УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА

Четвертичная система

Голоцен

aQ_{IV}^{H} — Аллювиальные валунно-галечные и песчано-галечные отложения, глины, суглинки,супеси, илы, торф (до 25 м) [50,51,53]

Неоплейстоцен

aQ_{III-H} — Аллювиальные [50,51,53] пески, супеси, суглинки с разнопородными гравием и гальками (до 12 м); делювиально-пролювиальные фации (f) [50] суглинки, супеси с разнопородным щебнем (до 15 м)

Неоплейстоцен. Средний–поздний

aQ_{III} — Аллювиальные [50] пески, галечники, валунники, аллевриты, суглинки, глины (до 25 м); озерные (l) [50] глины, суглинки, супеси, пески с дресвой (до 15 м)

aQ_{III_3} — Третья ступень [50,51,53]. Аллювиальные пески, галечники, суглинки (до 8 м)

aQ_{III_2} — Вторая ступень. Аллювиальные песчано-галечные отложения [51,53] — галечники, пески с примесью валунов и галек, аллевриты, гравийники, супеси (до 14 м); водно-ледниковые (fg) [50] песчано-валунно-галечные отложения (до 60 м)

aQ_{III_1} — Первая ступень [53]. Аллювиальные пески, галечники, аллевриты, глины (до 6 м)

Неоплейстоцен. Средний

aQ_{II} — Аллювиальные [50,52,53] глины, супеси, пески, галечники, валунники (до 60 м); озерные (l) [50] пески, супеси, суглинки (до 10 м)

Неоген

N_2–Q_2bl — Плиоцен—эоплейстоцен. Белогорская свита [47,48,49] — гравийно-галечные отложения, пески, аллевриты, глины (до 155 м)

P_3–N_1az — Олигоцен—эоцен. Амуро-Зейская серия. Сазанковская, бузулинская и мухинская свиты объединенные [49] — пески каолинсодержащие с гравием кварца и прослоями глин, галечники, гравийники, валунно-галечные отложения каолинизированные, глины, в том числе каолиновые, гидрослюдистые, монтмориллонитовые, бурые угли, лигниты (15–135 м)

Палеоген

$P_2r\acute{c}$ — Эоцен. Райчихинская свита [49] — глины, аллевриты, пропластки бурого угля, древесные остатки углефицированные, пески (до 30 м)

P_1kv — Палеоцен. Кивдинская свита [49] — глины, аллевриты с прослоями бурого угля и песка, редко — галечники и туфы (до 70 м)

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА

Меловая система. Верхний отдел

K_2mh — Моховская толща [46] — трахиандезиты, трахиандезибазальты, их туфы, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфогравелиты, туфоаллевролиты (до 50–400 м)

K_2gl — Сеноманский — туронский ярусы. Галькинский комплекс трахибазальт — трахириолитовый. Галькинская свита [46] — андезиты, трахибазальты, базальты, трахиандезибазальты, их туфы и лавобрекчии, риолиты, трахириолиты, дациты, трахидациты, риодациты, их туфы, гиалокластиты-брекчии риолитов, туфоконгломераты, туфобрекчии, туфопесчаники, туфоаллевролиты, песчаники (до 120 м). Субвулканические образования [46] — трахириолиты, риолиты, трахириодациты; трахиандезибазальты (τκβ̂)

(кК$_{1-2}$σδ) — Поля распространения даек лампрофиров, гранодиорит-порфиров, диорит-порфиритов, гранит-порфиров, риолитов, андезитов, субщелочных гранит-порфиров, кварцевых сиенит-порфиров олекмо-станового комплекса [41,42,43]

Джелиндаканский комплекс монцодиоритовый

$\gamma\xi\pi K_1d_3$ — Третья фаза [41] — граносиенит-порфиры; гранит-порфиры (γπ)

$q\mu\pi K_1d_2$ — Вторая фаза [41] — кварцевые монцонит-порфиры; гранодиорит-порфиры (γδπ)

δK_1d_1 — Первая фаза [41] — диориты; габбродиориты (νδ)

Токско-сиваканский комплекс гранодиоритовый

$\varepsilon\gamma K_1ts_3$ — Третья фаза [42,43] — субщелочные граниты; субщелочные гранит-порфиры; субщелочные лейкогранит-порфиры, субщелочные лейкограниты (εγ)

$\gamma\delta K_1ts_2$ — Вторая фаза [42,43] — гранодиориты; кварцевые сиениты (qξ)

$q\mu K_1ts_1$ — Первая фаза [42,43] — кварцевые монцониты, монцониты; диориты (δ), кварцевые диориты (qδ)

Тымагерский комплекс габбро-гранодиорит-гранитовый

γK_1t_3 — Третья фаза [45] — граниты, лейкограниты, иногда порфировидные; гранит-порфиры (γπ); $\varepsilon\gamma K_1h$ — хорьковский комплекс субщелочных гранитов [46] — субщелочные граниты, граниты, субщелочные гранит-порфиры, гранит-порфиры

