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

Возраст	Индекс	Геологические подразделения	Ведущие рудоконтролирующие комплексы пород	Формация	Минерагения, специализация	Ассоциирующая рудная формация	Тип минерагенического фактора I рода	Минерагенические факторы II рода
НЕОГЕН–КВАРТЕР; ПЛИОЦЕН–РАННИЙ НЕОПЛЕЙСТОЦЕН	N_2-Q_Ikn	Кантагская толща [2, 4, 6] – гравийники, галечники, валунники, пески, песчаники, алевролиты, суглинки, глины, диатомовые глины (до 300 м); черноярovская толща (čjα) [7] – пески, супеси, глины, галечники, валунники, диатомовые глины, супеси (110–180 м). Помырско-дерюгинский ССК ($^sN_2^2-Q_Ipm-dr$) [11г, 12] – пески, диатомовые глины, диатомиты, алевриты, песчаники, диатомовый хлидолит (100–1280 м); сейсмокомплекс А ($^sN_2^2-Q_I$) [13] – предположительно терригенные отложения (до 4500 м)	Кантагская толща. Грубообломочные аллювиальные отложения	Терригенная	Fe	Бурожелезняковая	Рудовмещающая	
ПОЗДНИЙ ПЛИОЦЕН–ГЕЛАЗИЙ	$N_2^2-Q_{gl}pm$	Помырская свита [11в] – пески разнозернистые, алевролиты, глины, песчаники, гравийники, галечники, конгломераты, лигниты (до 1400 м)						
НЕОГЕН; ПЛИОЦЕН	N_2mt	Матитукская свита [11а] – пески, глины, песчаники, гравелиты, конгломераты (1400 м)						
МИОЦЕН–ПЛИОЦЕН	$N_{1-2}mm$	Маямрафская свита [11а] – глины, песчаники, пески, диатомиты, линзы ракушняков (300–560 м); нутовская свита (nt) [11б, 11в] – пески, песчаники, алевролиты, аргиллиты, алевриты, глины, гравелиты, галечники, конгломераты, лигниты, бурые угли (4200 м); нутовский ССК ($^sN_1^3-N_2^1nt$) [11г] – глины, их опоковидные разности, аргиллиты, алевролиты, опоки, кремнистые породы, пески (до 2700 м)	Нутовская свита	Терригенная глинисто-песчаная угленосная	Нефть, газ, газоконденсат, фосфатсодержащие породы, бурые угли	Фосфоритовая, буроугольная	Рудоносная продуктивная	Структурные и литологические ловушки с порово-трещинным типом коллектора
МИОЦЕН	$N_1\check{c}r$	Чурновская толща [1] – галечники, валунники, пески, песчаники, глины (50 м); венгерийская свита (vn) [11а] – аргиллиты, глины, алевролиты, песчаники, пески (680 м); окобыкайско-нижненутовский ССК ($^sN_1^{2-3}ok-nt_1$) [12] – песчаники с прослоями глин, алевролитов и бурых углей (0–1500 м)						
МИОЦЕН	N_1ks	Каскадная свита [11а] – глины, аргиллиты, алевролиты, песчаники, глинисто-кремнистые породы (600 м); нанивская свита (nn) [11б] – пески, глины, алевролиты, песчаники, галечники, гравелиты, конгломераты, бурые угли, лигниты (1500 м); окобыкайская свита (ok) [11в] – пески, песчаники, глины, аргиллиты, алевриты, алевролиты, бурые угли, лигниты (800–2900 м); окобыкайский ССК ($^sN_1^{2-3}ok$) [11г] – алевролиты, глины, пески, песчаники (1100–1300 м)	Окобыкайская и нанивская свиты	Терригенные песчано-глинистые угленосные	Нефть, газ, газоконденсат, бурые угли	Буроугольная	Рудоносные продуктивные	Ловушки структурного типа. Тектонически экранированные залежи, приуроченные к зонам разломов
		Аякитский и кизинский комплексы базальтовые вулканические						
МИОЦЕН	$N_1\alpha k$; βN_1kz	Аякитская толща [8] – базальты, андезибазальты (до 150 м); кизинская свита (kz) [10] – базальты, андезибазальты, долериты, трахибазальты, трахиандезибазальты, трахидациты, их лавобрекчии, туфы, туффиты, туфоаргиллиты, линзы глин, песков, гравелиты (до 300 м). Субвулканические образования. Кизинский комплекс [10] – базальты, долериты, трахибазальты						
МИОЦЕН	$\varepsilon\nu N_1e$	Эспенбергский комплекс [11а] эссекситовый гипабиссальный – эссекситы	Эссекситы (штоки и дайки)	Эссекситовая	Au, As, Hg, Sb		Рудогенерирующая и рудовмещающая	
МИОЦЕН	N_1pl	Пильская свита [11а] – алевролиты и аргиллиты, их кремнистые и опоковидные разновидности, песчаники, глины, опоки, редко конгломераты, глауконитовые песчаники и фосфориты (1025 м); вагисская свита (vg) [11б] – песчаники, алевролиты, аргиллиты, глины, линзы бурых углей и лигнитов, конгломераты (до 1500 м); дагинская свита (dg) [11в] – песчаники, пески, глины, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, конгломераты, бурые угли (1800–2300 м); уйнинско-дагинский ССК ($^sN_1^{1-2}un-dg$) [11г, 12] – песчаники, алевролиты, глины, карбонатные породы (160–1500 м)	Пильская свита	Терригенная песчано-глинистая	Фосфориты, Hg, нефть, газ, газоконденсат	Фосфоритовая, ртутная аргиллизитовая	Рудоносная продуктивная и рудовмещающая	Структурные и литологические ловушки, тектонически экранированные залежи
