

А Я П Л А Т Ф О Р М А С И Б И Р С К А

БАССЕЙНЫ РЕК ЛЕНА И КИРЕНГА [III, XVI]		рудно-углеродистые комплексы пород	принадлежность	литологическая ассоциация	рудная формация	рудоносные факторы	зующие структуры
aQ_h	Аллювий русел, низкой и высокой поясов [I-V; VII-VIII; X-XVI]: валуно-галечные отложения, галечники, пески, супеси, суглинки, илы (до 8 м). Озерно-болотные отложения (бр.) [III; XV, XVII]: пески, илы, торфянники, глины (5–8 м). Эоловые отложения (v) [XV, XVII]: суплики, супеси, пески (10–30 м)	Галечно-песчаные отложения Озерно-болотные отложения		Золото Сапропель Торф	Золотоносных россыпей	Русловой аллювий Озерно-болотные отложения на мергелисто-алевролитовых комплексах пород верхоленской свиты	Ингермано-Окунайский прогиб Очакульская впадина Предбайкальский прогиб Пойма реки Киренга
lQ_{1-hn}	Хандинская толща [XVI]: озерные глины с прослоями алевритов, супликов и песков, торфянники (25–30 м); спорово-пыльцевый спектр (СПС)			Торф			Хандинская впадина
q¹⁻²Q_{III}	Аллювий первой и второй (9–18 м) террас бассейна верховьев реки Лена [III]: гравийно-галечные отложения, пески с галькой, суплики, лессовидные суплики (до 20 м); мелеокапитющие, СПС						
a²Q_{III1-2}	Аллювий второй (12–18 м) террасы бассейна верховьев реки Лена [III]: галечники, супеси, пески, суглинки, лессовидные супеси и суплики (16 м); мелеокапитющие, моллюски, СПС						
a³⁻⁵Q_{II-III}	Аллювий третьей-пятой (18–60 м) террас бассейна верховьев реки Лена [III]: галечники, пески, супеси красно-бурые, часто глинистые (до 30 м); флува						
lgQ_Iμl	Ульянская свита [XV]: озерно-ледниковые (подгорные) отложения – ленточные глины с валунами, глыбами, валунные галечники, суплики, супеси, пески (10–60 м); СПС						
a⁴Q_{II-3-4}	Аллювий четвертой (30–35 м) террасы бассейна верховьев реки Лена [III]: валуно-галечные, песчано-галечные отложения в берегах – суплики, супеси, пески (15 м); мелеокапитющие, моллюски						
a⁵Q_{II-1-2}	Аллювий пятой (40–60 м) террасы бассейна верховьев реки Лена [III]: песчано-галечные отложения, галечники, пески (10 м); мелеокапитющие, моллюски						
aQ_{I-II}	Аллювий древней Анайско-Ленской долины [II, III]: валуно-галечные отложения, пески, суплики, глины, местами омарганизованные (8–30 м)						
a⁶Q?	Аллювий шестой (70–80 м) террасы [III]: галечники, пески, суплики, прослои глин (20 м); СПС						
ОБЛАСТИ АКТИВИЗАЦИИ [XI-XVI]		qd,pN₂-Q₂					
N₂-Q_{emt}	Манузурская свита [XII]: галечники, валунные галечники, пески, часто кварцевые, разнозернистые, иногда охожененные прослои глин с включениями песка, гравия (80–195 м); мелеокапитющие, моллюски. Гарбанская толща (gr) [XVI]: глины в переслаивании с песками, гравием, с включениями галек, валунов (15–20 м)	Аллювиальные, деловиальные, озерные, болотные отложения нерасчлененные [XII]: пески, гравии, галечники, меломорфные, валуновые и гидрофобидные с шебнем, гравием, иногда известковистые, прослои почвы (до 60 м)	Пески манузурской свиты	Валунно-галечно-песчаная	Титан	Древних титаноносных россыпей	Кайхозайские владины Перебайкальского пропиба
K₁₋₂st	Сотниковская свита [XIII]: конгломераты валунные, конглобрачные, линзы песчаников (250 м)						
