# У С Л О В Н Ы Е  О Б О З Н А Ч Е Н И Я

## ОБЩАЯ ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА / РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Акрон: Фанерозой; Эон: Фанерозойский; Эра: Мезозойская

| Период | Эпоха | Век | Надгоризонт | Горизонт |
|---|---|---|---|---|
| МЕЛОВОЙ | РАННЯЯ | БЕРРИАССКИЙ | | Эльгакчанский |
| 145,0 | ПОЗДНЯЯ | ТИТОНСКИЙ | | Вуквазамский |
| | | КИММЕРИДЖСКИЙ | | |
| | | ОКСФОРДСКИЙ | | Ненканский |
| ЮРСКИЙ | СРЕДНЯЯ | КЕЛЛОВЕЙСКИЙ | | Ненканский |
| | | БАТСКИЙ | | Москальский |
| | | БАЙОССКИЙ | | Мереингинский; Татынгычанский |
| | | ААЛЕНСКИЙ | | Ячанский |
| | РАННЯЯ | ТОАРСКИЙ | | Стартинский |
| | | ПЛИНСБАХСКИЙ | | Наледнинский; Тапский |
| | | СИНЕМЮРСКИЙ | | Лиственничный |
| | | ГЕТТАНГСКИЙ | Гыданский | Кальянский |
| 201,9±0,2 | | | | |
| ТРИАСОВЫЙ | ПОЗДНЯЯ | РЭТСКИЙ | | Финишский |
| | | НОРИЙСКИЙ | Куквеемкайский | Бургачанский |
| | | | | Ненкальский |
| | | | | Килганнинский |
| | | | Паукгуваамский | Визуальнинский |
| | | | | Кедонский |
| | | КАРНИЙСКИЙ | | Жильнинский |
| | СРЕДНЯЯ | ЛАДИНСКИЙ | Понеургенский | Верхозырянский |
| | | | | Някучанский |
| | | АНИЗИЙСКИЙ | | Кулярский |
| | РАННЯЯ | ОЛЕНЁКСКИЙ | | Оленёкский |
| | | ИНДСКИЙ | | Лекверский |
| 251,9±0,024 | | | | |
| ПЕРМСКИЙ | ТАТАРСКАЯ | ВЯТСКИЙ | Колымский | Хиванский |
| | | СЕВЕРОДВИНСКИЙ | | Гижигинский |
| | БИАРМИЙСКАЯ | УРЖУМСКИЙ | Омолонский | Ольпьский |
| | | КАЗАНСКИЙ | | Русско-Омолонский |
| | ПРИУРАЛЬСКАЯ | УФИМСКИЙ | Джигдалинский | Халапинский |
| | | КУНГУРСКИЙ | | Кюргучанский |
| | | АРТИНСКИЙ | Мунугуджакский | Огонёрский |
| | | САКМАРСКИЙ | | Орочский |
| | | АССЕЛЬСКИЙ | | |
| 298,9±0,15 | | | | |
| КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ | ПОЗДНЯЯ | ГЖЕЛЬСКИЙ | Паренький | Учинейский |
| | | КАСИМОВСКИЙ | | Ичеевский |
| | СРЕДНЯЯ | МОСКОВСКИЙ | Ольчинский | Горнинский |
| | | БАШКИРСКИЙ | | Осокинский |
| | РАННЯЯ | СЕРПУХОВСКИЙ | Магарский | Хаямский |
| | | ВИЗЕЙСКИЙ | | Момский |
| | | | Неруунский | Черский |
| | | | | Верхний |
| | | | | Средний |
| | | ТУРНЕЙСКИЙ | | Нижний |
| 358,9±0,4 | | | | Каменковский |
| ДЕВОНСКИЙ | ПОЗДНЯЯ | ФАМЕНСКИЙ | | Бургаликаменский |
| | | | | Уччатский |
| | | ФРАНСКИЙ | | Котохбалыктахский |
| | СРЕДНЯЯ | ЖИВЕТСКИЙ | | Сарыньский |
| | | | | Тальвегский |
| | | ЭЙФЕЛЬСКИЙ | | Хачинский |
| | РАННЯЯ | ЭМСКИЙ | | Сахинский |
| | | | | Известковокарьерский |
| | | ПРАЖСКИЙ | | Нелгеченский |
| | | | | Сатырский |
| | | ЛОХКОВСКИЙ | | Непедимский |
| 419,2±3,2 | ПРЖИДОЛЬСКАЯ | | | Мирнинский |
| СИЛУРИЙСКИЙ, ВЕРХНИЙ | ЛУДЛОВСКАЯ | ЛУДФОРДСКИЙ | | Бизонский |
| | | ГОРСТИЙСКИЙ | | |
| СИЛУРИЙСКИЙ, НИЖНИЙ | ВЕНЛОКСКАЯ | ГОМЕРСКИЙ | | Сандуганский |
| | | ШЕЙНВУДСКИЙ | | |
| | ЛЛАНДОВЕРИЙСКАЯ | ТЕЛИЧСКИЙ | | Аникинский |
| | | АЭРОНСКИЙ | | Чалмакский |
| | | РУДДАНСКИЙ | | |
| 443,4±1,5 | | | | |
| ОРДОВИКСКИЙ | ПОЗДНЯЯ | ХИРНАНТСКИЙ | | Тирехтяхский |
| | | КАТИЙСКИЙ | | Падунский |
| | | САНДБИЙСКИЙ | | Харкинджинский |
| | СРЕДНЯЯ | ДАРРИВИЛЬСКИЙ | | Лачугский |
| | | ДАПИНСКИЙ | | Эльгенчанский |
| | РАННЯЯ | ФЛОСКИЙ | | Хитинский |
| | | ТРЕМАДОКСКИЙ | | Инаныкинский |
| 485,4±1,9 | | | | |
| 535,1±1,1 | | | | |
| ПРОТЕРОЗОЙСКИЙ, ПОЗДНЕПРОТЕРОЗОЙСКИЙ | ВЕНДСКИЙ | ПОЗДНЯЯ | | |
| | | РАННЯЯ | | |

