высокие горизонты представлены перемежающимися алевролитами и аргиллитами, сильно расслаиндованными, с подчиненными прослоями и пластами песчаников (1200 м)

У Р А Л Ь С К А Я С Ф М З

З А П А Д Н О - У Р А Л Ь С К А Я С Ф З

Л Е М В И Н С К А Я П О Д З О Н А

КАРБОН

ДЕВОН

СИЛУР

ОРДОВИК

КЕМБРИЙ

ВЕНД

РИФЕЙ

- **C_3-P_1kp** — Кечьпельская свита. В нижней части (70–90 м) аргиллиты слабоизвестковые серые и темно-серые с линзовидными прослоями известняков и мергелей кремнистых серых. Выше флишевое чередование песчаников, аргиллитов алевритистых черных, аргиллитов известковистых серых (800 м)
- **P_1pt** — Пэтакинская свита. Флишоидное переслаивание слабоизвестковистых и слабоуглеродистых алевритистых аргиллитов, линзы и прослои кремнистых мергелей (250–290 м)

Б Е Л Ь С К О - Е Л Е Ц К А Я С Ф З

М И Х А Й Л О В С К О - В А Й Г А Ч С К А Я П О Д З О Н А

Верхнесиловский район

Буреданско-Изъяшорский район

- **$C_{1-3}sr$-cz** — Сартъюская и цементнозаводская свиты нерасчленненные. Известняки органогенно-детритовые темно-серые, биоморфные (брахиоподовые, коралловые) светло-, реже темно-серые, водорослево-детритовые, пиритизированные, с линзами кремней и прослоями доломитов, доломитовых и доломитистых известняков (380–670 м)
- **C_1vz** — Ваxвановейская свита. Известняки детритовые, органогенно-сгустковые, слабоглинистые, темно-серые и черные, с линзами, прослоями и жеваками черных кремней, с частыми колониями мелких кораллов (85–105 м)
- **C_1br_2** — Верхняя подсвита. Ритмичное переслаивание известняков детритовых, кремнистых, доломитистых, спикуловых и кремней (300–400 м)
- **C_1br_1** — Нижняя подсвита. Известняки углеродисто-кремнистые, известняки детритовые, доломитовые известняки, линзы и стяжения темно-серых кремней, сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углеродисто-кремнисто-карбонатные, углеродисто-карбонатно-кремнистые (180 м)
- **C_1br** — Буреданская свита
- **D_3-C_1st** — Сиэимъюнюшорская толща. Известняки органогенные, доломитовые и доломитистые, водорослевые с инкрустациями (в основании), прослои доломитов, в центральной части карбонатно-обломочные отмели (405–500 м)
- **D_3-C_1ht** — Ховратьвисская толща. Известняки темно-серые детритовые, конглобрекчиевидные, слабоуглеродистые, доломитистые, окремненные с прослоями кремнистых сланцев, с линзами и прослоями черных кремней (390–450 м)
- **D_3vt** — Варкатьвисская толща. Известняки тонкослоистые, полосчатые, сильно перекристаллизованные, редко линзы и стяжения доломитового состава (450–500 м)
- **$D_{2-3}gt$** — Гурейтьвисская толща. Известняки углеродистые, углеродисто-кремнистые, доломитовые, водорослевые, редко сланцы углеродисто-глинистые, углеродисто-глинисто-карбонатные, прослои конгломерат-брекчиевидных известняков, зонально-концентрические инкрустации (350–400 м)
- **$D_{1-2}ns$** — Нерусовейская толща. Известняки мраморизованные с многочисленными инкрустационными текстурами, слоистые, плитчатые, доломитизированные. От светло- до темно-серых, с редкими остатками водорослей, строматопор, амфипод, с обильным криноидным детритом (800–900 м)
- **S_2-D_1nr** — Нярминская толща. Известняки полосчатые и массивные, водорослевые, органогенно-обломочные с инкрустационными текстурами, сахаровидные. Породы серые и светло-серые, часто мраморизованные и доломитизированные (900–1500 м)
- **S_2-D_1cm** — Карбонатная мраморизованная толща. Известняки мраморизованные, часто массивные строматопорово-водорослевые с прослоями доломитов (800–1000 м)