$\gamma\delta K_1t_2$ — Вторая фаза [45] — гранодиориты, гранодиорит-порфиры, кварцевые диориты

νK_1t_1 — Первая фаза [45] — габбро, габбродиориты, диориты, габбродиабазы, перидотиты, пироксениты, троктолиты

Буриндинский комплекс монцонит-гранодиоритовый

γK_1b_3 — Третья фаза [46] — граниты, субщелочные граниты; гранит-порфиры (γπ)

$\gamma\delta K_1b_2$ — Вторая фаза [46] — гранодиориты; гранодиорит-порфиры, кварцевые диорит-порфириты (γδπ)

δK_1b_1 — Первая фаза [46] — диориты, монцодиориты; кварцевые диориты (qδ)

Сэгэнгринский комплекс андезит-риолитовый

$K_1\acute{u}k$ — Юктинская свита [41] — трахириолиты, риолиты, риодациты, трахириодациты, дациты, трахидациты, их туфы и лавобрекчии (50–390 м). Субвулканические образования. Вторая фаза [41] — трахириолиты

K_1sg — Сэгэнгринская свита [41] — андезиты, дациандезиты, дациты, их туфы и лавобрекчии, трахиандезиты, их лавобрекчии, андезибазальты, трахиандезиты, песчаники, аллевролиты, аргиллиты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоконгломераты, единые маломощные прослои углей (245–500 м). Субвулканические образования. Первая фаза [41] — диорит-порфириты

Бомнакский комплекс трахиандезит-трахириолитовый

K_1bm — Алтский—альбский ярусы. Бомнакская свита [42] — трахириолиты, трахиандезиты, дациты, их туфы, туфоаллевролиты, туффиты, туфобрекчии (около 50 м). Субвулканические образования [42] — трахиандезиты

K_1oz — Озерная толща [43] — туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, андезиты, андезидациты, их туфы, реже андезибазальты, лавобрекчии андезитов (более 300 м)

Керакский комплекс андезит-дацитовый

K_1kr — Керакская свита [46] — дациты, трахидациты, риолиты, риодациты, дациандезиты, андезиты, трахиандезиты, их туфы, игнимбриты, перлиты, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, туффиты (560 м). Субвулканические образования [46] — риолиты, риодациты; дациты, трахидациты (ζ)

K_1ng — Барремский—аптский ярусы. Нагорнинская свита [41] — конгломераты, песчаники, гравелиты, аллевролиты, углистые аргиллиты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, туфоконгломераты (180–400 м); титиникская свита (tg) [44] — песчаники, аллевролиты, гравелиты, конгломераты, аргиллиты, каменные угли (250–650 м)

Талданский комплекс андезитовый

K_1tl — Барремский ярус. Талданская свита [46] — андезиты, трахиандезиты, дациандезиты, дациты и их туфы, андезибазальты и их туфы, туфоаллевролиты, туфопесчаники, конгломераты, песчаники (140–860 м). Субвулканические образования [46] — андезиты; диорит-порфириты (δπ), кварцевые диорит-порфириты (qδπ)

Инегирский комплекс трахибазальт — трахириолитовый

K_1in — Готеривский ярус. Инегирская серия [44] — песчаники, аллевролиты, аргиллиты, конгломераты, конгломератобрекчии, хлидолиты, гравелиты, туфопесчаники, туфоконгломераты, туффиты и туфы (320–1150 м); туринская свита (tr) [45] — песчаники, аргиллиты, гравелиты, конгломераты (950–1000 м). Субвулканические образования [44] — трахириолиты; трахиандезибазальты (τβ̂)

Верхнеамурский комплекс гранит-гранодиоритовый

γK_1v_3 — Третья фаза [46] — граниты, субщелочные граниты; гранит-порфиры (γπ)

$\gamma\delta K_1v_2$ — Вторая фаза [46] — гранодиориты; кварцевые диориты (qδ), кварцевые диорит-порфириты (qδπ)

δK_1v_1 — Первая фаза [46] — диориты

K_1ks — Берриасский ярус. Крестовкинская свита [46] — конгломераты, гравелиты, песчаники, аллевролиты (500 м); перемыкинская свита (pr) [46] — конгломераты валунные, гравелиты, песчаники, аллевролиты, аргиллиты, туфы (500–2950 м)

dmK_1 — Комплекс динмометаморфический Северо-Тукурингрского и Алгакан-Доптуган-Калтагайского разломов. Милониты, ультрамилониты, бластомилониты, катаклазиты, микросланцы углисто-серицит-кварцевые, зеленые сланцы серицит-кварц-альбит-биотит-хлорит-эпидотовые, меланж