## VI – У Я Н Д И Н О - Я С А Ч Н Е Н С К А Я  С Ф О

### VI-1 – И Л И Н Ь Т А С С К А Я  С Ф З

#### VI-1.1 – М Е К Ч Е Р Г Е - Т О М Т О Р С К А Я  С Ф П З

**Южно-ниргиэрский плутонический комплекс диорит-гранодиорит-гранитовый**
δK₁yun γK₁yun αK₁yun — Массивы диоритов, габбродиоритов, кварцевых диоритов. Массивы роговообманково-биотитовых и биотитовых гранитов, амфибол-биотитовых гранодиоритов (γδ). Дайки аплитов, риолитов (λ)

**Догдинский вулканический комплекс дацит-риолитовый**
$J_3dg$ — Догдинская свита. Риолиты, риодациты, дациты, их туфы, лавобречки, туфопесчаники, туфоалевролиты, алевролиты, аргиллиты (350–500 м). Субвулканические образования. Риолиты, дациты, риодациты

**Салгатасский вулканический комплекс базальт-андезитовый**
$J_3em$ — Эмтанджинская свита. Андезиты, их туфы, риолиты, риодациты, прослои алевролитов и аргиллитов (до 560 м). Мукдуканская и эмтанджинская свиты нерасчлененные. Базальты, андезибазальты, андезиты, андезидациты, их туфы, алевролиты. В основании конгломераты, песчаники, аргиллиты (до 1600 м). Субвулканические образования. Долериты, габбродолериты
$J_3mk-em$
$J_3kn$

**Умбинский гипабиссальный комплекс габбровый**
νJ₃u νβJ₃u — Штоки и силлы габбро. Дайки габбродолеритов, габбро (ν), долеритов (β)

