У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ЗАПАДНО-УРАЛЬСКАЯ СФц3
ЛОПСИЙСКАЯ ПОДЗОНА
(Вся территория листа)

НЕОГЕН

ПЛИО-ЦЕН

$N_{1-2}ms$ — Малососьвинская свита. Частое переслаивание серых, светло-серых, зеленовато-серых глин, песков, гравийников и галечников (с редними валунами); включения переотложенных обломков углей, опок, конкреций сидерита (до 15 м)

МИО-ЦЕН

$P-N_1mn$ — Маньинойская толща. Тонко переслаивающиеся серые, темно-серые, синевато-серые плотные глины (в том числе аллевритистые, песчанистые) и пески; включения глауконита, органогенного опала, обломков каменного угля; конкреции сидерита, марказита, фосфоритов (до 70 м)

ПАЛЕОГЕН

БЕЛЬСКО-ЕЛЕЦКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)
МИХАЙЛОВСКО-ВАЙГАЧСКАЯ ПОДЗОНА
ПАТОКСКО-УНЬИНСКИЙ РАЙОН

КАЙНОЗОЙ

ПЕРМЬ

RF_2-V_3sb — Саблеропская свита. Метаморфизованные лавы, кластолавы и туфы базальтов, андезибазальтов, андезитов, риодацитов, риолитов, трахиритов, реже трахибазальты, дациты, туфолепехиаиты, пролои окрашт-кварцевых сланцев (500–2200 м)

RF_3mr — Мороничская свита. Сланцы филлитовидные и серицит-хлорит-альбит-кварцевые, метаалевролиты, реже метапесчаники (иногда с примесью углеродистого материала); редкие пролои кварц-карбонатных сланцев (1500–2000 м)

$RF_3\delta b$ — Хобеинская свита. Кварциты, метапесчаники арковые и известковистые оптиматовые, полосчатые хлорит-альбит-мусковит (серицит)-кварцевые парасланцы; в приподошвенной части линзы конгломератов и гравелитов (500–1000 м)

RF_3pv — Пуйвинская свита. Сланцы кварц-альбит-мусковитовые, мусковит-хлорит-кварцевые (нередко графитоодержащие), кварц-альбит-хлорит-биотитовые (иногда с гранатом); пролои эпидотизированных зеленых сланцев эпидот-альбит-антиноитового и альбит-эпидот-хлоритового состава; линзы мраморизованных доломитов; в подошве иногда кварцитопесчаники субразовые, слюдистые, линзы метаконгломератов (600–1100 м). Только на разрезах

ВЕНД

ПОДВЕРХНИЙ РИФЕЙ

СРЕДНИЙ РИФЕЙ

ЗИЛАИРО-ЛЕМВИНСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)
МАЛОПЕЧОРСКИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ РАЙОН

ДЕВОН

ПОЗДНИЙ

D_3pv — Евтропинская свита. Известняки органогенно-обломочные (до 300 м)

СРЕДНИЙ

$D_{2-3}lp-vč$ — Лопьинская и вечкорская свиты нерасчлененные. Сланцы аллевритистые, аллевролиты и песчаники серо-зеленые, темно-серые, серые; в верхней части кварцевые песчаники желтоватые, розовые, малиновые или пестрые с прослоями аллевролитов (500–850 м)

РАННИЙ

D_1sp — Сланцево-песчаниковая толща. Кварцевые песчаники, сланцы серицит-кварцевые, аллевролеолитовые, аллевролиты (150 м)

D_1ml — Малошежимская свита. Известняки серые, светло-серые пеплачатые, в основании маломощный пласт известняковых брекчий и гравелитов (150–200 м)

ПРЯЖИНСКИЙ

ЛУДЛОВСКИЙ

$S?-D_1si$ — Известняково-сланцевая толща. Сланцы углисто-глинистые, углисто-кремнистые; в верхней части пролои темно-серых до черных глинистых и пелитоморфных известняков (200–250 м)

СИЛУР

ВЕНЛОКСКИЙ

ЛЛАНДОВЕРИЙСКИЙ

S_1dl-fi — Джогальская и Филипп-тальская свиты нерасчлененные. Доломиты темно-серые до черных с прослоями, содержащими желваки кремней; в средней части пролои известняков (320–730 м)

ОРДОВИК

ПОЗДНИЙ

$O_{2-3}\delta\delta^2-\delta p$ — Щугорская серия и втяшюрская свита нерасчлененные. Известняки органогенно-обломочные (пролоями доломитизированные, иногда кремнистые, в верхней части брекчиеровавные) с линзами кремней; доломиты; в средней части пролои "черевчиковых" известняков и доломитов (1550–1980 м)

СРЕДНИЙ

O_2hd — Хидайская свита. Песчаники кварцевые зеленоцветные, известковистые песчаники, аллевритистые сланцы, линзы кварцевых конгломератов (350–900 м)

РАННИЙ

O_1tl — Тельпосская свита. Ритмично переслаивающиеся кварцевые, редко арковые песчаники, аллевролиты, конгломераты, филлитовидные серицит-кварцевые сланцы; в подошве преобладает кварцевые и полимиктовые конгломераты, редко арковые гравелиты и песчаники (1100–1600 м)

КЕМБРИЙ

ПОЗДНИЙ

РАННИЙ

ТЫЛАЙСКО-ЧУВАЛЬСКАЯ ПОДЗОНА

Сакламиморский комплекс гранодиорит-гранитовый

$\gamma\delta O_{2-3}sk$ — Граниты; гранодиориты и кварцевые диориты (γδ). Дайки гранитов; гранодиоритов (γδ)