J_3–K_1st — Стрелкинская свита [32,33] — конгломераты, песчаники, иногда углистые, гравелиты, аллевролиты, в том числе углистые, аргиллиты, седиментационные брекчии, туффиты, линзы углей (940–2150 м); мадаланская толща (md) [31] — конгломераты, гравелиты, песчаники, аллевролиты, прослои угля (более 1350 м); холоджинская свита (hl) [30] — конгломераты, гравелиты, песчаники, аллевролиты, аргиллиты, древесянники, конгломератобрекчии, туфопесчаники, туфоконгломераты (860–2400 м)

Амуджиканский комплекс монцонит-гранитовый

$\varepsilon\gamma J_3\mu_3$ — Третья фаза [25,26] — субщелочные граниты, субщелочные лейкограниты; граниты и гранодиориты, гранит-порфиры, гранодиорит-порфиры (γ); магдагачинский комплекс субщелочных гранитов (m) [36] — субщелочные граниты, лейкограниты, граниты, субщелочные гранит-порфиры, субщелочные лейкогранит-порфиры, гранит-порфиры (εγ), кукульбейский комплекс гранитовый (γk) [34] — граниты, субщелочные лейкограниты, амазонитовые граниты, гранит-порфиры

$\gamma J_3\mu_2$ — Вторая фаза [25,26] — граносиениты; гранодиориты, кварцевые сиениты, гранодиорит-порфиры, кварцевые сиенит-порфиры (γδ), субщелочные граниты (εγ)

$\delta J_3\mu_1$ — Первая фаза [25,26] — диориты; кварцевые монцониты, кварцевые монцодиориты (qμ)

$J_3\acute{u}d$ — Ундино-даинская серия нерасчлененная [34] — конгломераты, субщелочные, туфопесчаники, туфоаллевролиты, песчаники, аллевролиты, туфы кислого и среднего состава (160 м)

J_3uk — Укурейский комплекс трахидацит-трахириолитовый. Укурейская свита [26] — трахириолиты, риолиты, дациты, трахидациты, андезиты, трахиандезиты, трахиандезибазальты, их туфы, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, часто углистые (150–600 м). Субвулканические образования [26] — трахидациты

$\tau\xi J_3uk$ — $\gamma\delta\tau J_3\pi$ — Нерчинский комплекс трахиандезит-риолитовый. Нерчинская серия (nr) [25] — риолиты, трахириодациты, трахидациты, трахиандезиты, трахиандезибазальты, их туфы, прослои туфоконгломератов, туфопесчаников и аллевролитов (600 м). Субвулканические образования [25] — гранодиорит-порфиры; дацитовые порфиры (ζπ), гранит-порфиры (γπ)

J_3tl — Оксфордский—кимериджский ярусы. Толбузинская свита нерасчлененная [40] — песчаники, нередко известковистые, конгломераты, гравелиты, аллевролиты, аргиллиты, углистые аллевролиты, пласты каменных углей, конкреции сидерита (850–2600 м)

Тындинско-бакаранский комплекс гранит-гранодиоритовый

$\gamma J_{2-3}tb_3$ — Третья фаза [27] — граниты, гранит-порфиры, плагиограниты, лейкограниты

$\gamma\delta J_{2-3}tb_2$ — Вторая фаза [27] — гранодиориты; сиениты (ξ), кварцевые сиениты (qξ); шахтаминский комплекс монцонит-гранодиоритовый. Вторая фаза (δ_2) [34] — гранодиориты, гранодиорит-порфиры; борщовочный комплекс гранитовый. Вторая фаза ($\gamma\delta_2$) [34] — граниты, лейкограниты

$\delta J_{2-3}tb_1$ — Первая фаза [27] — диориты; кварцевые диориты (qδ), монцониты (μ), кварцевые монцониты (qμ); борщовочный комплекс гранитовый. Первая фаза ($\gamma\delta b_1$) [34] — гранодиориты, граниты; $q\mu J_{2-3}tb_1$ — гнейсовидные. Шахтаминский комплекс монцонит-гранодиоритовый. Первая фаза [34] — монцониты и монцодиориты

$J_{2-3}\acute{o}s$ — Келловейский—оксфордский ярусы. Осежинская свита [40] — песчаники, часто известковистые, аллевролиты, в том числе известковистые, туффиты, туфопесчаники известковистые и сидерит-известковистые, прослои и линзы аргиллитов, углисто-глинистых и известковисто-глинистых сланцев, гравелитов, конгломератов (500–2250 м)

J_2uk — Ускалинская свита [39] — переслаивание песчаников и аллевролитов, песчаники, часто известковистые, аллевролиты, туфопесчаники, прослои пепловых туфов, линзы каменных углей (1400–1850 м)

