Эон (эонотема) | Эра (эратема) | Период (система) | Эпоха (отдел) | Век (ярус)

Фанерозой. Мезозой: Триас — поздняя, средняя, ранняя. Палеозой: Пермь — Татарская (Вятский, Северодвинский), Биармийская (Уржумский, Казанский), Приуральская (Кунгурский, Артинский, Сакмарский, Ассельский); Карбон — поздняя (Гжельский, Касимовский), средняя (Московский, Башкирский), ранняя (Серпуховской, Визейский, Турнейский); Девон — поздняя (Фаменский, Франский), средняя (Живетский, Эйфельский), ранняя (Эмсский, Пражский, Лохковский); Силур — Пржидольская, Лудловская (Лудфордский, Горстийский), Венлокская (Гомерский, Шейнвудский), Лландоверийская (Теличский, Аэронский, Рудданский); Ордовик — поздняя (Хирнантский, Катийский, Сандбийский), средняя (Дарривильский, Дапинский), ранняя (Флоский, Тремадокский); Кембрий — поздняя.

ПРЕДУРАЛЬСКАЯ МЕГАЗОНА

СОЛИКАМСКО-ДУВАНСКАЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНАЯ ЗОНА (СФцЗ)

БАРДИНСКАЯ ПОДЗОНА

P_1ir — Иренская свита. Доломиты серые пелитоморфные, реже оолитовые и органогенно-детритовые; прослои мергелей, аргиллитов, известняков; пласты ангидрита, гипса (20–500 м). Залежи нефти и газоконденсата. Благоприятная среда для размещения калийно-магниевых солей

P_1fl — Филипповская свита. Доломиты желтовато-серые (до темно-серых) пелитоморфные, участками глинистые и известковистые, редко оолитовые; прослои известняков; включения и редкие прослои гипсов и ангидритов (20–180 м)

$P_1km\text{-}sv$ — Камайская и сылвенская свиты нерасчлененные. Известняки органогенно-детритовые, вверху биогермные, в нижней части переслаивающиеся с доломитами полидетритовыми; прослои спонголитов (до 170 м)

P_1sc — Сульфатно-карбонатная толща. Известняки, доломиты; прослои ангидритов (45–1235 м)

P_1sl — Соликамская свита. Известняки, доломиты, мергели, аргиллиты; прослои алевролитов, песчаников; линзы и включения гипса, ангидрита, пирита (25–230 м)

P_1pp — Поповская свита. Мергели, аргиллиты и мелкозернистые песчаники: пласты, обогащенные растительными остатками с включениями пирита; линзы каменной соли, прослои гипса, ангидрита (до 500 м)

$P_1k\check{s}$ — Кошелевская свита. Аргиллиты, алевролиты, мергели с прослоями известняков, линзами песчаников и конгломератов; в основании – пачка ангидритов (до 495 м)

P_1lk — Лекская свита. Алевролиты с прослоями известняков, мергелей, гипсов и ангидритов; линзы гравелитов и конгломератов (300–540 м). Вмещает пласты натриевых и калийно-магниевых солей

P_1gb — Габдрашитовская свита. Переслаивание песчаников и аргиллитов, линзы конгломератов, редкие прослои мергелей и известняков (400–1800 м)

$P_1lk\text{–}k\check{s}$ — Лекская и кошелевская свиты нерасчлененные. Песчаники и алевролиты полимиктовые разнозернистые; прослои известняков, мергелей, доломитов, ангидритов; линзы гравелитов и конгломератов (400–650 м). Вмещают пласты натриевых и калийно-магниевых солей

$P_1ig\text{–}sg$ — Иргинская и саргинская свиты нерасчлененные. Известняки массивные, нередко органогенно-детритовые, иногда доломитизированные; доломиты известковистые, иногда с включениями гипса; прослои ангидритов, мергелей, аргиллитов (до 170 м)