З И Л А И Р О - Л Е М В И Н С К А Я С Ф З

З А П А Д Н О - Л Е М В И Н С К А Я П О Д З О Н А

Карско-Нярминский район

- **$C_{1-3}vr$** — Ворагашорская свита. Известняки органогенно-обломочные серые, с линзами и прослоями черных кремней, мощные (5–8 м) пачки известняковых конглобрекчий (более 450 м)
- **D_2-C_1ny** — Нянь-ворингская свита. Сланцы углисто-кремнистые, известняки с линзами и "пясками" черных кремней, фтаниты, силициты, с прослоями известняковых конглобрекчий и обломочных известняков (более 500 м)
- **$S-D_2hr-kv$** — Харотская и косвожская свиты нерасчленненные. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углисто-глинистые, фтаниты, пачки петельчатых известняков, матяковые, зеленые глинистые, алевритистые сланцы с линзами конкреционных известняков (900–1000 м).
- **$\chi D_{1-2}kv$** — Субвулканические образования косвожского комплекса: Лампрофиры
- **$O_{2-3}kč$** — Качамыльская свита. Известняки песчанистые, алевритистые, глинистые с ребристыми и петельчатыми текстурами, черные известняки алевролиты с прослоями углисто-кремнистых сланцев (более 500 м)

П А Й Х О Й С К А Я П О Д З О Н А

- **C_2-P_1ks** — Карасиловская свита. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углеродисто-кремнисто-глинистые, их карбонатные разности, фтаниты, силициты, прослои органогенно-обломочных известняков, стяжения темно-серых кремней, фосфоритовых конкреций (110–120 м)
- **C_1kr** — Карская свита. Известняки детритовые и кремнистые с частыми "пясками" и линзами кремней, известняки и доломиты слоистые сферовые с флюоритовой минерализацией, прослои обломочных известняков, фтанитов, черных сланцев (190–200 м)
- **D_3-C_1sl** — Силовяяхинская свита. Силициты серые, фтаниты радиоляриевые плитчатые черные, сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые черные, прослои известняков кремнистых темно-серых, обломочных, с детритом криноидей, черных сланцев и единичные прослои сланцев хлорит-гидрослюдистых зеленовато-серых яшмоидов сургучно-красного цвета (200–220 м)
- **D_3gr** — Громашорская свита. Фтаниты черные, силициты серые с линзами кремнистых известняков. Сланцы черные кремнистые, глинисто-кремнистые и кремнисто-глинистые, яшмоиды розовые, сургучно-красные. Породы радиоляриевые, с бурыми, розоватыми, кремовыми и зеленовато-серыми пятнами (240–270 м)
- **$D_{2-3}pr$** — Путьюская свита. Сланцы глинисто-кремнистые, в разной степени углеродистые и известковистые, серые, темно-серые и черные с редкими прослоями известняков кремнистых криноидных и тентакулитовых сланцев гидрослюдистых и глинисто-аленрит-карбонатных серых, ленточное чередование сланцев известковистых серых и углеродистых темно-серых (70–90 м)
- **$D_{1-2}pd$** — Падейская свита. Сланцы кремнисто-глинистые и углеродистые серые, кремнисто-хлорито-гидрослюдистые филлитовидные зеленовато-серые и зеленые с прослоями и слоями известняков окремненных серых регнитово-криноидных и тентакулитовых, фтанитов черных радиоляриевых (300–350 м)
- **D_1lv** — Ливановская свита. Известняки кремнистые, глинисто-кремнистые тентакулитовые серые петельчатые с редкими прослойками (1–3 см) зеленовато-серых филлитовидных сланцев (250–300 м)
- **$S-D_1oj$** — Оюская свита. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые и углеродисто-фосфатно-глинисто-кремнистые черные. В средней части слои известняков кремнистых, углеродисто-глинисто-кремнистых темно-серых и серых петельчатых (300–370 м)
- **$q\beta O_3ef$** — Едуйнейский гранит-гранодиоритовый комплекс плутонический. Кварцевые диориты
- **$O_{2-3}tb$-sp** — Тальбейтьвисская и сопчинская свиты нерасчлененные. Сланцы глинисто-алевритистые, глинисто-карбонатные, известняки алевритистые, глинистые, сланцы кремнисто-глинистые и глинисто-кремнистые. Линзы и прослои силицитов, известняков кремнистых (380–670 м)
- **C_3-O_3hn** — Хенгурская толща. Песчаники кварцевые, кварцитовидные, известковистые, известняки алевритистые, редко алевролиты (250–300 м)