J_2us — Батский ярус. Усманковская свита [39] — песчаники, иногда известковистые, прослои аллевролитов, редко аргиллитов, туфогенные песчаники, в основании прослои гравелитов, конгломератов (500–2000 м)

$q\mu J_2\mu_2$ — Почикитский комплекс кварцевых монцодиоритов — субщелочных лейкогранитов [26] — кварцевые монцодиориты; субщелочные граниты, субщелочные лейкограниты, сиениты (εγ)

J_2mg — Могочинская свита [25] — конгломераты, конгломератобрекчии, древесянники, гравелиты, песчаники, аллевролиты и аргиллиты (1100 м); верхнегазимурская свита (vg) [35] — конгломераты, конгломератобрекчии, прослои песчаников и аргиллитов (1100–1200 м)

$J_{2-3}cn+bl$ — Байосский ярус. Цангинская и булейская свиты объединенные [38] — песчаники, аллевролиты, аргиллиты, конгломераты (более 2500 м)

$J_2o\acute{s}$ — Аленский—байосский ярусы. Ошурковская свита [39] — песчаники, аллевролиты, часто известковистые, аргиллиты, гравелиты, туффиты, туфопесчаники известковистые, прослои туфов дацитов и углистых аллевролитов, конгломераты, линзы известковистых туфогенных конгломератов (1000–2200 м)

J_2tm — Аленский ярус. Тымагерская свита [38] — туффиты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, туфоаргиллиты, туфоконгломераты, песчаники, аллевролиты, аргиллиты, конгломераты (1200–1450 м)

J_2mn — Мангалейская свита [38] — песчаники, аллевролиты, аргиллиты, конгломераты, древесянники (970–1650 м); долохитская свита (dl) [29] — песчаники и аллевролиты, часто углистые, прослои туфогенных конгломератов и гравелитов, прослои и линзы туфов риодацитов (400–1100 м)

$J_{1-2}sk$ — Нижний — средний отделы. Сковородинская свита [39] — флишоидное переслаивание аллевролитов и песчаников, прослои и линзы аргиллитов, туфов риолитов, конгломератов, гравелитов (760–1000 м)

J_1kv — Плинсбахский—тоарский ярусы. Ковалинская свита [39] — переслаивание аллевролитов, песчаников, аргиллитов, конгломераты, гравелиты, прослои и линзы туфов кислого состава (1000–1900 м); японская свита (jp) [38] — аргиллиты, аллевролиты, песчаники, конгломераты, конгломератобрекчии, древесянники, гравелиты (625–1300 м)

T_3gr — Норийский—рэтский ярусы. Горбуновская свита [39] — аргиллиты, аллевролиты, песчаники (1300 м)

T_3og — Норийский ярус. Огонская свита [38] — аллевролиты, аргиллиты, песчаники, гравелиты, конгломераты, брекчии (900–2200 м)

$T_3?ul$ — Ульдугичинская свита [39] — аллевролиты и песчаники иногда известковистые, прослои конгломератобрекчий и конгломератов (более 1250 м)

$\varepsilon\gamma T_3n$ — Нерчуганский комплекс субщелочных гранитов-сиенитов [25,26] — субщелочные граниты, субщелочные лейкограниты; щелочные кварцевые сиениты (Eqξ), сиениты (ξ), сиенит-порфиры (ξπ)

T_1ds — $\tau\xi T_1ds$ — $\tau\xi\lambda T_1d\acute{z}$ — Десовский комплекс риолит-трахириолитовый. Десовская свита [26] — туфы и игнимбриты трахириолитов, риолитов, риодацитов, дацитов, трахидацитов, трахириодацитов, туфы трахиандезитов, риолитов, трахириолиты, риодациты, трахириодациты, трахидациты, трахиандезиты, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, конгломераты, гравелиты, песчаники, аллевролиты, часто углистые (800–1150 м). Субвулканические образования [26] — трахириолиты, риолиты, их туфы и игнимбриты; сиенит-порфиры (ξπ), субщелочные гранит-порфиры, гранит—порфиры (γπ), трахиандезиты (τα). Джилиндинский комплекс трахиандезит-трахириолитовый. Джилиндинская свита ($d\acute{z}$) [25] — трахириолиты, трахириодациты, трахиандезиты, трахиты, их туфы, туфопесчаники и туфоконгломераты (520–950 м). Поля распространения даек [25]

Аманканский комплекс монцонит-гранитовый

γP_2a_3 — Третья фаза [25,26] — лейкограниты, граниты (γ), субщелочные лейкограниты; кварцевые сиениты (qξ)

$\gamma\delta P_2a_2$ — Вторая фаза [25,26] — гранодиориты, тоналиты, граниты (γ); сиениты (ξ), субщелочные граниты (εγ), щелочные сиениты (Eξ)