АЙСКО-ВЕРХНЕСЫЛВИНСКАЯ ПОДЗОНА

P_1lk — Лекская свита. Алевролиты с прослоями известняков, мергелей, гипсов и ангидритов; линзы гравелитов и конгломератов (300–540 м). Вмещает пласты натриевых и калийно-магниевых солей

P_1gb — Габдрашитовская свита. Переслаивание песчаников и аргиллитов, линзы конгломератов, редкие прослои мергелей и известняков (400–1800 м)

$P_1is\div sb$ — Исмагиловская, каранаевская, буранчинская и сабанаковская свиты объединенные. Гипсоносные песчаники, аргиллиты, афанитовые известняки, прослои гипса (140–280 м)

$C_3\text{–}P_1\check{c}g\div bs$ — Чигишанская, капысовская и бисертская свиты объединенные. Аргиллиты, алевролиты, песчаники; прослои известняков, линзы и прослои гравелитов, мелкогалечных полимиктовых конгломератов (до 800 м)

P_1bk — Белокатайская свита. Песчаники, конгломераты, гравелиты, аргиллиты с прослоями мергелей и известняков (200–800 м)

КЫНСКО-КИГИНСКАЯ ПОДЗОНА

P_1bk — Белокатайская свита. Песчаники, конгломераты, гравелиты, аргиллиты с прослоями мергелей и известняков (200–800 м)

$P_1kp\text{–}bs$ — Капысовская и бисертская свиты нерасчлененные. Ритмично чередующиеся алевролиты, песчаники, конгломераты полимиктовые и известняковые (до 750 м)

P_1uk — Усть-койвинская свита. Аргиллиты (чаще темно-серые и черные), мергели, известняки пелитоморфные и органогенно-детритовые, карбонатные брекчии; прослои песчаников полимиктовых и известковистых (до 200 м)

$C_3\text{–}P_1\check{c}g$ — Чигишанская свита. Ритмично чередующиеся песчаники и алевролиты, аргиллиты; прослои известняков, мелкогалечных конгломератов, гравелитов, кварцевых песчаников (до 700 м)

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКАЯ МЕГАЗОНА

БЕЛЬСКО-ЕЛЕЦКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)

ИРГИЗЛИНСКО-КАРСКАЯ ПОДЗОНА

УНКУРДИНСКИЙ РАЙОН

C_2c — Карбонатная толща. Известняки с прослоями доломитов, мергелей, аргиллитов; в основании – прослои и линзы известняковых брекчий и конгломератов (100–370 м)

$D_{1-2}mh\div bs$ — Михайловская, вязовская, койвенская, бийская свиты объединенные. Известняки зернистые и пелитоморфные, реже органогенные, глинистые; прослои доломитов, аргиллитов, песчаников, линзы мелкогалечных конгломератов (до 500 м). Койвенская свита вмещает сидеритовую минерализацию

D_1mh — Михайловская свита. Известняки зернистые и пелитоморфные, реже органогенные, глинистые; прослои доломитов, аргиллитов, песчаников (250–1700 м)

$S_{3-4}jz$ — Язьвинская свита. Известняки мелкозернистые, пелитоморфные и глинистые; прослои доломитов, аргиллитов, олигомиктовых алевролитов и песчаников; в основании – кварцевые песчаники и алевролиты (180–700 м)

$S_{2-3}mt$ — Метелевская свита. Известняки мраморизованные светло-серые, белые, розоватые (170–600 м)

УЛСОВСКО-ВИСИМСКИЙ РАЙОН

$D_{1-2}vz\div bs$ — Вязовская, койвенская и бийская свиты объединенные. Известняки черные тонкозернистые с прослоями детритовых известняков (до 150 м). Койвенская свита вмещает сидеритовую минерализацию

D_1tk — Такатинская свита. Разнозернистые кварцевые песчаники белые, светло-желтовато-серые и розовые, нередко косослоистые; прослои и линзы кварцевых алевролитов, реже гравелитов, мелкогалечных конгломератов, аргиллитов (5–250 м). В базальных конгломератах могут размещаться ископаемые россыпи алмазов