## I – С Е Л Е Н Н Я Х - О М У Л Е В С К А Я  С Ф О

### I-2 – Т У О С Т А Х С К А Я  С Ф З

#### I-2.1 – Н А Г О Н Д Ж И Н С К А Я  С Ф П З

$J_2br$ — Боргунджинская толща. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты ( 500 м)

$J_2tk$ — Такалканская свита. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, прослои туфопесчаников и туффитов (520–540 м)

**Кюрюелякский плутонический комплекс перидотит-пироксенит-монцогаббровый**
υσJ₁₋₂kr υJ₁₋₂kr υβJ₁₋₂kr — Малые интрузивные тела. Перидотиты. Пироксениты, горнблендиты. Монцогаббро, габбро, габбродиориты, монцодиориты, монцониты

$J_2sf$ — Сетакчанская свита. Туфопесчаники, туфоалевролиты, туфы, туффиты, песчаники, алевролиты (до 550 м)

$J_2čm$ — Чемегендинская толща. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои туфоалевролитов, туфопесчаников, туфов (более 380 м)

## I – С Е Л Е Н Н Я Х - О М У Л Е В С К А Я  С Ф О

### I-2 – Т У О С Т А Х С К А Я  С Ф З

$T_3nh$ — Нахчанская толща. Аргиллиты, алевролиты, прослои песчаников (350-550 м)

$T_3al$ — Алешинская толща. Песчаники и пачки переслаивания алевролитов и аргиллитов (700-950 м)

$T_3sh$ — Сахчанская толща. Песчаники, алевролиты, аргиллиты (950-1100 м)

$T_3sl$ — Сопонынская свита. Аргиллиты углистые, алевролиты, прослои песчаников ( 650 м)

$T_1nn$ — Неннелинская свита. Песчаники, глинистые и песчано-глинистые сланцы, алевролиты, аргиллиты ( 500 м)

## IV – П О Л О Я У С Н Е Н С К А Я  С Ф О

### IV-1 – С Е В Е Р О - П О Л О Я У С Н Е Н С К А Я  С Ф З

#### IV-1.1 – А Б Ы Р А Б Ы Т - В Е Р Х Н Е С Е Л Е Н Н Я Х С К И Й  С Р

$J_3-K_1il$ — Илин-юряхская свита. Аргиллиты, алевролиты, песчаники ( 300–800 м)

$J_3čd$ — Чондонская свита. Песчаники, прослои алевролитов, аргиллитов (700–1200 м)

$J_2-_3ab$ — Абырабытская свита. Алевролиты, аргиллиты, песчаники (1100–1500 м)

$J_3kč+bč$ — Куччутуйская и бургачинская свиты объединенные. Песчаники, реже алевролиты и аргиллиты (1200–1350 м)

$J_3bč$ — Бургачинская свита. Песчаники и пачки переслаивания песчаников, алевролитов, аргиллитов (более 600 м)

#### IV-1.2 – И Р Г И Ч Е Н С К И Й  С Р

$J_3mh$ — Мохоройская свита. Песчаники, редко алевролиты, аргиллиты, линзы конгломобрекчий (более 700–900 м)

$J_3an$ — Антигская свита. Песчаники и пачки переслаивания алевролитов, песчаников, редко аргиллитов (600–1000 м)

$J_3el$ — Эльбукская свита. Алевролиты, аргиллиты, прослои песчаников, редко известняков (более 800 м)

## V – С В Я Т О Н О С С К А Я  С Ф О

### V-1 – Ч У Р П У Н Ь И Н С К А Я  С Ф З

**Чурпуньинский вулканический комплекс риолит-дацитовый**
$J_3čp$ — Чурпуньинская толща. Дациты, риодациты, риолиты, туфобрекчии (видимая 200 м)

**Святоносский осадочно-вулканогенный комплекс**
$J_3sn$ — Святоносская свита. Андезибазальты, их туфы, прослои песчаников, алевролитов (видимая 450 м)