δP_2a_1 — Первая фаза [25,26] — диориты, кварцевые диориты; кварцевые монцониты, кварцевые монцодиориты, монцониты, иногда габброиды (qμ)

Чичаткинский комплекс трахиандезит-трахириолитовый

$P_2\acute{c}\acute{c}$ — $\tau\nu P_2\acute{c}\acute{c}$ — Чичаткинская свита [25,26] — туфы и игнимбриты трахириолитов, риолитов, трахириодацитов, трахидацитов, туфы трахиандезитов, трахириолиты, трахиандезиты, андезиты, трахидациты, риолиты, риодациты, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоаллевролиты, углистые аллевролиты, конгломераты, песчаники (740–1150 м). Субвулканические образования [25,26] — трахиандезиты; трахириолиты (τλ), субщелочные гранит-порфиры (εγπ)

Ундинский комплекс гранодиорит-гранитовый

γP_1un_3 — Третья фаза [23] — граниты биотитовые и биотит-мусковитовые

$\gamma\delta P_1un_2$ — Вторая фаза [23] — граниты и гранодиориты; пиканский комплекс плагиогранит-габбровый. Вторая фаза ($\gamma\gamma p_2$) [22] — плагиограниты, граниты, тоналиты, гранодиориты

δP_1un_1 — $\nu P_1\mu_1$ — Первая фаза [23] — диориты, габбродиориты. Пиканский комплекс плагиогранит-габбровый. Первая фаза [22] — габбро, габбронориты, монцогаббро, пироксениты, перидотиты, горнблендиты, дуниты; габбродиориты (νδ)

Верхнеигамский комплекс кварцевых сиенитов

$q\xi C_2\gamma_V$ — Вторая фаза [26] — кварцевые сиениты; субщелочные граниты (εγ)

$q\mu C_2\gamma_I$ — Первая фаза [26] — кварцевые монцониты

Уруршинский комплекс габбро-гранодиоритовый

$\gamma\delta PZ_3u_2$ — Вторая фаза [24] — гранодиориты, граниты; кварцевые диориты (qδ)

νPZ_3u_1 — Первая фаза [24] — габбро, монцогаббро, габбродиориты, диориты, монцодиориты

C_1tp — Турнейский и визейский ярусы. Типаринская свита [24] — песчаники, аллевропесчаники, аллевролиты, известковистые песчаники, известняки, туффиты, гравелиты, конгломераты, прослои туфов кислого состава (400–1050 м)

D_3tp — Франский—фаменский ярусы. Тепловская свита [24] — песчаники, редко известковистые, песчано-глинистые и глинистые сланцы, пачки их ритмичного переслаивания, аллевролиты и аргиллиты, пачки их тонкого переслаивания, редкие прослои кремнисто-глинистых и известково-глинистых сланцев (300–1200 м)

$D_{2-3}ol$ — Живетский—франский ярусы. Ольдойская свита [24] — песчаники, часто известковистые, туфогенные песчаники, туфоаллевролиты, аллевролиты, иногда известковистые, туфоаргиллиты, аргиллиты, прослои глинистых сланцев и известняков, туфы кислого состава, туффиты, редкие прослои и линзы андезитов, туфобрекчий, туфоконгломератов (500–1550 м); яковлевская свита (jak) [23] — песчаники, аллевролиты, прослои туфоаллевролитов, туфопесчаников, туфоконгломератов, конгломератов, гравелитов, известняков, доломитов (1000–1400 м)

$D_{1-2}im$ — Эмсский—эйфельский ярусы. Имачинская свита [24] — известняки, песчаники, часто известковистые, аллевролиты, известковистые аллевролиты, глинистые сланцы, мергели, прослои аргиллитов, туфоаллевролитов, гравелитов (300–1600 м); ильдиканская свита (il) [23] — доломиты, известняки, аллевролиты, аргиллиты, песчаники с прослоями мергелей, туфов дацитов и конгломератов (700–1000 м)

D_1bn — Лохковский—эмсский ярусы. Большеневерская свита [24] — песчаники, в том числе известковистые, аллевролиты, туфоаллевролиты, известняки, известковистые аллевролиты, прослои аргиллитов, глинистых известняков и сланцев, туффиты, реже гравелитов, кварцитовидных песчаников, кварцитов, конгломератов (400–2100 м)

СИЛУР ИЛИ ДЕВОН

S:Djan — Янканская серия. Дрелинская толща, джалиндинская, крестовская и преображенская свиты объединенные [22] — метапесчаники, метааллевролиты, филлиты, сланцы зеленые, кремнисто-углеродистые, серицитовые, серицит-кварцевые, графитовые, кварциты, известняки, мраморы, железные руды (более 4000 м)

S:Dbl — Бальджикасская толща [21] — метапесчаники, метадолериты, в том числе меденосные, прослои и линзы известняков, метааллевролитов, метатуфы базальтов, метаконгломераты (более 1000 м)