Б А Й Д А Р А Ц К А Я П О Д З О Н А

- **C_1-P_1kr+ks** — Карская и карасиловская свиты объединенные. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, известняки массивные детритовые, фтаниты, силициты, переслаивание органогенно-обломочных известняков и черных сланцев, редкие прослои манганокарбонатов (350–520 м)
- **D_1-C_1kv-ny** — Косвожская и нянь-ворингская свиты нерасчлененные. Сланцы кремнистые и углеродисто-кремнистые темно-серые, филлитовидные зеленые, табачно-зеленые, буровато-красные (300–500 м)
- **$S-D_1hr$** — Харотская свита. Сланцы углеродисто-глинисто-кремнистые, углеродисто-фосфатно-кремнистые, плитчатые, пиритизированные, с прослоями глинистых и мраморизованных известняков (250–360 м)

И Р Г И З Л И Н С К А Я П О Д З О Н А. У с и н с к о - П а й п у д ы н с к и й р а й о н

- **C_3-O_1mn** — Манитанырдская серия. Серые, розовато-серые, лиловые, вишневые кварцитопесчаники и кварциты; зеленовато-серые кварц-хлорит-серицитовые сланцы, редко
- **$\lambda\pi C_3-O_1pp$ / $\gamma\pi C_3-O_1pp$ / λC_3-O_1pp** — Пайпудынский риолитовый комплекс гипабиссальный. Риолиты порфировые и афировые; гранит-порфиры, граниты порфировидные; мелкие тела и дайки риолитов

Ц Е Н Т Р А Л Ь Н О - У Р А Л Ь С К А Я М Е Г А З О Н А Б А Й К А Л И Д

П О Л Я Р Н О - У Р А Л Ь С К А Я С Ф З

Е н г а н э п э й с к о - М а л о у с и н с к о - Е д у н е й с к и й р а й о н

- **V_2-C_1en** — Енганэпэйская свита. Филлитовидные апоглинистые серицит-кварц-альбит-хлоритовые сланцы с прослоями черных апоаргиллитовых графитоидных сланцев и туфов кислого состава. В основании разреза песчаники, алевролиты глинистые и углеродисто-глинистые сланцы, туфопесчаники (600–700 м)

О ч е н ы р д с к и й р а й о н

Л я д г е й с к и й к о м п л е к с р и о л и т - а н д е з и б а з а л ь т о в ы й

- **RF_3-V_2ld** — Лядгейская свита. Базальты, андезибазальты, андезиты, дацинандезиты, дациты, порфировые дациты и их туфы, игнимбриты, риолиты, риодациты и их туфы, повсеместно присутствуют актинолит-хлорит-эпидот-пренитовые, эпидот-кварц-хлоритовые и альбит-серицит-эпидот-хлоритовые ортосланцы, реже кварц-хлорит-клиноцоизитовые и актинолит-кварц-эпидот-хлоритовые ортосланцы (2000 м)
- **αRF_3-V_2ld / αRF_3-V_2ld / αRF_3-V_2ld / λRF_3-V_2ld** — Субвулканические образования базальтов; риолитов; маломощные тела и дайки риолитов, андезибазальтов ($\alpha\beta$) и базальтов (β); риолитов, риодацитов ($\lambda\zeta$)
- **RF_3-V_2bd** — Бедамельская серия нерасчлененная. Базальты, андезибазальты, андезиты, риолиты, дациты и их туфы, альбит-серицит-хлорит-эпидотовые, хлорит-кварц-альбит-серицитовые, хлорит-альбит-эпидотовые ортосланцы, туфопесчаники и песчаники (500–600 м)

Бедамельская серия; Очетывисская свита

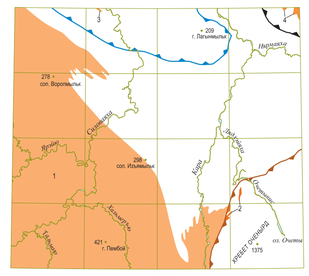
О ч е т ы в и с с к и й к о м п л е к с о с а д о ч н о - в у л к а н о г е н н ы й