$\gamma O_{2-3}sk$

$O_{1-3}hm-pl$ — Хомасьинская и польинская свиты нерасчлененные. Сланцы серицит-хлорит-альбит-кварцевые, углеродисто-серицит-кварцевые, углеродистые кварциты, апоцрэнизированные сланцы часто содержащие стильпномелан, иногда глауконит (до 2100 м)

$O_{1-2}hm$ — Хомасьинская свита. Сланцы серицит-хлорит-альбит-кварцевые, филлиты, кварцитовидные песчаники; сланцы по базальтам и вулканогенно-осадочным породам эпидот-актинолит-хлорит-альбитовые, часто лейкоксен- и стильпномеланосодержащие, иногда кварц- или глауконто-содержащие (1000–1500 м)

$O_{1-2}hm$ — Хапчаркская свита. Песчаники кварцевые, реже олигомиктовые (часто с фукситом) и известковистые; гравелиты, сланцы серицит-кварцевые и известковисто-серицит-кварцевые; прослои конгломератов мелко- и среднегалечных (150–950 м)

$O_{1-2}ar$ — Саранхапчорская свита. Кварцевые песчаники, метаморфоразованные полимиктовые и полевошпат-кварцевые песчаники, гравелиты, конгломераты; сланцы филлитовидные серицит-кварцевые, реже альбит-хлорит-кварц-серицитовые; прослои ортосланцев актинолит-эпидот-альбит-хлоритовых и порфировых лав (до 2500 м)

САЛАТИМСКАЯ ПОДЗОНА

Малгиновский комплекс монцодиорит-гранитовый гипабиссальный

$\gamma\pi O_3jm$ — Гранит-порфиры. Дайки гранитов; риолит-порфиров (ξ); дацит-порфиров (ζ); гранодиорит-порфиров (δζ)

γO_3jm

Хомасьинские субщелочные образования

$\xi O_{1-2}hm$ — Шток метадолеритов. Силлы и дайки метадолеритов; метагаббродолеритов (νβ)

ЗАПАДНО-ТАГИЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)
К У М Б И Н С К А Я П О Д З О Н А

Войкарско-Кизпирсайский тектоногенный комплекс. Меланж полимиктовый: тектонические линзы серпентинитов, метаморфизованных долеритов и габбро, углеродисто-серицит-кварцевых, углеродисто-серицит-хлоритовых, углеродисто-карбонатных, серицит-хлоритовых и хлоритовых сланцев

mpD_3-P_1k

ОРДОВИК

S_1-D_1tr — Туринская свита. Туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты; прослои известняков, редкие маломощные потоки андезибазальтов (600–1000 м)

СИЛУР

$S_{1-2}im$ — Именинская свита. Базальты, андезибазальты, андезиты, дациты, их туфы; туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфиты, сланцы кремнистые, глинисто-кремнистые, туфы смешанного состава (с обломками известняков), известняки (до 870 м)

Павдинско-петропавловская вулкано-плутоническая ассоциация

Петропавловский комплекс габбро-диорит-плагиогранитовый

$\gamma\gamma\delta S_2p_2$ — Третья фаза. Плагиограниты; тоналиты (γδ). Дайки плагиогранитов

$\gamma\gamma S_2p_2$

$\delta\delta S_2p_2$ — Вторая фаза. Диориты; кварцевые диориты (δδ)

$\delta S_{1-2}\delta\delta^2$ — Северокурлинский комплекс габбро-диорит-гранодиоритовый. Вторая фаза. Диориты

Павдинская свита. Базальты, андезибазальты, андезиты, дацитандезиты, дациты, риодациты, их туфы и туфоносы; туфоконгломераты, туфопесчаники, туфиты, известково-глинистые сланцы, известняки, прослои кремней (1600–2000 м)

$S_{1-2}pv$

Шмурская свита. Базальты, андезибазальты, дациты, риодациты, риолиты (1700–2100 м)

$O_3-S_1\delta m$

Выяковская свита. Базальты, долериты, туффиты; прослои сланцев углеродисто-кварцевых, микрокварцитов (600–4400 м)

$O_{1-2}yk$

$\gamma\delta\nu\xi O_3-S_1\delta m$ — Шмурские субщелочнокислые образования. Внекласитовые тела диоритов; риодацитов (ξ̄ζ)

$\nu\xi O_3-S_1\delta m$

$\nu\xi O_3-S_1\delta m$ — Тагило-кытлымский комплекс габбро-норитовый. Габбро роговообманковое; габбронориты (ν̄γ)

$\nu\gamma\delta O_3-P_1k$ — Сапитинский комплекс дунит-перидотитовый. Ультрамафиты нерасчлененные

ВОСТОЧНО-ТАГИЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННАЯ ЗОНА (СФЗ)
Н А Х О Р С К А Я П О Д З О Н А

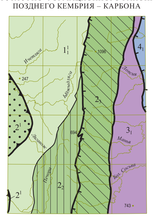
ДЕВОН

$D_{2-3}ar$ — Арбынинская толща. Песчаники и аллевролиты полимиктовые, сланцы кремнистые и глинистые; прослои туфов мелкообломочных, известняков; внизу линзы конгломератов (до 1000 м)

$D_{1-2}lp$ — Лопосийская толща. Песчаники полимиктовые, граувакковые, иногда арковые, конгломераты полимиктовые и известняковые; сланцы кремнистые, туффиты, туфосланцы, туфопесчаники, туфогравелиты, известняки (1400–1850 м)

βD_2j — Ивдельский комплекс габбро-долеритовый гипабиссальный. Дайки долеритов

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПОЗДНЕГО КЕМБРИЯ – КАРБОНА


Печора
Уса
Кожим
Лемва
Вишера
Чусовая
Сылва
Обва
Косьва
Вишера
Вижай
Сосьва
Лозьва
Ивдель
Ивдель
Ивдель