Ранний–поздний силур

$S_{1-3}om$ — Омутнинская свита [24] — песчаники кварцевые и полевошпат-кварцевые, кварциты, сланцы глинисто-серицитовые, аллевролиты, гравелиты, конгломераты (800–2500 м)

Поздний палеозой

$\gamma\delta PZ_2h$ — Гранодиориты, граниты, кварцевые диориты

Ордовик

γOol — Граниты, гранодиориты, кварцевые диориты

Крестовский комплекс гранодиоритовый [19]

$\gamma\delta Okr$ — Гранодиориты, кварцевые диориты, диориты, плагиограниты, тоналиты

Кучининский комплекс габбровый [19]

$\nu Ok\acute{c}$ — Габбро, габбронориты, нориты, перидотиты, пироксениты, троктолиты, габброанортозиты, габбродиориты, диориты, габбродиабазы

Кембрий. Поздний

$\epsilon_{1-2}er$ — Ерическая толща [17] — метааллевролиты, метапесчаники, кварц-мусковит-серицитовые сланцы, филлиты, кварциты, кварц-биотитовые, биотитовые и графитовые сланцы (до 850 м)

Кембрий. Ранний

ϵ_1bs — Быстринская свита [17] — доломиты, известняки, мергели, прослои сланцев кварц-серицит-мусковитовых, глинистых, кварц-хлорит-серицитовых и углистых (1800 м)

ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРАТЕМА

Поздний протерозой. Рифей

Венд

Vbl — Белепутёвская свита аргунской серии [17] — метааллевролиты, метапесчаники, сланцы кварц-андалузит-биотитовые, актинолит-биотит-кварцевые, пироксен-эпидот-кварцевые, графит-кварцевые, углисто-глинистые, известняки мраморизованные, очковые сланцы кварц-хлорит-серицитовые и биотит-мусковит-кварцевые (около 1000 м); алгаканская свита (al) лукуганской серии [18] — метамораморизованные конгломераты, песчаники, аллевролиты, сланцы углисто-кремнистые, биотитовые гранат-, ставролит-, мусковит-, графитсодержащие, биотитовые микрогнейсы, прослои и линзы мраморизованных известняков и доломитов (1500 м)

Бухточинский комплекс гранитовый [16]

γRbh — Гнейсо-граниты, гнейсо-плагиограниты, гнейсо-гранодиориты, граниты, тоналиты, гранодиориты, кварцевые диориты

Пришилкинский комплекс динамометаморфический [16]

$dmR_1\acute{p}s$ — Амфибол-плагиоклазовые, биотит-амфибол-плагиоклазовые и биотит-плагиоклазовые кристаллические сланцы, иногда с гранатом и силлиманитом, биотитовые плагионейсы, иногда с гранатом, линзы амфиболитов, известковистых пород, кварцитов, диопсидовых бластолитов

Утенинский комплекс габбровый [18]

$\nu R_1\acute{u}t$ — Габбро, габбродиориты, габбродиабазы

Поздний протерозой. Рифей. Средний

R_3gl — Глубокинская свита низовошилкинской серии [18] — сланцы: лиловые гематитсодержащие и пестроцветные хлорит-эпидот-альбит-кварцевые и хлорит-эпидотитовые, серые биотит-серицит-кварцевые, серицит-кварцевые, карбонат-кварцевые и черные углисто-графитовые, филлиты, микроварциты, известняки, доломиты (2000 м)

R_2–$_3$$\acute{s}k$ — Солонцовская толща [16] — метаморфизованные андезибазальты, трахиандезибазальты, риолиты, трахиандениты, риодациты с редкими прослоями туфов того же состава, метапесчаников, метаконгломератов, мраморизованных известняков (до 200 м); бондинская свита (bn) [18] — метаморфизованные дациты, риолиты, их туфы, мраморы, сланцы эпидот-актинолитовые, слюдистые с карбонатом, хлоритом, кварц-альбитовые (около 1500 м)

Поздний протерозой. Рифей. Средний–ранний

$bmPR_1^{1-2}$ — Бластомилониты зон разломов [11] — сланцы слюдяные, актинолитовые, мраморы

Ранний протерозой. Карелий. Ранний

$\varepsilon\gamma PR_1\beta_2$ — γPR_1t_2 — Позднестановой комплекс субщелочных гранитов. Вторая фаза [14] — субщелочные граниты; граниты (γ), кварцевые сиениты (qξ), гранодиориты (γδ), лейкократовые граниты (tγ), субщелочные лейкократовые граниты (εtγ), щелочные полевошпатовые сиениты (Eξ). Тукурингрский комплекс гранитовый. Вторая фаза [12,13] — граниты; гранодиориты (γδ), кварцевые сиениты (qξ), субщелочные граниты (εγ), субщелочные лейкограниты (εtγ), лейкограниты (tγ)