K_{gs}	Гусиноозерская серия нерасчлененная [XIII]: переслаивание гравелитов, песчаников, конгломератов, алевролитов, в низах – конгломераты с прослоями гравелитов (300–400 м); острокоды, рыбы						
J_{1pr}	Нарингольская свита [VI]: гравелиты, песчаники, конгломераты, прослои аргиллитов, линзы углеродисто-глинистых сланцев (200 м); флора, раковины, пелепицод						
lyJg	Гуджирский комплекс лейкогранитовый [X]: лейкограниты, граниты порфировидные; T(K-Ar)=19±19,5 млн лет, 191–200 млн лет, 188–200 млн лет	Лейкограниты	Лейкогранитовая	Молибден	Молибденовая апо-гранитовая		Джига-Олекминский ареалмагматизма
EγT₁k	Кундайский комплекс щелочных гранитов и сиенитов [X]: граниты щелочные, граносиениты, сиениты, кварцевые сиениты; T(Rb-Sr)=225 млн лет		Щелочных гранитов и сиенитов	Свинец	Жильная свинцово-цинковая		
γ⁵P₂b lyP₂b	Бичурский комплекс монцонит-гранитовый [X]: граносиениты, граниты, граниты лейкократовые, альбитизированные, амазонитовые; T(K-Ar)=188±15 млн лет, Rb-Sr=265 млн лет						
ψSc₃f	Тажеранский комплекс щелочных и нефелиновых сиенитов [X]: щелочные сиениты, нефелиновые сиениты, шокиниты, урти-иолиты	Нефелиновые сиениты	Ультрасиениты щелочных пород и карбонатитов	Алюминий	Апатит-нефелиновая		
γE₂O₂-γV₂	Витимьянинский комплекс сиенит-транссиенит-транссиенитовый [X]: Вторая фаза: граниты биотитовые, лейкократовые, граносиениты, кварцевые сиениты	Скарны	Граносиенит-гранитовая	Вольфрам	Шеелитовая скарновая	Зоны скарнирования на контакте с горными бурлинскими свитами	Джига-Олекминской зоноймагматизма
γC₂-γV₂	Витимьянинский комплекс сиенит-транссиенит-транссиенитовый [X]: Первая фаза: граниты, гранодиориты; T(Sc-Nd)=390 млн лет, (K-Ar)=380±30 млн лет	Сланцы графитовые, метатекстит-граниты		Графит	Графитовая полигенетическая	Останцы сланцевого субстрата в гнейсивидных гранитах	
γM₂-γB₂	Улан-Бургасский комплекс метаморфический [IX]: метатекститрианиты, метатекститсиениты, минералы, миниматизированные биотитовые, биотит-рогошебманковые менкозернистые серые гнейсы, темно-серые кристаллические сланцы	Сланцы, песчаники, пластомикиты		Графит	Жильная свинцово-цинковая	Останцы сланцевого субстрата в гнейсивидных гранитах	Улан-Бургасский антиклиниорий
C?it	Татаруровская свита [IX]: конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, сланцы филилитовидные, графитовые; трахиоклипты, туфи риолитов (1800 м)			Свинец	Жильная свинцово-цинковая	Останцы сланцевого субстрата в гнейсивидных гранитах	Улан-Бургасский антиклиниорий
СКЛАДЧАТОЕ ОБРАМЛЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ СЕЛЕНГИНО-ЯБЛОНОВАЯ [VII] И АЛТАЕ-САЙНСКАЯ [VI] СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ							
vPZ₁a vPZ₂a	Аткарханский комплекс перидотит-габбророговий [VII, IX]: габбро, габброродиориты, анортозиты, троктолиты, горнблендиты, кварцевые диориты. Перидотиты; T(K-Ar)=45±16 млн лет	Перидотиты	Перидотитовая	Никель, кобальт	Медно-никелевая, сульфидная	Интузии ультраосновного состава	
C?lm	Темниковская свита [IX]: метапесчаники, метаалевролиты, известняки, доломиты (3000 м); водоросли, акроптери, миоспоры, хитинозо						