			Вагисская и дагинская свиты	Терригенные глинисто-песчаные угленосные	Нефть, газ, бурые угли, Ge, TR, R	Буроугольная	Нефтегазогенерирующие, продуктивные	Тектонически экранированные залежи в песчаниках и песках
МИОЦЕН	N_1en	Энгизпальская свита [11б] – песчаники, алевролиты, прослои конгломератов, базальты, их туфы (1200 м); уйнинская свита (un) [11в] – алевролиты, аргиллиты, прослои глин и песчаников (600–1000 м)	Уйнинско-дагинский ССК	Терригенная песчано-глинистая	Нефть, газ, газоконденсат		Нефтегазогенерирующая, продуктивная	Литологически экранированные залежи с поровым типом коллекторов
ОЛИГОЦЕН–МИОЦЕН	$₽_3-N_1us$	Усалгинская толща [1] – глины, пески, редко конгломераты, бурые угли (до 250 м); орельская серия (or) [2, 3, 4, 5, 6] – алевролиты, глины, пески, песчаники, галечники, диатомиты, трепелы, диатомовые аргиллиты, конгломераты, бурые угли (88–700 м)	Усалгинская толща и орельская серия	Терригенные молассы угленосные	Бурые угли	Буроугольная	Рудоносные продуктивные	
ПАЛЕОГЕН; ЭОЦЕН–ОЛИГОЦЕН	$₽_{2-3}m\check{c}+tm$	Мачигарская и тумская свиты объединенные [11а] – песчаники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, туфы кислого состава, каменные угли (250–1500 м)						
		Колчанский комплекс трахириолит-трахидацитовый вулканический						
ЭОЦЕН–ОЛИГОЦЕН	$₽_3kl$; $\tau\zeta₽_3kl$	Колчанская свита [9] – трахидациты, игнимбриты трахидацитов, трахириодациты, трахиандезибазальты, трахиандезиты, трахиты, дациты, их туфы, туффиты, линзы перлитов (до 150 м); тумская свита (tm) [11а] – алевролиты, аргиллиты, их туфогенные разности, опоки, глинистые песчаники, туфы кислого состава, конгломераты, гравелиты, песчаники (900 м); даехуриинская свита (dh) [11б, 11в] – алевролиты, аргиллиты кремнистые и опоковидные, песчаники, опоки, гравелиты, конгломераты, галечники, мергелистые конкреции (300–3000 м). Субвулканические образования [9] – трахидациты и трахиты	Колчанский комплекс вулканический	Риолит-трахидацитовая	Au, Ag, фарфоровый камень, перлиты	Золото-серебряная адуляр-кварцевая	Рудогенерирующая и рудовмещающая	Поля пропилитизированных пород и вторичных кварцитов с кварцевыми жилами в вулкано-тектонических структурах. Приуроченность к зонам разломов
			Тумская и даехуриинская свиты	Терригенные песчано-глинистые	Фосфориты, As	Фосфоритовая	Рудоносные продуктивные и рудовмещающие	
		Сизиманский комплекс базальтовый вулканический						
ЭОЦЕН–ОЛИГОЦЕН	$₽_{2-3}sz$; $\beta₽_{2-3}sz$, $\varepsilon\nu₽_{2-3}sz$, $\tau\alpha₽_{2-3}sz$	Сизиманская толща [9] – базальты, андезибазальты, трахибазальты, трахиандезибазальты, андезиты, трахиандезиты, туфы базальтов, туффиты, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоаргиллиты, бурые угли, глины, пески (170–600 м); мачигарская свита ($m\check{c}$) [11а] – песчаники, алевролиты, базальты, андезибазальты, реже риолиты, туфы дацитов, аргиллиты, конгломераты, известняки (200–850 м); мачигарско-даехуриинский ССК ($^s₽_{2-3}m\check{c}-dh$) [11г, 12] – алевролиты, песчаники, пески, аргиллиты, глины, конгломераты, бурые угли, осадочно-вулканогенные отложения (400–2000 м). Субвулканические образования [9] – базальты, андезибазальты (αβ); умереннощелочные долериты; габбродолериты, умереннощелочные базальты (εβ); трахиандезиты	Сизиманская толща	Базальтовая	Au, Ag, Hg, алунит, бурые угли	Золото-серебряная адуляр-кварцевая, буроугольная, алунитовая	Рудоносная продуктивная и рудовмещающая	Поля пропилитов и фельдшпатитов, приуроченные к зонам разломов
			Мачигарская свита	Терригенная песчано-алевролитовая	Каменные угли, As	Каменноугольная	Рудоносная продуктивная и рудовмещающая	
			Мачигарско-даехуриинский ССК	Терригенная песчано-алевролитовая	Нефть, газ		Нефтегазогенерирующая	
		Прибрежный комплекс монцонит-гранитовый плутонический [15]						
ЭОЦЕН	$\gamma₽_2p_3$, $\varepsilon\gamma₽_2p_3$; $\gamma\delta₽_2p_2$, $q\mu₽_2p_2$	Третья фаза. Граниты, гранит-порфиры (γπ); умереннощелочные граниты. Вторая фаза. Гранодиориты, граносиениты; кварцевые монцониты	Гранитоиды второй и третьей фаз прибрежного комплекса	Монцонит-гранитовая	Au, Pb, Zn, Ag, Mo,TR	Золоторудная малосульфидная, золоторудная полиметаллическая, урановорудная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах	Рудогенерирующая	Поля вторичных кварцитов по вулканитам татаркинской свиты в экзоконтакте интрузива