- **$RF_3o\check{c}_2$** — Верхняя подсвита. Порфировые базальты, андезибазальты, реже андезиты и их туфы, туфопесчаники, туфоалевролиты, песчаники, алевролиты, алевролитовые и кремнистые туфогенные (1000 м)
- **$RF_3o\check{c}_1$** — Нижняя подсвита. Порфировые базальты, андезибазальты, реже андезиты, их туфы и кластолавы, редкие прослои туфоалевролитов и туфопесчаников (1000 м)
- **$\alpha RF_3o\check{c}$ / $\beta RF_3o\check{c}$** — Субвулканические образования андезибазальтов, базальтов (β) (только для разрезов); маломощные тела и дайки базальтов и андезибазальтов ($\alpha\beta$)
- **$\nu\delta RF_3-V_2k$ / δRF_3-V_2k** — Кызылгейский габбродиорит-гранодиоритовый комплекс плутонический. Габбро-диориты; диориты
- **RF_3mj** — Манокуяхинская свита. Алевролиты, алевропесчаники, песчаники, туфопесчаники, с частыми прослоями кварц-серицит-актинолитовых, серицит-хлорит-альбитовых и кварц-альбит-хлорит-серицитовых парасланцев. В верхней части разреза базальты, андезибазальты, их туфы и серицит-альбит-эпидотовые ортосланцы (600 м)

Р И Ф Е Й

В Е Н Д

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН ПЕРМИ–ТРИАСА



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Косью-Коротаихинская СФЗ

1 Коротаихинская подзона

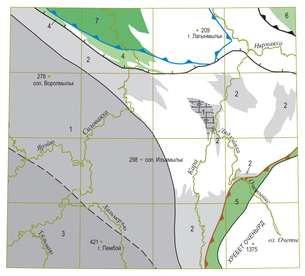
Западно-Уральская СФЗ

2 Лемвинская подзона

Пайхойская (3) и Байдарацкая (4) подзоны

Границы:
Байдарацкого аллохтона
Пайхойского аллохтона
Карско-Нярминского аллохтона

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН ДЛЯ СРЕДНЕГО ДЕВОНА–РАННЕГО КАРБОНА



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Бельско-Елецкая СФЗ
Михайловско-Вайгачская подзона

1 Верхнесиловский район
2 Буреданско-Изъяшорский район
3 Воркутский район*

Иргизлинско-Карская подзона

4 Карско-Нерусовейский район

Зилаиро-Лемвинская СФЗ
Западно-Лемвинская подзона

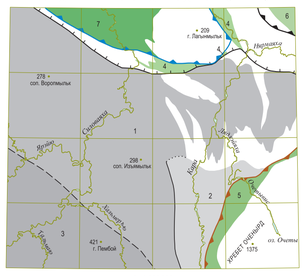
5 Карско-Нярминский район
6 Байдарацкая подзона
7 Пайхойская подзона

*Образования данного района на дневной поверхности не обнажены

Границы районов: а – тектонические, б – фациальные

Границы:
Байдарацкого аллохтона
Пайхойского аллохтона
Карско-Нярминского аллохтона
Иргизлинско-Карской подзоны
Предполагаемые границы районов
Карбонатно-обломочные отмели

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН ДЛЯ РАННЕГО–СРЕДНЕГО ДЕВОНА (ЖИВЕТ)



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Бельско-Елецкая СФЗ
Михайловско-Вайгачская подзона

1 Верхнесиловский район
2 Буреданско-Изъяшорский район
3 Воркутский район*

Иргизлинско-Карская подзона

4 Карско-Нерусовейский район

Зилаиро-Лемвинская СФЗ
Западно-Лемвинская подзона

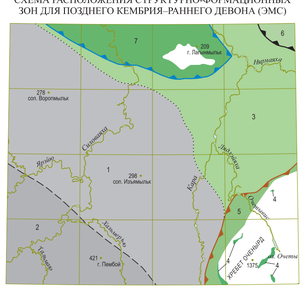
5 Карско-Нярминский район
6 Байдарацкая подзона
7 Пайхойская подзона

*Образования данного района на дневной поверхности не обнажены

Границы районов: а – тектонические, б – фациальные

Границы:
Байдарацкого аллохтона
Пайхойского аллохтона
Карско-Нярминского аллохтона
Иргизлинско-Карской подзоны
Предполагаемые границы районов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН ДЛЯ ПОЗДНЕГО КЕМБРИЯ–РАННЕГО ДЕВОНА (ЭМС)



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Бельско-Елецкая СФЗ
Михайловско-Вайгачская подзона

1 Верхнесиловский район
2 Воркутский район*

Иргизлинско-Карская подзона

3 Карско-Нерусовейский
4 Усинско-Пайпудынский район

Зилаиро-Лемвинская СФЗ
Западно-Лемвинская подзона

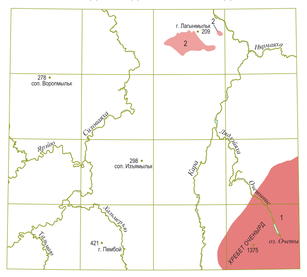
5 Карско-Нярминский район
6 Байдарацкая подзона
7 Пайхойская подзона