D_1c — Карбонатная толща. Известняки пелитоморфные и глинистые, нередко доломитизированные; доломиты; прослои известково-глинистых сланцев; линзы песчаников (до 1000 м)

$S_{3-4}jz$ — Язьвинская свита. Известняки мелкозернистые, пелитоморфные и глинистые; прослои доломитов, аргиллитов, олигомиктовых алевролитов и песчаников; в основании – кварцевые песчаники и алевролиты (180–700 м)

$S_{1-2}kl$ — Колчимская свита. Доломиты, доломитизированные известняки; в основании – кварцевые песчаники (часто с карбонатным цементом) с линзами гравелитов, конгломератов, песчано-доломитовых брекчий (15–200 м)

$D_{1-2}tk\div af$ — Такатинская, вязовская, койвенская, бийская и афонинская свиты объединенные. Известняки с прослоями мергелей, аргиллитов, алевролитов; в основании – кварцевые песчаники с прослоями гравелитов и линзами мелкогалечных конгломератов (250–500 м). В койвенской свите – сидеритовая минерализация; базальные конгломераты такатинской свиты – благоприятная среда для ископаемых россыпей алмазов

$S_3\text{–}D_1ks$ — Карстовая толща. Известняки неотчетливо слоистые от крупнозернистых до пелитоморфных, местами рифогенные, нередко доломитизированные; доломиты; в основании – прослои глинистых сланцев (до 500 м)

$S_{2-3}mt$ — Метелевская свита. Известняки мраморизованные светло-серые, белые, розоватые (170–600 м)

$O_3\text{–}S_2d+s$ — Доломитовая и сланцевая толщи объединенные. Доломиты, сланцы известковисто- и углисто-глинистые с редкими прослоями мергелей, алевролитов и песчаников (280–750 м). Сланцевая толща – благоприятная среда для размещения магнетит-гематитовой и золоторудной минерализации

$O_3t\check{s}$ — Тошовская свита. Известняки тонкослоистые микрозернистые и глинистые, глинисто-известковистые сланцы, доломиты битуминозные (до 600 м). Углисто-глинистые сланцы вмещают золоторудную минерализацию. Известняки благоприятны для локализации магнетит-гематитового оруденения

$O_{2-3}pr$ — Промысловая серия. Известняки пелитоморфные, глинистые, реже органогенно-обломочные и органогенно-детритовые; доломиты, мергели, глинистые сланцы; в основании – кварцевые песчаники с линзами гравелитов и конгломератов (500–900 м)

ЗИЛАИРО-ЛЕМВИНСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)

БАРДЫМСКАЯ ПОДЗОНА

$\gamma C_{1-2}u$ — Уфалейкинский комплекс лейкогранит-гранитовый. Преимущественно порфировидные мезократовые и лейкократовые биотитовые граниты, лейкограниты

$\gamma\xi\pi C_{1-2}h$, $\gamma\pi C_{1-2}h$, $\gamma\xi\pi C_{1-2}h$ — Хомутовский комплекс граносиенит-гранитовый. Граносиенит-порфиры; гранит-порфиры, дайки граносиенит-порфиров. С комплексом связаны проявления ниобия и редких земель

$D_{2-3}kr$ — Корсаковская свита. Сланцы углисто-глинистые, глинистые; прослои доломитов, вверху – кварцевых песчаников (300–600 м)

$D_{1-2}zs$ — Заставкинская свита. Песчаники кварцевые и олигомиктовые с прослоями силицитов, кремнистых брекчий, алевролитов, глинистых сланцев (до 250 м)

$S_3\text{–}D_1pk$ — Плоскокаменская свита. Фтаниты, сланцы кремнистые и глинистые, кварцевые алевролиты; прослои полимиктовых гравелитов, глинистых известняков, базальтов (до 600 м)

$S_2\text{–}D_1jb+pk$ — Кремнисто-базальтовая толща и плоскокаменская свита объединенные. Сланцы кремнисто-глинистые, глинистые и кремнистые; фтаниты; прослои базальтов, кварцевых песчаников, полимиктовых гравелитов, глинистых известняков, базальтов (до 500 м)