ЭОЦЕН	$\nu\delta₽_2p_1$, $\delta₽_2p_1$, $q\mu₽_2p_1$	Первая фаза. Габбродиориты, габбро; диориты, монцодиориты; кварцевые монцониты						
		Пихтачский комплекс дацитовый вулканический [16]						
ЭОЦЕН	$₽_2ph$; $\tau₽_2ph$, $\lambda\zeta₽_2ph$	Пихтачская толща – игнимбриты и туфы дацитов, трахидацитов, риолитов, трахитов, риолиты, дациандезиты (до 270 м). Субвулканические образования – трахиты, монцодиориты (μδ); риодациты						
		Улский комплекс базальт-андезитовый вулканический [16]						
ПАЛЕОЦЕН–ЭОЦЕН	$₽_{1-2}ul$; $\delta\pi₽_{1-2}ul$, $\tau\alpha₽_{1-2}ul$	Улская толща – лавы, туфы, лавобрекчии андезитов, трахиандезитов, андезибазальты, трахиандезибазальты, трахидациты, дациты, дациандезиты, туффиты, туфопесчаники, туфоалевролиты (до 310 м). Субвулканические образования – диорит-порфириты, андезиты (α); трахиандезиты, дациандезиты	Улский комплекс вулканический: покровные образования	Базальт-андезитовая	Au, Ag, Pb, Zn, Hg, Cu	Медно-кварц-сульфидная, золото-сульфидная	Рудовмещающая	Поля пропилитов и кварц-серицитовых метасоматитов в вулкано-тектонических структурах
			субвулканические образования				Рудогенерирующая	
ПАЛЕОЦЕН–ЭОЦЕН	$m^{sp}₽_{1-2}el$	Елизаветинский комплекс тектоногенный [21] – серпентинитовый полимиктовый меланж: блоки и тектонические линзы плагиогранитов, габбро, гранит-порфиров, метабазальтов, родингиты, метаморфиты амфиболитовой и зеленосланцевой фаций						
		Бекчиулский комплекс диорит-гранитовый плутонический [15]						
ПАЛЕОЦЕН	$\gamma₽_1b_3$, $\varepsilon\gamma₽_1b_3$; $\gamma\delta₽_1b_2$; $q\delta₽_1b_1$, $q\mu₽_1b_1$; $^Б\delta-\gamma\delta₽_1b$	Третья фаза. Граниты, лейкограниты (lγ); умереннощелочные граниты. Вторая фаза. Гранодиориты, граносиениты; гранодиорит-порфиры (γδπ). Первая фаза. Кварцевые диориты; кварцевые монцониты, диориты, монцониты. Поля развития малых тел и даек диорит-гранодиоритового состава бекчиулского комплекса (Б – Бекчиулское поле)	Бекчиулский комплекс плутонический: умереннощелочные граниты третьей фазы	Диорит-гранитовая	Zr, Y, Hg, La, Sr	Редкоземельная, хрусталеносных пегматитов и кварцевых жил	Рудогенерирующая	Минерализованные зоны серицит-кварцевых метасоматитов и кварцево-жильные поля
			граниты, лейкограниты третьей фазы, гранодиориты, граносиениты второй фазы	Диорит-гранитовая	Au, Mo, W, Sn, Ag	Золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная, золото-сульфидная, золото-серебряная адуляр-кварцевая, кварц-молибденитовая	Рудогенерирующая и рудовмещающая	Грейзены и кварцевые жилы в апикальных зонах интрузивных массивов
		Маломихайловский комплекс дацит-риолитовый вулканический [16]						
МЕЛ, ПОЗДНИЙ – ПАЛЕОЦЕН	$K_2-₽_1mm$; $\lambda\zeta K_2-₽_1mm$	Маломихайловская свита – игнимбриты, туфы и лавы риодацитов, риолитов, трахириодацитов, дацитов, туффиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туфоконгломераты, углистые аргиллиты, лигниты, бурые угли (до 770 м). Субвулканические образования – риодациты; риолиты (λ); гранит-порфиры (γπ)	Маломихайловский комплекс вулканический: вулканогенно-осадочные отложения	Дацит-риолитовая	Бурые угли, алунит, цеолиты, Pb, Zn, Au, Ag	Буроугольная, алунитовая, золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная	Рудоносная продуктивная и рудовмещающая	Субширотные зоны и поля пропилитов, вторичных кварцитов, аргиллизитов с кварцевыми, адуляр-кварцевыми жилами в вулкано-тектонических структурах
			субвулканические образования	Дацит-риолитовая	Au, Ag	Золото-серебряная адуляр-кварцевая	Рудогенерирующая и рудовмещающая	
		Сусанинский комплекс андезитовый вулканический [16]						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2ss; $\delta\pi K_2ss$	Сусанинская толща – андезиты, трахиандезиты, андезибазальты, трахиандезибазальты, их туфы, туфы дацитов, туфопесчаники, туфоконгломераты, туфоалевролиты, углистые аргиллиты (до 650 м). Субвулканические образования – диорит-порфириты, андезиты, андезибазальты	Сусанинский комплекс вулканический: покровные образования	Андезитовая	Au, Ag	Золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная	Рудовмещающая	Зона адуляр-кварцевых, кварцевых жил и прожилков в краевых частях палеовулкана