$\mu PR_1\beta_1$ — $q\delta PR_1^1t_1$ — Позднестановой комплекс субщелочных гранитов. Первая фаза [14] — монцониты, монцодиориты; кварцевые монцониты (qμ), кварцевые сиениты (qξ), кварцевые диориты (qδ), диориты (δ), сиениты (ξ). Тукурингрский комплекс гранитовый. Первая фаза [12,13] — кварцевые диориты; монцодиориты, монцониты, кварцевые монцониты (μδ), сиениты (ξ), кварцевые сиениты (qξ); чаловский комплекс кварцево-диоритовый ($d\acute{t}$) [10] — кварцевые диориты и диоритовые гнейсовидные; граниты (γ), гранодиориты (γδ)

$mPR_1\acute{v}$ — Верхнеолекминский комплекс метаморфический [14] — биотитовые, роговообманково-биотитовые и биотит-роговообманковые плагиогнейсы и кристаллические сланцы, линзы мраморов, кальцифиров, амфиболитов, кварцитов и кварцито-гнейсов (около 5000 м); урульгинский комплекс метаморфический ($mPR_1^1\acute{v}ur$) [15] — гнейсы, кристаллические сланцы, амфиболиты, кварцито-сланцы, мраморы, кварциты

$\nu PR_1^1\acute{t}\acute{c}$ — Лучанский комплекс перидотит-габбровый [12,13] — габбронориты, нориты, габбро, троктолиты, габбро-диабазы, редко анортозиты и дуниты; лукиндинский комплекс перидотит-габбровый (l) [14] — габбронориты, нориты, габбро, троктолиты, габбродиабазы, редко анортозиты; пироксениты, габбро, габбронориты, горнблендиты, редко анортозиты (υ), дуниты, перидотиты (σ)

$PR_1^1d\acute{z}$ — Джептулакская серия объединенная [12] — метапесчаники, метааллевролиты, метааргиллиты, сланцы песчано-карбонатные, слюдяные, гранат-слюдяные, графитовые, хлорит-слюдяные, андалузитовые, мраморы, линзы метаконгломератов, метагравелитов, метапорфироиды, метабазальты (2100 м); малогилюйская толща (ml) [13] — метапесчаники (600–800 м); чаловская серия ($d\acute{t}$) [10] — сланцы хлоритовые, серицитовые, слюдяные, часто гранат-, графит-, ставролитсодержащие, актинолитовые, актинолит-эпидотовые, метадиабазы, филлиты, метааргиллиты, метааллевролиты, метапесчаники, метагравелиты, в низах разреза линзы мраморизованных известняков, кварцитов (более 2000 м)

Поздний палеозой. Сахаборий

$bmAR_2^2$ — Бластомилониты зон разломов [1] — диафториты, бластотекиты зеленосланцевой и эпидот-амфиболитовой фаций: слюдяные и амфиболовые сланцы, микрогнейсы

γAR_2^2nr — Нерчинский комплекс гранодиорит-гранитовый [2] — граниты, лейкограниты, гранодиориты; агинканский комплекс плагиогранитовый (γγa) [4] — плагиограниты; граниты и плагиограниты (γ-γγ), гранодиориты (γδ), субщелочные лейкограниты (εtγ); гонжинский комплекс гранитовый (g) [10] — граниты, гранодиориты, реже плагиограниты; кварцевые диориты (qδ)

$\nu AR_2^2\delta p$ — $\upsilon\sigma AR_2^2\delta$ — Бурпалинский комплекс метадиорит-метагаббровый [2] — метаморфизованные: габбро, габбронориты, диориты, пироксениты, редко перидотиты и плагиоклазиты. Бекетский комплекс габбро-перидотитовый [10] — метаморфизованные перидотиты, пироксениты, горнблендиты, габбро, габброамфиболиты, габбро-пегматиты

$AR_2^2\acute{o}d$ — Одолгинская серия. Амнуманская, агинканская и анамжакская свиты объединенные [4]] — метаконгломераты, плагиогнейсы мелкозернистые биотитовые и роговообманково-биотитовые гранат-эпидот-клиноцоизитсодержащие, прослои кристаллических сланцев роговообманковых, двуслюдяных графит-гранат-ставролит-андалузит-магнетитсодержащих, кварцитов магнетитовых, линзы амфиболитов (3200 м), чимчанская свита ($\acute{c}m$) [5] — гнейсы биотитовые, двуслюдяные гранат-дистенсодержащие, прослои гнейсов роговообманково-биотитовых, гранатовых амфиболитов, кварцитов (1500–2000 м); бекетская свита (bk) [10] — гнейсы и кристаллические сланцы роговообманковые и биотит-роговообманковые, амфиболиты, редко гнейсы роговообманково-биотитовые, гранат-биотитовые, двуслюдяные (1900 м)