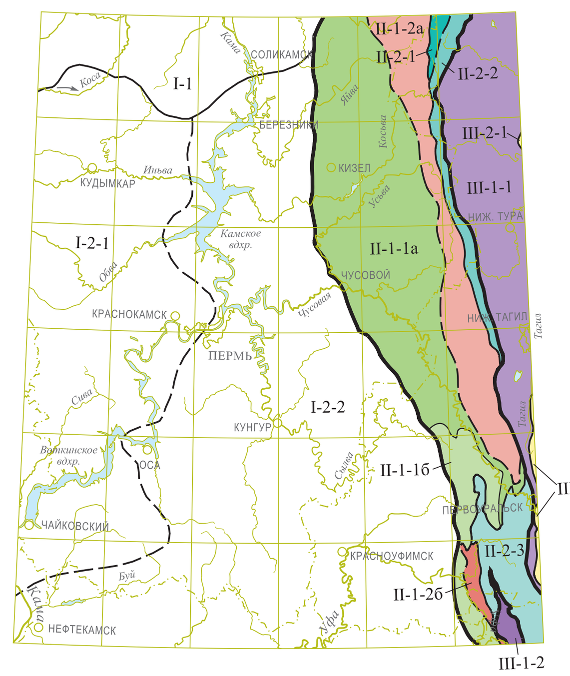
$O_3\text{–}S_2ur$ — Угралинская свита. Сланцы углисто-глинистые, углисто-кремнисто-глинистые, кремнистые; фтаниты, алевролиты, песчаники; прослои и линзы туфопесчаников, туффитов, известняков, доломитов (1000–2000 м)

O_3ml — Малыгинская свита. Сланцы кварц-серицитовые известковистые, филлиты; базальты, андезибазальты, дациты и их туфы; прослои и линзы известняков мраморизованных, песчаников, конгломератов (100–1200 м). Вмещает гематит-магнетитовое оруденение

$\gamma\xi O_{2-3}kg$ — Козлиногорский комплекс граносиенит-щелочно-гранитовый гипабиссальный. Граносиениты. С комплексом связана редкометалльная минерализация

$Є_3\text{–}O_1kz$ — Козинская свита. Метаконгломераты, метагравелиты, метапесчаники, кварциты, сланцы филлитовидные серицит-кварцевые, реже хлорит-серицит-кварцевые и хлорит-кварцевые; прослои кварцитопесчаников (до 1000 м)

САЛАТИМСКАЯ ПОДЗОНА



I ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ МЕГАОБЛАСТЬ
- I-1 — Мезенская СФцО
- I-2 — Камско-Бельская СФцО
  - Подобласти: I-2-1 – Икско-Обвинская; I-2-2 – Камско-Уфимская

(Позднекембрийско-каменноугольные образования на картографируемой поверхности отсутствуют (показаны только на разрезах))

II ЗАПАДНО-УРАЛЬСКАЯ МЕГАЗОНА
- II-1 Бельско-Елецкая СФЗ
  - II-1-1 Михайловско-Вайгачская подзона. Районы: а – Полюдовско-Чусовской; б – Белокатайский (II-1-1а, II-1-1б)
  - II-1-2 Иргизлинско-Карская подзона. Районы: а – Улсовско-Висимский; б – Ункурдинский (II-1-2а, II-1-2б)
- II-2 Зилаиро-Лемвинская СФЗ. Подзоны: II-2-1 – Тылайско-Чувальская; II-2-2 – Салатимская; II-2-3 – Бардымская

III ТАГИЛЬСКАЯ МЕГАЗОНА
- III-1 Западно-Тагильская СФЗ. Подзоны: III-1-1 – Кумбинская; III-1-2 – Нязепетровский изолированный район (вне подзон)
- III-2 Восточно-Тагильская СФЗ
  - III-2-1 — Красноуральская подзона