			субвулканические образования				Рудогенерирующая	
ПОЗДНИЙ МЕЛ	$\tau\alpha\beta-\tau K_2tr$	Трехбратский комплекс [21] трахиандезибазальтовый гипабиссальный малых интрузий – трахиандезибазальты и трахиты, трахибазальты, трахириодациты						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2sl	Славянская свита [21] – песчаники, туфопесчаники, гравелиты, алевролиты, углистые аргиллиты, органогенные известняки, каменные угли (1000–1500 м)	Славянская свита	Терригенная моласса угленосная	Каменные угли	Каменноугольная	Рудоносная продуктивная	
		Ульбанский габбро-диорит-гранитовый [14а], нижнеамурский диорит-гранодиоритовый [15], эвурский диорит-гранодиорит-лейкогранитовый [14б] комплексы плутонические						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	γK_2u_3; δK_2u_2, μK_2u_2, $\gamma\delta K_2u_2$; νK_2u_1, δK_2n_1; $^T\delta-\gamma\delta K_2u$; $^П\delta-\gamma\delta K_2n$	Третья фаза. Граниты, гранит-порфиры, аляскитовые граниты, плагиограниты ульбанского комплекса; граниты и лейкограниты аплитовидные, плагиограниты (γn_3) нижнеамурского комплекса. Вторая фаза. Диориты, монцодиориты, кварцевые монцониты, кварцевые диориты; монцониты; гранодиориты, тоналиты, гранодиорит-порфиры, граниты ульбанского комплекса; гранодиориты, тоналиты, плагиограниты, кварцевые диориты, гранит-порфиры ($\gamma\delta n_2$) нижнеамурского комплекса; гранодиориты, кварцевые монцодиориты, кварцевые диориты, граниты ($\gamma\delta e_2$) эвурского комплекса. Первая фаза. Габбро, габбродиориты ульбанского комплекса; диориты, кварцевые диориты, габбродиориты; диорит-порфириты ($\delta\pi n_1$) нижнеамурского комплекса; диориты, габбродиориты, габбро (δK_2e_1) эвурского комплекса. Поля развития малых тел и даек диорит-гранодиоритового состава ульбанского комплекса (Т – Туркинское поле); нижнеамурского комплекса (П – Почельское поле, Б – Биткинское поле)	Граниты, гранодиориты, кварцевые диориты, диориты, монцониты второй и третьей фаз нижнеамурского и ульбанского комплексов плутонических	Диорит-гранодиорит-гранитовая и габбродиорит-гранитовая	Au, Mo, W, Sn, Ag, Cu, Pb, Zn, Bi	Золоторудная кварцевая, золоторудная полиметаллическая, золото-медно-порфировая, кварц-молибденитовая, оловорудная кварцево-грейзеновая, свинцово-цинковая жильная	Рудогенерирующая для золотого, вольфрамового и оловянного оруденения и рудовмещающая для молибденового	Грейзены и кварцевые жилы в апикальных зонах интрузивных массивов, кварцево-жильные поля в контактовых зонах интрузивов, грейзены и серицит-кварцевые метасоматиты по гранодиоритам
			Диориты, диорит-порфириты первой фазы нижнеамурского комплекса плутонического					
		Маймагунский риолит-дацитовый и татаркинский дацит-риолитовый комплексы вулканические						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2mm; ζK_2tt	Маймагунская толща [14а] – дациты, трахидациты, риолиты, риодациты, их туфы, туфобрекчии, игнимбриты (до 500 м); татаркинская свита (tt) [16] – туфы, игнимбриты и лавы дацитов, трахидацитов, риодацитов, риолитов, трахириодацитов, туффиты, туфоалевролиты, туфопесчаники, туфоконгломераты (до 850 м). Субвулканические образования. Татаркинский комплекс [16] – дациты; риолиты, риодациты (λ)	Маймагунский и татаркинский комплексы вулканические: покровные и субвулканические образования	Риолит-дацитовая и дацит-риолитовая	Au, Ag, As, Pb, Zn, Hg, алунит	Золоторудная кварцевая, золото-серебряная адуляр-кварцевая, свинцово-цинковая жильная, ртутная аргиллизитовая, алунитовая	Рудовмещающая, рудоносная продуктивная и рудогенерирующая	Поля пропилитов, аргиллизитов, вторичных кварцитов в вулкано-тектонических структурах