*Образования данного района на дневной поверхности не обнажены

Фациальные границы районов

Границы:
Байдарацкого аллохтона
Пайхойского аллохтона
Карско-Нярминского аллохтона
Предполагаемые границы районов

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННЫХ ЗОН ДЛЯ ПОЗДНЕГО РИФЕЯ–ВЕНДА



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Полярно-Уральская СФЗ

1 Оченырдский район
2 Енганэпэйско-Малоусинско-Едунейский район

Маркирующие пласты базальтов в основании лестаншорской свиты нижнего триаса

Маркирующий горизонт яшмоидов

Вулканогенные породы

- Риолиты
- Дациты
- Базальты
- Туфы основного состава
- Туфы разного состава
- Туфопесчаники
- Андезибазальты

Осадочные породы

- Известняки окремненные
- Известняки седиментационные
- Известняки мраморизованные

Интрузивные породы

- Граниты
- Диориты

Метасоматически измененные породы

Внемасштабные тела пропилитов

Палеоцвновые фосфатные коры выветривания, не выражающиеся в масштабе карты

Геологические границы

Согласного залегания и интрузивные контакты: а – установленные, б – предполагаемые

Несогласного залегания: а – установленные, б – предполагаемые

Между фациями внутри картируемых подразделений

Разрывные нарушения
(а – достоверные, б – предполагаемые)

Главные

Шарьяжи

Надвиги

Разломы без разделения по морфокинематическим особенностям

Прочие

Надвиги и взбросо-надвиги

Разломы без разделения по морфокинематическим особенностям

Элементы залегания:
слоистости (а – наклонное, б – опрокинутое, в – вертикальное, г – горизонтальное)
сланцеватости

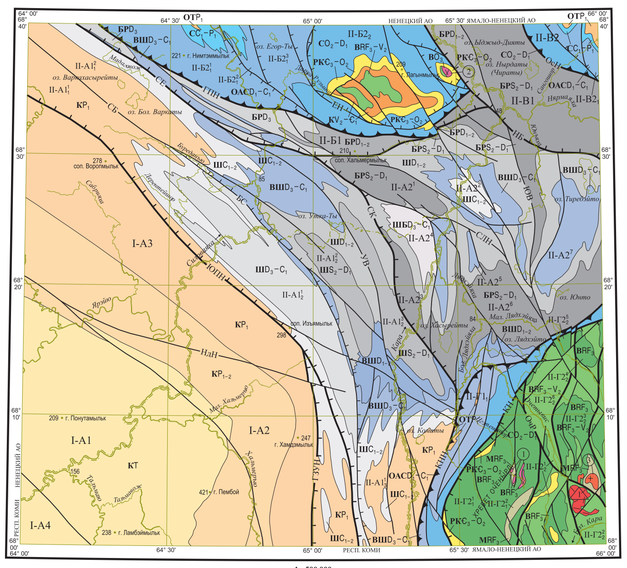
Места находок ископаемых остатков

- Макрофлора
- Простейшие
- Морские беспозвоночные
- Конодонты
- Пункты, для которых имеются определения абсолютного возраста пород. В числителе возраст в млн л. и символ метода определения (U – уран-свинцовый), в знаменателе – номер пробы по списку
- Петротитические массивы и их номера
- Опорные разрезы и их номера
- Буровые скважины и их номера
- Профили буровых скважин

Взаимоотношения геологических подразделений в условных обозначениях и на стратиграфических колонках

- Стратиграфически согласные
- Стратиграфически несогласные с размывом
- Угловое несогласие
- Интрузивные секущие контакты
- Тектонические контакты
- Взаимоотношения неясные