Границы: мегазон (мегаобластей); зон (областей); подзон (подобластей); районов

γO_3l — Ломовский комплекс гранитовый гипабиссальный. Малые интрузии и дайки альбитизированных гранитов, лейкогранитов, гранит-порфиров, лейкогранит-порфиров

$Є_3\text{–}O_2kl$ — Колпаковская свита. Сланцы филлитовидные серицит-хлорит-кварцевые, кварцитопесчаники, кварциты; прослои кварцевых и олигомиктовых гравелитов, конгломератов, туффитов, базальтов и их туфов (до 1500 м)

$\beta Є_3\text{–}O_2kl$ — Колпаковские субвулканические образования. Дайки, реже силлы метадолеритов

ΣO_2sl — Салатимский комплекс дунит-гарцбургитовый. Ультрамафиты нерасчлененные (серпентизированные дуниты, гарцбургиты и пироксениты, серпентиниты)

$O_{1-2}hm$ — Хомасьинская свита. Сланцы хлорит-альбит-кварцевые, углеродисто-хлорит-серицит-кварцевые, кварцитовидные песчаники, туфосланцы эпидот-альбит-хлоритовые, эпидот-актинолит-кварц-альбитовые, стильпномелан-альбит-эпидот-хлоритовые; внизу – кварцитопесчаники с прослоями графитисто-кварцевых сланцев (1000–1500 м)

$Є_3\text{–}O_1sr$ — Саранхапнерская свита. Песчаники кварцевые и полимиктовые, гравелиты; сланцы филлитовидные серицит-кварцевые, реже альбит-хлорит-кварц-серицитовые, конгломераты; прослои ортосланцев эпидот-хлоритовых, туффитов (до 1600 м). За пределами площади вмещает оруденение формаций золотоносных конгломератов и железистых кварцитов

ТЫЛАЙСКО-ЧУВАЛЬСКАЯ ПОДЗОНА

$O_{1-2}hp$ — Хапхарская свита. Песчаники кварцевые, реже олигомиктовые (часто с фукситом) и известковистые; гравелиты, сланцы серицит-кварцевые и известковисто-серицит-кварцевые; прослои конгломератов мелко- и среднегалечных (до 250 м)

- Глаукофансодержащие сланцы
- Флюидно-эксплозивные образования
- Зоны метасоматически измененных пород: а – скарнированных, б – без разделения по видам
- Метаморфизм фации зеленых сланцев
- Высокобарические фации метаморфизма
- Зоны контактовых роговиков, мощность которых не выражается в масштабе карты
- kv T_3–₽ — Коры выветривания позднетриасово-палеогеновые, не разделяемые по составу (выражающиеся в масштабе карты)
- kv T_3–₽ — Инфильтрационная кора (не выражающаяся в масштабе карты)
- Io — Отражающий сейсмогоризонт (кровля верхнекаменноугольных отложений)

Геологические границы
(стратиграфические согласные, интрузивные и протрузивные контакты)

- Между разновозрастными подразделениями: а – достоверные, б – предполагаемые
- несогласного залегания: а – достоверные, б – предполагаемые
- Литофациальные границы с постепенным переходом
- Границы между нерасчлененными и расчлененными подразделениями

Разрывные нарушения
(а – достоверные, б – предполагаемые; скрытые под вышележащими образованиями: в – достоверные, г – предполагаемые)

Главные: Сложной морфологии (а, б); Надвиги (а, б, в); Шарьяжи (а, в)

Прочие: Сложной и неустановленной морфологии (а, б, в, г); Надвиги (а, б, в); Шарьяжи (а)

- 38 — Скважины, вскрывающие стратотипический разрез
- 7 — Опорные буровые скважины
- 4 — Прочие буровые скважины
- 27 — Петротипический массив
- 82 — Стратотип подразделения стратиграфического
- 70 — Разрез опорный
- 1 — Пункты определения абсолютного возраста

Примечание. Цифра – номер объекта по списку

Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 81114023. Тираж 150 экз. Подписано к печати 23.12.2015