		Савоякский, омельдинский и больбинский комплексы андезитовые вулканические						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2sv; βK_2bl, αK_2bl	Савоякская толща [14а] – андезиты, андезибазальты, андезидациты, дациты, их туфы, туфопесчаники (до 850 м); омельдинская толща (om) [14б] – андезиты, андезибазальты, дациты, их туфы и лавобрекчии (до 350 м); больбинская свита (bl) [16] – андезиты, их туфы и лавобрекчии, базальты, андезибазальты, их трахитоидные разности, дациты, их туфы, туффиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туфоконгломераты, алевролиты (до 950 м). Субвулканические образования. Больбинский комплекс [16] – базальты; андезиты, диорит-порфириты (δπ)	Савоякский, омельдинский, больбинский комплексы вулканические: покровные образования	Андезитовая	Au, Cu, Pb, Zn, Ag, Mo	Золото-серебряная адуляр-кварцевая, золоторудная полиметаллическая, золоторудная малосульфидная, медно-кварц-сульфидная, свинцово-цинковая жильная	Рудовмещающая	Минерализованные зоны и поля альбит-хлоритовых пропилитов и вторичных кварцитов в вулкано-тектонических структурах
			Больбинский комплекс вулканический: субвулканические образования				Рудогенерирующая	
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2tm	Томинская свита [21] – аргиллиты, алевролиты, туфогенные, полимиктовые и граувакковые песчаники, туфы основного и среднего состава, кремнистые породы (850–1600 м)						
		Утицкий комплекс осадочно-вулканогенный [20]						
ПОЗДНИЙ МЕЛ	K_2ut; βK_2ut	Утицкая свита – туфопесчаники, туфоалевролиты, пачки их переслаивания, туфы и лавы базальтов, андезибазальтов, трахибазальтов, песчаники, алевролиты, туффиты, аргиллиты (1400 м). Субвулканические образования – базальты, андезиты, их эксплозивные брекчии, андезибазальты	Утицкий комплекс осадочно-вулканогенный	Вулканогенно-терригенная морская моласса	Au, Ag	Золоторудная кварцевая и золото-серебряная адуляр-кварцевая	Рудовмещающая	Минерализованные зоны окварцевания с сульфидами и турмалином в вулкано-тектонических структурах
МЕЛ	$K_{1-2}sl$	Силасинская свита [20] – алевролиты, песчаники, их туфогенные разности, пачки их переслаивания, реже кремнистые породы, туффиты, туфы основного и среднего состава (1400 м); тойская свита (ts) [21] – аргиллиты, алевролиты, кремнистые песчаники и алевролиты, песчаники с мергелистыми конкрециями (350–900 м)	Силасинская свита	Терригенная (турбидитовая)	Au, W	Золоторудная кварцевая, вольфрамит-кварцевая грейзеновая	Рудовмещающая	
РАННИЙ МЕЛ	$K_1\check{z}m$	Жорминская толща [20] – песчаники, алевролиты, аргиллиты, пачки их ритмичного переслаивания, туфопесчаники, туфоалевролиты, конгломераты, конглобрекчии, туффиты, туфы основного и среднего состава (1600–2200 м)	Жорминская толща	Терригенная (алевролито-песчаниковая)	Au, Sn, W	Золоторудная кварцевая, золото-сульфидная, золоторудная малосульфидная, оловорудная кварцево-грейзеновая	Рудовмещающая	
		Марийский комплекс трахиандезибазальтовый вулканический [21]						
РАННИЙ МЕЛ	K_1mr; $\mu\nu K_1mr$, $\tau\alpha K_1mr$, $\tau\zeta K_1mr$	Марийская толща – метабазальты, метаандезибазальты, вулканические брекчии, туфы основного и среднего состава, туффиты, туфогенные алевролиты (1900 м). Субвулканические образования – монцогаббро; трахиандезиты; трахидациты	Марийский комплекс вулканический	Трахиандезибазальтовая	Hg	Ртутная аргиллизитовая	Рудовмещающая	Зоны разломов
РАННИЙ МЕЛ	K_1hr	Херпучинская толща [19б-1] – алевролиты, песчаники разнозернистые, аргиллиты, прослои и линзы осадочных брекчий, гравелитов и конгломератов, их туфогенных разностей, туфов (1600 м); нерасчлененные отложения Горинской подзоны (K_1) [19б-2] – песчаники, алевролиты, их туфогенные разности, гравелиты, конгломераты, аргиллиты, кремни (3000–4000 м)	Горинская, пионерская, пиванская свиты и херпучинская толща	Терригенные флишоидные и молассовая	Au, Mo, W, Cu, Pb, Zn, As, Sb, Ag, U, Th	Золоторудные кварцевая и малосульфидная, золото-сульфидная, золото-медно-порфировая, золото-серебряная, кварц-молибденитовая, вольфрамит-кварцевая грейзеновая, свинцово-цинковая жильная, урановорудная в щелочных метасоматитах, гранитах и пегматитах	Рудовмещающие	Минерализованные зоны кварц-серицитовых метасоматитов и окварцевания в экзоконтактах интрузивов
РАННИЙ МЕЛ	K_1pv	Пиванская свита [19б-1] – песчаники, алевролиты, пачки их ритмичного переслаивания, конгломераты, гравелиты (1400–1600 м)						
РАННИЙ МЕЛ	K_1pn	Пионерская свита [19б-1] – алевролиты, аргиллиты, песчаники, редко кремнисто-глинистые породы, осадочные брекчии, гравелиты (2600 м)						
РАННИЙ МЕЛ	K_1gr	Горинская свита [19б-1] – песчаники, алевролиты, пачки их ритмичного переслаивания, гравелиты, осадочные брекчии (1200–1600 м)						