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СХЕМА



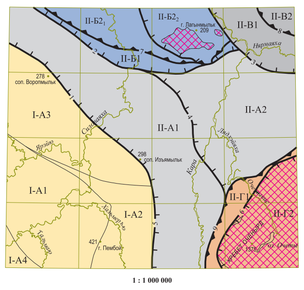
1 : 500 000

км 5 0 5 10 15 км

ОСНОВНЫЕ СТРУКТУРЫ И ИХ НОМЕРА НА СХЕМЕ

I	Предуральский краевой прогиб		
I-А	Коротаихинская впадина		
	I-А1	Пембойская брахисинклиналь	
	I-А2	Хальмерьюская моноклиналь	
	I-А3	Нядейтинско-Сабрейяхинская ступень	
	I-А4	Верхневоркутинское поднятие	
II	Новоземельско-Уральская складчато-надвиговая система		
II-А	Усинско-Верхнекарский синклинорий		
	II-А1	Приочеиьдарско-Южнопайхойский паратохтон	
		II-А1₁	Буреданьюская пластина
			II-А1¹₁ Варкашорская седловина
			II-А1²₁ Буреданьская синклиналь
	II-А1₂	Тыйбертинский блок антиклинальных структур	
		II-А1¹₂	Дерентейшорская антиклиналь
		II-А1²₂	Ховратьвисская антиклиналь
		II-А1³₂	Хальмершорская антиклиналь
	II-А1₃	Приочеиьдарская пластина	
		II-А1¹₃	Бурщорская синклиналь
	II-А2	Средне-Карский паратохтон	
		II-А2¹	Гурейшорская антиклиналь
		II-А2²	Среднекарская синклиналь
		II-А2³	Сязимьюнюшорская антиклиналь
		II-А2⁴	Нижнесязимская синклиналь
		II-А2⁵	Нижнеледгейская синклиналь
		II-А2⁶	Большеледгейская зона линейных складчатых структур
		II-А2⁷	Тиребейская синклиналь
II-Б	Пайхойский антиклинорий		
	II-Б1	Приедуанейский паратохтон	
	II-Б2	Карский аллохтон	
		II-Б2₁	Средне-Силовская синклинальная зона
			II-Б2¹₁ Нинг'ямпорская синклиналь
			II-Б2²₁ Варкашорская антиклиналь
			II-Б2³₁ Даркарьяшорская антиклиналь
		II-Б2₂	Едуйнейская брахиантиклиналь
II-В	Талота-Пайпудынский синклинорий		
	II-В1	Нерусовейский паратохтон	
	II-В2	Байдарацкий аллохтон (Западно-Осовейская пластина)	
		II-В2₁	Верхно-Сонгашорская чешуя
II-Г	Полярноуральский антиклинорий		
	II-Г1	Карско-Нярминский аллохтон	
		II-Г1₁	Щельюшорская синклиналь
	II-Г2	Оченырдский антиклинорий 2-го порядка	
		II-Г2₁	Нгетинское поднятие
			II-Г2¹₁ Гнетинская антиклиналь
			II-Г2²₁ Бочинская антиклиналь
		II-Г2₂	Сядямбинская зона складчатых структур
			II-Г2¹₂ Очетывисский грабен
			II-Г2²₂ Лямбитинская антиклиналь
			II-Г2³₂ Алешковская антиклиналь
			II-Г2⁴₂ Малоледгейская антиклиналь
			II-Г2⁵₂ Каньонная брахиантиклиналь
			II-Г2⁶₂ Верхнеледгейская синклиналь

СХЕМА ТЕКТОНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ



1 : 1 000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I Предуральский краевой прогиб

I-А Коротаихинская впадина
- I-А1 Пембойская брахисинклиналь
- I-А2 Хальмерьюская моноклиналь
- I-А3 Нядейтинско-Сабрейяхинская ступень
- I-А4 Верхневоркутинское поднятие

II Новоземельско-Уральская складчато-надвиговая система

II-А Усинско-Верхнекарский синклинорий
- II-А1 Приочеиьдарско-Южнопайхойский паратохтон
- II-А2 Среднекарский паратохтон

II-Б Пайхойский антиклинорий
- II-Б1 Приедуанейский паратохтон
- II-Б2 Карский аллохтон
- II-Б2₁ Средне-Силовская синклинальная зона
- II-Б2₂ Едуйнейская брахиантиклиналь

II-В Талота-Пайпудынский синклинорий
- II-В1 Нерусовейский паратохтон
- II-В2 Байдарацкий паратохтон

II-Г Полярноуральский антиклинорий
- II-Г1 Карско-Нярминский аллохтон
- II-Г2 Оченырдский антиклинорий 2-го порядка