$J_3ul$ ? — Уларская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты (видимая 400–500 м)

## III – Я Н О - К О Л Ы М С К А Я  С Ф О

### III-1 – Я Н О - А Д Ы Ч А Н С К А Я  С Ф З

#### III-1.1 – К У Л А Р С К И Й  С Р

$T_3lb+dh$ — Лебедевская свита и диелляхская толща объединенные. Песчаники, алевролиты, аргиллиты (более 350 м)

## I – С Е Л Е Н Н Я Х - О М У Л Е В С К А Я  С Ф О

### I-1 – У Я Н Д И Н О - С Е Л Е Н Н Я Х С К А Я  С Ф З

#### I-1.1 – Н А Л Ь Ч А Н С К И Й  С Р

$C_1-P_2nn$ ? — Нангодкинская свита. Алевролиты, известковистые алевролиты, прослои туффитов, туфоалевролитов, туфоаргиллитов, реже туфобрекчий, песчаников, известняков (более 450 м)

$D_3sb$ — Себечанская свита. Известняки мелкозернистые, органогенно-обломочные, битуминозные, доломитистые (более 300–350 м)

#### I-1.3 – Ч Е Т Л Я У Н С К А Я  С Ф П З

$P_1-_2tp$ ? — Тупиковая толща. Глинистые и кремнисто-глинистые сланцы, кремнистые аргиллиты, фтаниты, туффиты, туфоалевролиты, известняки, алевролиты (до 500 м)

**Правононгондинский осадочно-вулканогенный комплекс**
$C_2-_3pn$ ? — Правононгондинская толща. Базальты, их туфы и лавобречии, туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, алевролиты, кремнистые аргиллиты, фтаниты, известняки (видимая до 570 м)

**Намысахский гипабиссальный комплекс габбро-долеритовый**
νC₁n νβC₁n — Силлы габбро. Дайки габбродолеритов, габбро (ν)

$C_1-_2ur+dk$ ? — Уроничанская, правотирехтяхская и дякычанская толщи объединенные. Фтаниты, кремнисто-глинистые сланцы, песчаники, глинистые сланцы, алевролиты, прослои туффитов и известняков, песчаники (1150–1200 м)

$C_1gn$ — Гусиная толща. Известняки мелко-среднезернитые и органогенно-обломочные, пласты кремнистых аргиллитов (видимая до 240 м)

$D_3-C_1ur+ss$ — Юркинская свита и северосеймчанская толща объединенные. Известняки глинистые и пелитоморфные, алевролиты известковистые, сланцы глинистые, известково-глинистые и кремнисто-глинистые, фтаниты, вверху базальты, туфы, лавобречии, туфоалевролиты (700–820 м)

$D_2-_3sb+čt$ — Себечанская и четлянунская свиты объединенные. Известняки мелко-среднезернистые, органогенно-обломочные, алевритистые, допомитистые, в основании известняковые конгломераты и гравелиты, вверху прослои известковистых алевролитов и песчаников (700–900 м)

#### I-1.2 – Т И Р Е Х Т Я Х - Н А М Ы С А Х С К И Й  С Р

#### I-1.4 – М О Г О Л О Х С К А Я  С Ф П З

**Томмотский плутонический комплекс щелочногранит-сиенит-щелочногаббровый**
$\mathcal{E}_1\gamma\beta_1lm_2$ — Вторая фаза. Граниты щелочные. Сиениты щелочные, граносиениты щелочные
$\mathcal{E}_1\beta_1lm_1$ — Первая фаза. Пироксениты и горнблендиты щелочные. Габбро щелочные и умеренношелочные

**Верхнемоголохский вулканогенно-осадочный комплекс**
$C_1-_3vm$ ? — Верхнемоголохская толща. Глинистые, кремнисто-глинистые, углеродисто-глинистые сланцы, фтаниты, пепловые туффиты, базальты и их туфы, песчаники (1600–1750 м)