Возраст	Индекс	Геологические подразделения	Ведущие рудоконтролирующие комплексы пород	Формация	Минерагения, специализация	Ассоциирующая рудная формация	Тип минерагенического фактора I рода	Минерагенические факторы II рода
		Адаминский комплекс осадочно-вулканогенный						
ПОЗДНЯЯ ЮРА–РАННИЙ МЕЛ	J_3-K_1ad; νJ_3-K_1ad	Адаминская свита [20] – алевролиты, аргиллиты, кремнистые и кремнисто-глинистые породы, яшмы, туффиты, туфы основного состава, базальты, спилиты, долериты, брекчии, песчаники, их туфогенные разности, линзы известняков (1400 м); орлинская свита (or) [21] – метабазальты (спилиты), метадолериты, лавобрекчии и туфы андезибазальтов, гиалокластиты основного состава, яшмы, кремнистые и кремнисто-глинистые породы, туфоалевролиты, радиоляриты, линзы известняков (800 м). Субвулканические образования [20] – габбро, габбродолериты	Адаминская свита	Вулканогенно-кремнисто-терригенная с олистолитами	Au	Золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная	Рудовмещающая	Минерализованные зоны кварц-серицитовых метасоматитов и кварцевого прожилкования в контактовых зонах интрузивов
ЮРА, ПОЗДНЯЯ	$\upsilon\sigma J_3?t$	Тавервейские перидотиты серпентинизированные [20]	Тавервейский комплекс плутонический	Перидотитовая	Pt		Рудовмещающая	
РАННЯЯ–ПОЗДНЯЯ	J_{1-3}	Нерасчлененные отложения Мевачанской подзоны [18б-2] – песчаники, алевролиты, аргиллиты, осадочные брекчии, конгломераты, гравелиты, кремнистые и кремнисто-глинистые породы, долериты (около 8500 м)						
ПОЗДНЯЯ	J_3pd	Падалинская свита [19а] – алевролиты, песчаники, пачки их неравномерного переслаивания, кремнистые породы, линзы осадочных брекчий и гравелитов, редко спилитов (2000–2300 м); лонгарийская толща (lg) [18б-1] – алевролиты, песчаники, аргиллиты, углистые алевролиты, кремнистые и кремнисто-глинистые породы (до 1100 м)	Лонгарийская толща	Кремнисто-терригенная	Au	Золоторудная кварцевая	Рудовмещающая	Зоны кварцевого прожилкования и кварцевых метасоматитов в экзоконтактах позднемеловых интрузивов
ПОЗДНЯЯ	J_3sl	Силинская свита [19а] – песчаники, алевролиты, осадочные брекчии, гравелиты, конгломераты (2200 м)	Падалинская и силинская свиты	Кремнисто-глинистая с фациями вулканитов	Au, Hg	Золоторудная малосульфидная, ртутная аргиллизитовая		
СРЕДНЯЯ–ПОЗДНЯЯ	$J_{2-3}mt+dg$	Мухтельская и дигдиланская свиты объединенные [18б-1] – конгломераты, песчаники, гравелиты, седиментационные брекчии, туфогенные песчаники, алевролиты, углисто-глинистые сланцы (1100 м); лимурчанская толща (lm) [19б-1] – алевролиты, аргиллиты, пачки переслаивания алевролитов и песчаников, кремнисто-глинистые и кремнистые породы, спилиты, долериты, их туфы и лавобрекчии (900 м)	Мухтельская и дигдиланская свиты объединенные, лимурчанская и амгунская толщи, ульбинская и гротовская свиты	Кремнисто-терригенная с фациями вулканитов	Au, Mo, W, Hg	Золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная, золоторудная полиметаллическая, кварц-молибденитовая, шеелит-кварц-полевошпатовая, ртутная аргиллизитовая	Рудовмещающая	Зоны кварцевого прожилкования и серицит-кварцевых метасоматитов в экзоконтактах позднемеловых интрузивов. Зоны грейзенизации и альбитизации
РАННЯЯ–СРЕДНЯЯ	J_{1-2}	Нерасчлененные отложения Нимеленской подзоны [18а-2] – песчаники, алевролиты, их туфогенные разности, аргиллиты, кремнисто-глинистые и кремнистые породы, осадочные брекчии, гравелиты, конгломераты (8500 м)						
СРЕДНЯЯ	J_2am	Амгунская толща [18а-1] – алевролиты, аргиллиты, пачки флишоидного переслаивания алевролитов и песчаников, кремнисто-глинистые породы, долериты (1600 м); ульбинская свита (ul) [19а] – алевролиты, песчаники, аргиллиты, пачки их ритмичного переслаивания, кремнистые породы, кремнистые и кремнисто-глинистые породы, туффиты, редко осадочные брекчии (2700 м)						
СРЕДНЯЯ	J_2gr	Гротовская свита [18а-1] – песчаники, конгломераты, осадочные брекчии, гравелиты, алевролиты (930–1000 м)						