Основные разломы, определяющие тектоническое районирование

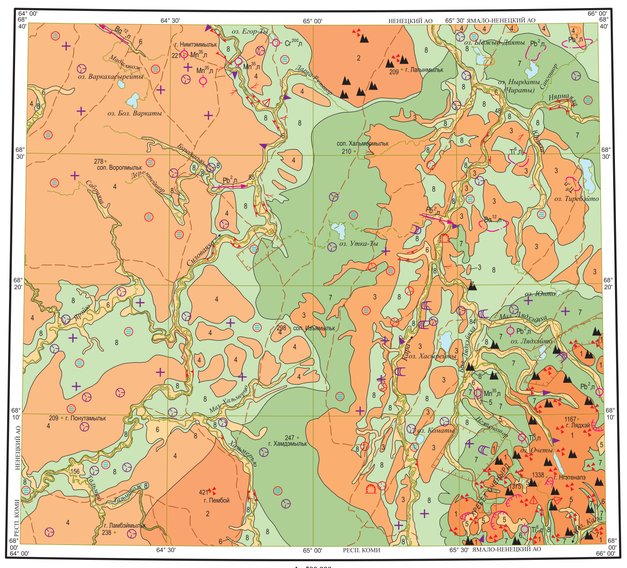
Надвиги: 1 – Южно-Пайхойский, 2 – Силова-Едуйнейский, 3 – Нярминско-Буреданский, 4 – Силово-Карский, 5 – Главный Западно-Уральский, 6 – Карский

Шарьяжи главные: 7 – Главный Пайхойский надвиг, 8 – Осовейский надвиг, 9 – Карско-Нярминский надвиг

Прочие границы

Выступы байкальского фундамента.

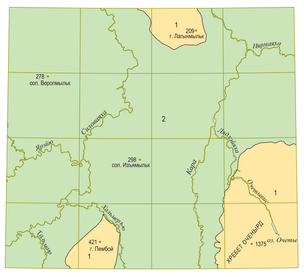
ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



1 : 500 000

км 5 0 5 10 15 км

СХЕМА ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ



1 : 1 000 000

Эколого-геологическая оценка площади

1 Напряженная

2 Благоприятная

Границы территорий с различной оценкой опасности

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Г Е О Д И Н А М И Ч Е С К И Е К О М П Л Е К С Ы И С Л А Г А Ю Щ И Е И Х Ф О Р М А Ц И И

Геодинамические комплексы / Структурные этажи (возраст формаций)	Континентального рифта	Пассивной окраины: Шельф: Мелкий шельф	Пассивной окраины: Шельф: Барьерные рифы	Пассивной окраины: Шельф: Карбонатные мегабанки	Пассивной окраины: Шельф: Впадины шельфа	Пассивной окраины: Континентальный склон и подножие	Пассивной окраины: Отраженной активизации: Континентальный склон и подножие	Активной окраины: Островные дуги: Островная вулканическая дуга	Активной окраины: Островные дуги: Междуговые бассейны	Коллизии: Остаточных трогов	Коллизии: Краевые и межгорные прогибы
	РК	Ш	БР	ШБ	ВШ	С	ОАС	В	М	ОТ	К
КАЛЕДОНО-ГЕРЦИНСКИЙ (C_2–T)	Карбонатная; Кремнисто-известковая	$ШС_{1-2}$; $ШD_3-C_1$	$БРD_3$	$ШБD_3-C_1$	$ВШD_3-C_1$	CC_3-P_1 Известняково-углеродисто-фтанитовая; Глинисто-карбонатная, карбонатно-глинистая	$ОАСD_3-C_1$ Глинисто-карбонатно-кремнистая, гидротермально-осадочная		Верхняя континентальная моласса	Терригенная	KT; KP_{1-2}
	Карбонатная	$ШD_{1-2}$	$БРD_{1-2}$	Карбонатная	$ВШD_{1-2}$ Кремнисто-известковая				Угленосная моласса	Нижняя морская моласса	KP_1
	Карбонатная	$ШS_2-D_1$	$БРS_2-D_1$	Карбонатная		CO_2-D_1	Кремнисто-известняковая			OTP_1	Флишевая
	PKC_3-O_1 + / − Гранит-риолитовая							$BO_3\gamma$ Плагиогранит-диоритовая			
БАЙКАЛЬСКИЙ (RF_3–C_1)	Конгломерато-известковисто-песчаная					Риолит-андезибазальтовая		BRF_3-V_2; $BRF_3\gamma$; BRF_3	Гранит-диоритовая		Флишевая KV_2-C_1
						Андезибазальтовая			MRF_3 Туфо-кремнистая		