Боконская серия нерасчлененная [VI]: доломиты, местами окремненные, углеродистые, брекчиивидные, известняки, доломитовые известники, лигни альгидодержащих доломитов, сланцы углеродисто-кремнистых (более 1500 м); археосиды, мелкораковинная фауна		Вмещающие – сланцы углеродистые, филлитовидные	Фтантит-карбонатно-сланцевая	Свинец, цинк, золото	Жильная свинцово-цинковая зоногородная кварцевая	Рассланцевание, окварцевование, сульфидизация в зоне разлома	Китайский разлом
V-C₂bk							
ilP₃	Ильчирский комплекс перидотит-дунитовый [VII]: чередование дунитов и хромититов, верлиты, перидотиты, пироксениты оливиновые, габбро оливиновые, лейкогабро-энортиты, серпентиниты апо-перидотитовые	Серпентиниты, нефритоподобные серпентиниты		Нефрит	Апоультрамафитово-нефрита	Метасоматические преобразования в перидотитах, дунитах	Ильчирский прогиб
γR₂b γE₂b	Бургунская свита [VII]: доломиты, известняки, сланцы метаморфические, кварциты, метапесчаники, гравелиты, конгломераты, фосфориты (1800 м); водоросли						
R₂₋₃bl							
С?it							
СЕЛЕНГИНСКАЯ ГЛЫБА [VIII]							
vδP₁?z vδP₂?z	Озерский комплекс габбро-диоритовый [VIII]: габброродиориты, диориты, кварцевые гравелиты, габбро (v). Дайки габброродолеритов	Граниты ольхонского комплекса	Гранитных пегматитов	Мусковит Керамическое сырье	Мусковитовых пегматитов Керамических пегматитов	Апоультрамафитово-нефрита	Метасоматические преобразования в перидотитах, дунитах
PR₁?oz	Ольхонская толща [VIII]: мраморы, гнейсы биотитовые, гранат-биотитовые, кристаллические сланцы силимитовые, гранат-биотитовые, кварциты (2000–3200 м)	Мраморы		Мраморы, графит	Графитовая метаморфическая	Апоультрамафитово-нефрита	Метасоматические преобразования в перидотитах, дунитах
PR₁?e vPR₁?e	Эрзенхайский комплекс метагабро-метаперидотитовый [VIII]: метаперидотиты, пироксениты, горнбледиты, ортотиофилиты, ортосланцы, ортограниты	Мраморы, кристаллические сланцы		Флюс, графит	Графитовая метаморфическая	Апоультрамафитово-нефрита	Метасоматические преобразования в перидотитах, дунитах
PR₁?iZ	Ижимская свита [VII]: мраморы, гнейсы биотитовые, амфибол-пироксеновые, прослои мраморов гранитных, кварцитов, амфиболитов, кальцифиров, гранулитов (2700–4140 м)						
PR₁?cr	Чернородская свита [VIII]: мраморы, гнейсы биотитовые, биотит-амфиболовые в переслаивании с кварцитами, амфиболиты, горнбледиты, линзы мраморов, гранитных мраморов, кальцифиров (1900–2900 м)						
PR₁?iZ	Тажеранская свита [VIII]: переслаивание гнейсов биотитовых, амфибол-биотитовых, пироксеновых, амфиболиты, мраморы, кварциты, в том числе магнетитовые (до 6300 м)						
PR₁?zg	Усть-туркинская серия. Черногривенская свита [VIII]: плагиогнейсы, кристаллические сланцы амфиболовые, гранат-амфиболовые, гранат-биотитовые, гранулиты, гранатовые амфиболиты (1500 м)	Вмещающие – графитовые мраморы		Озокерит		Серия жил в зонах трещиноватости	Большетухинский выступ Байкальской глыбы
АЛТАЕ-САЙНСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ [V]							
gAr₂kk	Китайкинский комплекс метаморфический [V]: гнейсы амфиболовые, гранат-амфиболовые, биотитовые, гранат-биотит-амфиболевые; мраморы, кристаллосланцы (до 7000 м)						