СРЕДНЯЯ	J_2th	Тохареуская свита [18а-1] – алевролиты, аргиллиты, песчаники, кремнисто-глинистые и кремнистые породы, редко долериты (1800 м); иктингонская толща (ik) [18б-1] – песчаники, алевролиты, пачки их переслаивания, линзы кремнисто-глинистых и кремнистых пород, гравелиты, конгломераты (1540 м)	Тохареуская, эльгонская, мевачанская, михалицинская, демьяновская свиты, иктингонская и ланданджинская толщи	Кремнисто-терригенная с фациями вулканитов	Au, Ag, Mo	Золоторудная кварцевая, золоторудная малосульфидная, золото-серебряная адуляр-кварцевая, кварц-молибденитовая	Рудовмещающая	Зоны окварцевания и серицит-кварцевых метасоматитов в экзоконтактах позднемеловых интрузивов
СРЕДНЯЯ	J_2eg	Эльгонская свита [18а-1] – алевролиты, песчаники, аргиллиты, линзы осадочных брекчий и гравелитов (2200 м); мевачанская свита (mv) [18б-1] – алевролиты, песчаники, аргиллиты, пестроокрашенные кремнистые и кремнисто-глинистые породы, спилиты, долериты (1800–1900 м); хурбинская свита (hr) [19а] – песчаники, реже алевролиты, осадочные брекчии, гравелиты, линзы кремнистых пород, марказитовые конкреции (до 700 м)						
РАННЯЯ–СРЕДНЯЯ	$J_{1-2}mh$	Михалицинская свита [18а-1] – алевролиты, аргиллиты, песчаники, пачки их переслаивания, кремнистые и кремнисто-глинистые породы, базальты, конкреции известковистых алевролитов, осадочные брекчии (1700–1900 м)						
РАННЯЯ	J_1dm	Демьяновская свита [18а-1] – песчаники, алевролиты, пачки их тонкого переслаивания, линзы кремнисто-глинистых пород, гравелитов и осадочных брекчий (до 2200 м); ланданджинская толща (ln) [18б-1] – песчаники, алевролиты, пачки их переслаивания, гравелиты, осадочные брекчии, в низах – линзы кремнистых пород, в верхах – конгломератов (до 1090 м)						
РАННЯЯ	$p\gamma-\nu J_1?\check{s}$	Шмидтовский комплекс [21] плагиогранитовый плутонический – плагиограниты, габбро	Шмидтовский комплекс плутонический	Габбро-плагиогранитовая	Au	Золоторудная малосульфидная	Рудогенерирующая	Тела альбититов в зоне влияния разлома
ТРИАС–РАННЯЯ ЮРА	$\nu\beta-q\beta T-J_1?t$	Томинский комплекс [21] габбродолеритовый гипабиссальный – метагаббродолериты, кварцевые метадолериты, габбро, габбро-пироксениты	Томинский комплекс гипабиссальный	Габбродолеритовая	Au	Золоторудная малосульфидная	Рудовмещающая	
ТРИАС, РАННИЙ	$\upsilon\sigma T_1?l$	Левенштерновский комплекс [21] гарцбургит-лерцолитовый плутонический – серпентинизированные лерцолиты, гарцбургиты, дуниты	Левенштерновский комплекс плутонический	Гарцбургит-лерцолитовая	Cr, dm	Хромитовая	Рудогенерирующая и рудовмещающая	Зона расслоенных дунитов и перидотитов среди гарцбургитов и лерцолитов
КАРБОН, РАННИЙ	C_1lm	Ламская свита [17б] – базальты, их туфы и лавобрекчии, кремнистые породы, алевролиты, песчаники, мраморизованные известняки (1800 м)	Ламская свита	Вулканогенно-кремнисто-терригенная	Au, Mo	Золото-сульфидная, кварц-молибденитовая	Рудовмещающая	Лестничные кварцевые жилы в экзоконтакте позднемелового интрузива
ДЕВОН, ПОЗДНИЙ	D_3kr	Корельская свита [17б] – песчаники, алевролиты, кремнистые породы, туффиты, глыбовые брекчии, линзы эффузивов основного состава и мраморизованных известняков (2600–2800 м)						
СРЕДНИЙ	D_2bk	Боковиковская свита [17а] – песчаники, алевролиты, их туфогенные разности, кремнистые породы, вулканиты основного состава, туффиты, известняки, брекчии, конгломераты, гравелиты (3520 м)						
СРЕДНИЙ	D_2gr	Свита мыса Горбатого [17а] – яшмы, кремнистые породы, долериты, спилиты, туфы, туффиты, алевролиты, песчаники, известняки, гравелиты, конгломераты, осадочные брекчии (1400 м)						
СРЕДНИЙ	D_2bl	Свита острова Беличьего [17б] – песчаники, алевролиты, пачки их тонкого ритмичного переслаивания, осадочные брекчии (3400 м)						
РАННИЙ–СРЕДНИЙ	$D_{1-2}oz$	Озерная свита [17а] – песчаники, алевролиты, кремнистые породы, базальты, их туфы, осадочные брекчии (1800 м)						
РАННИЙ	D_1tz	Свита мыса Топазного [17а] – песчаники, алевролиты, кремнистые породы, туффиты, глыбовые брекчии, линзы базальтов и мраморизованных известняков (2200 м)						
СИЛУР, РАННИЙ	$S_1^1?tl$	Тылякачанская толща [17а] – сланцы глинистые, углисто-глинистые, кремнисто-глинистые и кремнистые породы, базальты, их туфы, песчаники, алевролиты, осадочные брекчии, известняки, олистолиты известняков с фосфоритами (1520 м)						