Разрывные нарушения
Главные
Надвиги:
ГЗУН – Главный Западно-Уральский
ЮПП – Южно-Пайхойский
КН – Карский
СЕ – Силова-Едуйнейский
НБ – Нярминсно-Буреданский
СК – Силово-Карский
Шарьяжи:
ГПП – Главный Пайхойский
ОсН – Осовейский
КНН – Карско-Нярминский
Сложной кинематики
Второстепенные: а – сложной кинематики, б – надвиги
СБ – Силова-Буреданский взбросо-надвиг
ОчР – Очетывисский
ЮВ – Юньяхинский взброс
УВ – Уткинский взброс
БС – Бурдынский сброс
СЛН – Силово-Ледхейский взбросо-надвиг
ЕН – Едуйнейский
НзН – Нядейтинский взбросо-надвиг
Геологические границы

Интрузивные массивы и их номера
1 Диоритовый
2 Едуйнейский
3 Очетинский

Субвулканические структуры и их номера
Фельзитовое тело

Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Е Л А Н Д Ш А Ф Т Ы

Группа	Тип	Подтип	Индекс	Природно-ландшафтный комплекс (характер рельефа, генезис пород, почвы, растительность)
Область денудации	Горы	Средне-низкогорный	1	Горы средние, низкие грядовые, среднерасчленненные с денудационно-экзарационным рельефом на интрузивно-вулканогенных, вулканогенно-терригенных породах; вершины плоские, склоны крутые и средней крутизны, покрытые элювиальными, элювиально-десерпционными, делювиально-солифлюкционными и коллювиально-десерпционными отложениями. Почвы гольцовые щебенчатые, горно-тундровые; растительность – накипные корковые лишайники, моховo-лишайниковый покров, кустарники угнетенной горной тундры
	Предгорная холмисто-увалистая равнина	Увалы, гряды	2	Грядово-увалистые участки, холмисто-грядовые участки денудационного рельефа, развитого по осадочным сцементированным, метаморфическим и магматическим породам протерозойского и палеозойского возраста с жесткими структурными связями. Вершины плоские, склоны средней крутизны, реже крутые, покрытые элювиально-десерпционными отложениями. Почвы гольцовые, горно-тундровые; растительность – моховo-лишайниковый покров, угнетенные тундровые кустарники
		Волнистая равнина	3	Пологоволнистая поверхность эрозионно-экзарационной равнины, сформированная на карбонатных, терригенно-карбонатных породах палеозоя, морских и ледниковых отложениях кайнозоя. Почвы тундровые глеевые; растительность – ерниковая тундра
		Выположенная равнина	4	Пологоволнистая поверхность аккумулятивно-денудационной равнины с эрозионными врезами, сформировавшаяся на морских, ледово-морских суглинках, песках олигоцен-эоплейстоценового возраста. Почвы тундровые глеевые. Растительность – ерниковая тундра
Область транспортировки	Горная часть	Ледниковый	5	Холмисто-грядовая поверхность современной ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, сформировавшаяся на морских и флювиогляциальных глыбниках, щебнистых дресвяниках, песках. Почвы гольцовые, щебенчатые, горно-тундровые; растительность – накипные корковые лишайники, моховo-лишайниковый покров
	Предгорная равнина	Речной	6	Долинно-террасовые участки эрозионно-аккумулятивного рельефа с полого-наклонными поверхностями пойм и первой надпойменной террасы с накоплением аллювиальных отложений различного литологического состава (пески, гравийники, галечники, суглинки) с поверхности заболоченные. Почвы глеево-подзолистые, аллювиальные; растительность – кустарники по долинам рек
Область аккумуляции	Предгорная и межгорная равнина	Ледниковый	7	Холмисто-западинная аккумулятивная поверхность, сформированная на ледниковых, валунных суглинках, глыбниках и песчаных отложениях полярноуральского и ханнейского оледенений. Почвы – горно-тундровые, тундровые, глеево-подзолистые, аллювиальные. Растительные сообщества, меняющиеся в зависимости от высотности рельефа, представлены карликовой березкой, ивой, багульником, мхами, лишайниками
	Предгорная равнина	Аллювиально-флювиогляциальный	8	Слабоволнистая аккумулятивная террасированная равнина с многочисленными озерами и болотами, сформированная на аллювиальных и аллювиально-флювиогляциальных отложениях (преимущественно песках). Почвы тундровые, торфяно-подзолистые, болотные, глеевые. Растительность – моховo-лишайниковый покров, тундровые кустарники, в понижениях