

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

КВАРТЕР	ГОЛОЦЕН	аQ_п	Аллювиальные валуники, галечники, пески, супеси (6 м), аллювиально-морские (ам) пески, глины, гравийники, галечники (3 м), морские (т) пески, галечники, гравийники, суглинки (7 м)
		gQ_{III4}	Четвертая ступень. Ледниковые глыбы, валуники, галечники, гравийники, пески, суглинки (30 м), аллювиальные (а ²) валуники, галечники, пески, супеси (10 м)
		а²Q_{III3}	Третья ступень. Аллювиальные галечники, валуники, гравийники, пески, супеси, суглинки (15 м)
		gQ_{III2}	Вторая ступень. Ледниковые валуники, галечники, гравийники, пески, глины (15 м), флювиогляциальные (водно-ледниковые) (f) валуники, галечники, гравийники, пески, супеси, глины (60 м), озерно-ледниковые (lg) суглинки, пески, галечники (7 м)
ПЛЕЙСТОЦЕН	Эоплейстоцен	mN₂-Q_E	Плиоцен—эоплейстоцен. Морские галечники, гравийники, пески, супеси (до 200 м)

О Л Ю Т О Р С К О - Ц Е Н Т Р А Л Ь Н О - К А М Ч А Т С К А Я Ф А Ц И А Л Ь Н А Я З О Н А
В Е Т Р О В А Я М С К А Я П О Д З О Н А

Ветроваемский комплекс вулканический андезитовый

N_{пI2} N_{пI1}	Верхняя подсвита. Андезиты, андезибазальты, базальты и их лавобрекции, туфы основного и среднего состава, туфы, лавовые бражки (400 м) Нижняя подсвита. Туфы среднего, основного и умеренно кислого состава, туфобрекчи риоддитов и базальтов, андезиты, андезибазальты, туфопесчанники, туфоалеволиты, туфоконгломераты, туффиты, линзы бурых углей и лигнитов (325 м). Породы нижней подсвиты вмещают вулканогенное гидротермальное оруденение медно-порфировой, свинцово-цинковой жильной, золото-серебряной, самородной серы опалитовой рудных формаций	BN_{пI} αN_{пI} γK ⊕ q
---	---	--

ОЛЮТОРСКАЯ ФАЦИАЛЬНАЯ ЗОНА
ИЛЬПИНСКО-ПАХАЧИНСКАЯ ПОДЗОНА

N_{пII2} N_{пII1}	Верхняя подсвита. Песчанники, аргиллиты, гравелиты, конгломераты, алевролиты, линзы и конкреции пелитоморфных известняков (350 м) Нижняя подсвита. Алевролиты, аргиллиты, песчанники, линзы и прослои мергелей, гравелитов, конгломератов (200 м)	В отложениях возможны залежи нефти и газа
P_{3aI2} P_{3aI1}	Верхняя подсвита. Аргиллиты, алевролиты, линзы гравелитов, мергелей, песчаников (300 м) Нижняя подсвита. Аргиллиты, алевролиты, песчанники, линзы мергелей, гравелитов, конгломератов, прослои туфов, туфопесчанников, конкреции известняков, мергелей (300 м)	

Нерасчлененные образования. Аргиллиты, алевролиты, песчанники, гравелиты, конгломераты. Вблизи подошвы залегает мулатанский горизонт глауконитовых песчаников (более 500 м)

P_{2gl}	Гаилхавиланская свита. Песчанники, алевролиты, аргиллиты с конкрециями мергелей, туфы среднего, реже кислого состава, туфопесчанники, туфобрекчи андезитов, потоки андезибазальтов, линзы гравелитов, известняков (560 м). В отложениях возможны залежи нефти и газа в пределах Вывенского нефтегазоносного района	В отложениях возможны залежи нефти и газа
P_{2klk}	Килакиринская свита. Песчанники, алевролиты, туфы среднего состава, туфопесчанники (200 м). В отложениях возможны залежи нефти и газа в пределах Вывенского нефтегазоносного района	
P_{2kl}	Кыланская свита. Аргиллиты, алевролиты, песчанники, прослои туфов среднего состава, туфопесчанников, конкреции мергелей (120 м). В отложениях возможны залежи нефти и газа в пределах Вывенского нефтегазоносного района	