## II – А Л А З Е Й С К А Я  С Ф О

### II-1 – У Я Н Д И Н С К А Я  С Ф З

**Уяндинский метаморфический комплекс амфиболит-кристаллосланцевый**
αsD₂–C₁uz — Сланцы двуслюдяные, биотитовые, гранат-биотитовые, гранат-биотит-амфиболовые, амфиболовые, амфиболиты, гнейсы биотит-плагиоклазовые, биотит-амфиболовые, слюдистые, кварциты, мраморы, кальцифиры (более 500 м)

## I – С Е Л Е Н Н Я Х - О М У Л Е В С К А Я  С Ф О

### I-1 – У Я Н Д И Н О - С Е Л Е Н Н Я Х С К А Я  С Ф З

#### I-1.1 – С Е Л Е Н Н Я Х С К И Й  С Р

$D_3dt+gs$ — Датинская, сатырская, нелгеченская, криворучьевская и герская свиты объединенные. Известняки углеродисто-глинистые, глинистые и алевритистые, часто битуминозные, органогенно-обломочные и пелитоморфные; алевролиты, конглобрекчии; углеродисто-глинистые и глинистые сланцы (890–1920 м)

$S_2rb+tl$ — Рябининская, артых-юряхская и талынджинская свиты объединенные. Доломиты, доломитовые мергели, известняки доломитистые и органогенно-детритовые, алевролиты (625–1390 м )

$S_2rb+tl$ — Рябининская и талынджинская свиты объединенные. Доломиты, известняки доломитистые и мелкозернистые, прослои доломитовых мергелей и известково-глинистых сланцев (650–950 м)

$S_2rb$ — Рябининская свита. Доломиты, известняки, известняки доломитистые, прослои аргиллитов (видимая до 895 м)

$S_1uh$ — Ухватская свита. Известняки глинистые, пелитоморфные, сланцы известково-глинистые, углисто-глинистые и глинистые, линзы известняковых конгломератов и конглобрекчий (450–770 м)

$S_1čb$ — Чибагалахская свита. Известняки, доломиты, аргиллиты, алевролиты, конгломерато-брекчии (690 м)

#### I-1.2 – Т У О С Т А Х С К И Й  С Р

$O_3sd+bg$ — Сакынджинская и балгикачканская свиты объединенные. Известняки пелитоморфные, мелкозернистые, глинистые, алевритистые, органогенно-обломочные, алевролиты известковистые, сланцы глинистые (880–1350 м)

$O_3kl+sč$ — Кальчанская и сычанская свиты объединенные. Известняки мелкозернистые, пелитоморфные, алевритистые, органогенно-обломочные, глинистые и допомитистые; известково-глинистые, углеродисто-глинистые, глинистые сланцы; известковистые алевролиты (1200–1470 м)

$O_3tr+vl$ — Тарынг-юряхская и волчинская свиты объединенные. Известняки мелко-среднезернитсые органогенно-обломочные, песчано-алевритистые, пелитоморфные, допомитистые, оолитовые; алевролиты известковистые, сланцы известково-глинистые и глинистые (970–1370 м)

$O_1-_2un$ — Унгинская свита. Сланцы глинистые и известково-глинистые, алевролиты, известняки мелкозернистые, пелитоморфные, глинистые, алевритистые и допомитистые (600–670 м)

$O_3sk$ ? — Секдекунская свита. Известняки мелко-среднезернистые, пелитоморфные, допомитистые, алевритистые и глинистые; сланцы глинистые (видимая 540–780 м)

**Калпынский комплекс габбро-дунит-гарцбургитовый**
υσV₁k αVV₁k — Образования офиолитовой ассоциации. Серпентинизированные гарцбургиты и дуниты. Габбро амфиболитизированные, габбро-амфиболиты, амфиболиты

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

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 42214000. Тираж 100 экз. Подписано к печати 28.12.2022

ISBN 978-5-00193-489-9 (лист 3-4)
ISBN 978-5-00193-495-0