AR_2^2tl — Таглинская свита [5] — плагиогнейсы мелкозернистые биотитовые, роговообманково-биотитовые, прослои кристаллических сланцев и гнейсов двуслюдяных дистен-гранат-ставролит-графитсодержащих, кварцитов магнетитовых, линзы амфиболитов, иногда гранатовых, мраморов (2000 м); смольнинская свита (sm) [10] — чередование гнейсов биотитовых, роговообманково-биотитовых, биотит-роговообманковых, диопсид-роговообманковых с кристаллическими сланцами того же состава, содержащими прослои гнейсов двуслюдяных, биотитовых, дистен-гранат-ставролитсодержащих, мраморов, диопсидитов, кварцитов (1600–2150 м)

AR_2^2vl — Верхнелербинская толща [4] — плагиогнейсы биотитовые мелкозернистые с прослоями и линзами метаэфузивов (более 1000 м), игакская свита (ig) [10] — гнейсы биотитовые, гранат-биотитовые, гранат-двуслюдяные с прослоями гнейсов и кристаллических сланцев роговообманковых и биотит-роговообманковых (более 650 м)

Древнестановой комплекс плагиогранитовый [4–9]

$\rho\gamma AR_1^2ds$ — Плагиограниты, низкощелочные граниты гнейсовидные; граниты (γ), редко субщелочные граниты (εγ), гранодиориты (γδ), лейкограниты (tγ)

$q\delta AR_1^2ta$ — Токско-алгоминский комплекс кварцеводиоритовый [4,5,8,9] — кварцевые диориты гнейсовидные; кварцевые диориты до гранодиоритов (qδ–γδ), диориты (δ), гранодиориты гнейсовидные (γδ), кварцевые диориты до диоритов (qδ–δ), гранодиориты до гранитов (γδ–γ), амазарский комплекс кварцеводиоритовый (a) [6] — кварцевые и кварцсодержащие диориты, габбродиориты, плагиограниты-гнейсы, плагиограниты, граниты

Лучанский комплекс метапироксенит-метагаббровый [4–9]

$\nu AR_1^2t\acute{c}$ — Метаморфизованные габбро, пироксениты, горнблендиты, перидотиты

Ранний протерозой. Становой. Ранний

Джигдалинская свита нерасчлененная [4,5] — гнейсы и кристаллические сланцы роговообманково-биотитовые, биотит-роговообманковые, роговообманковые, биотитовые, прослои глиноземистых и высокоглиноземистых гнейсов и кварцитов, линзы амфиболитов (1500–2000 м); ирмакитская свита (ir) [8] — плагиогнейсы и кристаллические сланцы биотитовые, роговообманковые, роговообманково-биотитовые, иногда амфиболиты (более 2500 м), тунгирская серия нерасчленненная (tn) [6] — плагиогнейсы и гнейсы биотитовые, кристаллические сланцы и гнейсы амфиболовые, биотит-амфиболовые, диопсид-биотит-амфиболовые, амфибол-двупироксеновые, кварциты, мраморы, кальцифиры, амфиболиты (3000 м); усть-гилюйская серия нерасчленненная (ug) [9] — гнейсы и кристаллические сланцы роговообманково-биотитовые, биотитовые, биотит-роговообманковые, роговообманковые, иногда гранатсодержащие, редко прослои гнейсов высокоглиноземистых, линзы амфиболитов и кварцитов (1500–2300 м)

Ранний протерозой. Становой. Ранний–средний

$AR_1^2d\acute{z}$ — Верхняя подсвита джигдалинской свиты [4,5] — гнейсы и кристаллические сланцы биотит-роговообманковые, роговообманково-биотитовые, редко роговообманковые, редко гнейсы биотитовых, иногда гранатсодержащих, линзы амфиболитов (более 1000 м)

$AR_1^2d\acute{z}_2$ — Средняя подсвита джигжалинской свиты [4,5] — гнейсы роговообманково-биотитовые, биотитовые иногда гранатсодержащие, редко биотит-роговообманковые, прослои гнейсов высокоглиноземистых, линзы амфиболитов (1500 м)

$AR_1^2d\acute{z}_1$ — Нижняя подсвита джигдалинской свиты [4,5] — кристаллические сланцы и гнейсы роговообманковые, клинопироксен-роговообманковые с прослоями гнейсов роговообманково-биотитовых и биотитовых, линзы амфиболитов (1800 м)

$AR_1^2\acute{c}l$ — Чильчинская свита [4,5] — гнейсы и плагиогнейсы биотитовые, двуслюдяные, часто с гранатом, дистеном, графитом, фибролитом, прослои кристаллических сланцев биотит-роговообманковых, роговообманковых, гнейсов клинопироксен-амфиболовых, к