Южноильпинский комплекс базальт-андезитовый

P_{пII2} P_{пII1}	Верхняя подсвита. Алевролиты, аргиллиты, песчанники, туфопесчанники, туфоалеволиты, конкреции мергелей (500 м) Нижняя подсвита. Алевролиты, туфы основного—среднего состава, песчанники, туфопесчанники, туфобрекчи андезитов (300 м)	В отложениях свиты возможны залежи нефти и газа в пределах Вывенского нефтегазоносного района, нижняя подсвита благоприятна для локализации проявлений медной колчеданной формации
---	--	--

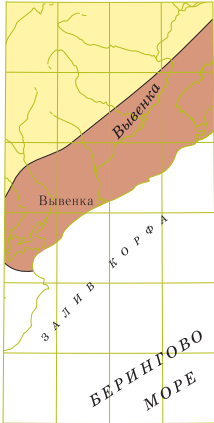
ВЫВЕНСКО-АЧАЙВАЯМСКАЯ ПОДЗОНА

Ачайваямский комплекс базальтовый

K_{2aδ}	Ачайваямская свита. Туфы основного и среднего состава, туфопесчанники, туфоалеволиты, туфокремнистые породы, базальты, андезиты и их лавобрекчи (более 200 м)
---------------------------------------	---

Субвулканические образования. Штоки базальтов, андезибазальтов (αβ); андезитов; дацитов; трахиандезитов; дайки базальтов, андезибазальтов (αβ); андезитов; вторичные кварциты; окварцевание, карбонатизация (с²), сульфидизация (py²), пропилитизация (p²), каолинизация (k²). С субвулканическими телами генетически связано вулканогенное гидротермальное оруденение медно-порфировой, свинцово-цинковой жильной, золото-серебряной, самородной серы опалитовой рудных формаций

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФАЦИАЛЬНЫХ ПОДЗОН ОЛЮТОРСКО-ЦЕНТРАЛЬНО-КАМЧАТСКОЙ ЗОНЫ



Ветроваемая подзона
Вывенско-Пахачинская подзона
Средний—поздний миоцен

Малетояваямский комплекс монцитит-диоритовый

δN_{пI} μN_{пI} qδN_{пI} γK ⊕ q

Штоки диоритов, кварцевых диоритов; монцодиоритов; дайки кварцевых диоритов; вторичные кварциты; окварцевание, карбонатизация (с²), сульфидизация (py²), пропилитизация (p²), каолинизация (k²). С телами комплекса генетически связано вулканогенное гидротермальное оруденение медно-порфировой, свинцово-цинковой жильной, золото-серебряной, самородной серы опалитовой рудных формаций

N_{пI} N_{пII}	Классическая свита. Туфопесчанники, песчанники, конгломераты, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, бурые угли, лигниты, туффиты (550 м). Породы свиты вмещают пласты бурого угля Медвежикская свита. Песчанники, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, гравелиты, туфоалеволиты, туфопесчанники, бурые угли, туффиты, андезитовые и известкостые конкреции (500–520 м). Породы свиты вмещают пласты бурого угля
--	--

Берингоморская акватория

δmN₂-Q_E?	Плиоцен—эоплейстоцен(?). Сейсмокомплекс морских, прибрежно-морских отложений со средними пластовыми скоростями упругих волн 1700–2200 м/сек, предположительно обломочного состава (не менее 1200 м)
--	---

δP₂-N_{пI}?	Эоцен—миоцен(?). Сейсмокомплекс отложений скального основания впадин со средними пластовыми скоростями упругих волн 2950 м/сек, предположительно терригенного состава. В осадочных отложениях эоцена—миоцена возможны залежи нефти и газа
--	---

δP₁-P₂?	Палеоцен—эоцен(?). Сейсмокомплекс образований Ильпинского и Пылгинского поднятий, предположительно эффузивно-терригенного состава
---	---

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФАЦИАЛЬНЫХ ПОДЗОН ОЛЮТОРСКОЙ ЗОНЫ



Ильпинско-Пахачинская подзона
Палеоген—ранний миоцен
Вывенско-Ачайваямская подзона
Поздний мел

М И Н Е Р А Г Е Н О Г Р А М М А