Интрузивные породы

Гипербазиты в акустическом фундаменте (по геофизическим данным)

Вторичные изменения

Контактовые роговики

Динамометаморфизованные породы

Геологические границы

стратиграфические согласные и интрузивные контакты: а – достоверные, б – предполагаемые

несогласного залегания: а – достоверные, б – предполагаемые

между фациально разными образованиями внутри одновозрастных подразделений (а), предполагаемые по геофизическим данным (б)

Разрывные нарушения, в том числе контролирующие размещение полезных ископаемых (выделены красным цветом)

(а – выходящие на поверхность, б – скрытые под вышележащими образованиями)

Главные

Сложной кинематики достоверные

Сложной кинематики предполагаемые

Сдвиго-раздвиги левосторонние достоверные

Взбросы достоверные

Взбросы предполагаемые

Надвиги достоверные

Надвиги предполагаемые

Второстепенные

Неустановленной морфологии достоверные

Неустановленной морфологии предполагаемые

Сбросы достоверные

Взбросы достоверные

Взбросы предполагаемые

Надвиги достоверные

Ограничивающие вулкано-тектонические структуры

Границы сейсмостратиграфических комплексов, погребенных под вышележащими образованиями:

$^sN_1^{2-3}ok-nt_1$ окобыкайского и окобыкайско-нижненутовского; $^sN_1^{1-2}un-dg$ уйнинско-дагинского; $^s₽_{2-3}m\check{c}-dh$ мачигарско-даехуриинского

Зоны потери корреляции и локальных выходов метана

Примечания. 1. Условные обозначения полезных ископаемых отражены на карте полезных ископаемых
2. Цифры в квадратных скобках соответствуют номерам структурных подразделений на схемах корреляции картографируемых подразделений и тектонического районирования

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

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 81114027. Тираж 150 экз. Подписано к печати 4.03.2016