У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

АКВАТОРИАЛЬНО-ШЕЛЬФОВЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

Акваториально-шельфовая Северо-Карская глубоководная геологическая площадь

- $^{s}K_2$–P_1 — Глины, алевриты темно-серые, буровато-зеленовато-серые с рассеянным углефицированным, пиритизированным растительным детритом, конкрециями сидерита. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 2,1–2,3 км/с. Мощность 60–70 м. [I.1.5, I.1.7, III.1]*

Акваториально-шельфовая Северо-Карская мелководная и Акваториально-шельфовая Лаптевская геологические площади

- N_2 — Нерасчлененные отложения. Пески с угольной крошкой, глины, алевриты, гравийники, галечники (54 м)

ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

Островная Североземельская геологическая площадь

Таймырская геологическая площадь

- N_1 — Нерасчлененные отложения. Пески, гравийники, галечники (до 10 м)
- Pkm — Каменский горизонт. Валунники, галечники, гравийники, глины, пески (5–7 м)

ОКЕАНИЧЕСКИЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

Геологическая площадь Континентального склона

- $^{s}K_2$–P_1 — Глины, алевриты темно-серые, буровато-зеленовато-серые с рассеянным углефицированным, пиритизированным растительным детритом, конкрециями сидерита. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 2,1–2,3 км/с. Мощность 60–70 м. [I.1.5, I.1.7, II.1, III.1]

СЕВЕРО-КАРСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН (структурно-фациальная область)**

- ^{s}K — Глины, алевриты темноцветные с сидеритовыми конкрециями, сероцветные песчаники с прослоями углей и углистых пород. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 2,4–2,5 км/с. Мощность 100–400 м. [I.1, I.2, II.1, II.2]. Потенциально угленосные отложения (буроугольная формация)
- ^{s}J — Черные глины; буровато-серые, зеленовато-серые алевритистые глины с многочисленными углефицированными растительными остатками. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 2,6–2,8 км/с. Мощность 100–500 м. [I.1]. Потенциальный юрский нефтегазоносный комплекс (НГК)
- ^{s}T — Нижняя часть разреза — алевролиты, аргиллиты темно-серые с прослоями глинистых известняков. Верхняя часть — разнозернистые пески светло-желтые с единичными прослоями песчаников, гравелитов, углисто-глинистых пород. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 3,2–3,6 км/с. Мощность 50–250 м. Только на разрезе A_1–A_2
- ^{s}C–P — Песчаники, алевролиты с прослоями гравелитов, конгломератов, черных углистых аргиллитов. Крупные обломки углефицированной древесины. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 3,6–3,8 км/с. Мощность 50–200 м. Только на разрезе A_1–A_2
- ^{s}D — Песчаники, алевролиты, мергели, известняки пестроцветные, красноцветные с прослоями доломитов, гипсолитов, конгломератов. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 3,7–4,2 км/с. Мощность 600–2200 м. [I.1]. Потенциальный девонский НГК
- ^{s}S — Известняки, доломитовые известняки органогенно-детритовые, водорослевые, строматолитовые пестроцветные. Прослои алевролитов, песчаников, гипсов. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 4,5–4,7 км/с. Мощность 500–2000 м. [I.1]
- ^{s}O — Песчаники разнозернистые до гравелитовых, пестроцветные песчаники, алевролиты, мергели, доломиты, гипсолиты; единичные прослои эффузивов и туфов кислого состава. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 4,7–4,9 км/с. Мощность 850–2500 м. Только на разрезе A_1–A_2
- ^{s}V–C — Метапесчаники разнозернистые, алевролиты, глинистые сланцы, гравелиты. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 5–5,5 км/с. Мощность 200–4000 м. Только на разрезе A_1–A_2
- ^{s}RF — Метапесчаники, метаалевролиты, слюдистые сланцы, кварциты сероцветные. Сейсмокомплекс со скоростями (Vr) 5,6–5,9 км/с. Мощность 2000–12000 м. Только на разрезе A_1–A_2
- αfAR_2–PR_1 — Сланцы кристаллические, гранитогнейсы, кварциты. Акустический фундамент со скоростями (Vr) 5,9–6,2 км/с. Только на разрезе A_1–A_2

ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

- $K_{1-2}tr$ — Траутфеттерская свита. Пески, гравийники, алевриты, глины, галечники, угли (11–47 м)
- $K_1šr$ — Шренковская свита. Пески, алевриты, глины, прослои бурых углей (75 м). Проявления бурых углей
- J_3–K_1mh — Мухинская свита. Пески, гравийники, песчаники, гравелиты, прослои известняков (40–70 м). Малиновская свита (πl). Алевриты, пески, глины, гравийники, угли (12–65 м). Нерасчлененные отложения (J_3–K_1)
- J_2hn — Ханневичская свита. Пески, песчаники, гравелиты, конгломераты, галечники, валунники (80–90 м)
- $J_{1-2}un$ — Унгинская свита. Конгломераты, гравелиты, галечники, гравийники, песчаники, пески, алевриты, глины (10–40 м)
- J_1kn — Кунарская свита. Конгломераты, гравелиты, песчаники, пески, алевриты, галечники (9–40 м)

К А Р С К И Й Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Й Р А Й О Н

Североземельская геологическая площадь

- χT_3a — Ахматовский комплекс. Дайки эссекситовых и мончикитовых порфиритов, керсантитов, спессартитов
- $\nu\beta T_1bo$ — Ближнеостровский комплекс. Оливиновые и анортитовые габбродолериты, габбро, долериты, долеритовые порфириты. Силлы и дайки долеритов, долеритовых порфиритов (βπ). Проявления магнетитовых скарнов и медно-сернокольчеданных руд
- C_3–P_1ah — Ахматовская толща. Песчаники, алевролиты, конгломераты, гравелиты серые, черные углистые алевролиты (30–290 м). Вмещает золотоносные конгломераты
- γC — Гранитоиды нерасчлененные
- $\gamma\delta C_{1-2}s$ — Солнечнинский комплекс. Гранодиориты, граниты. Дайки гранит-порфиров, гранодиорит-порфиров (γδε). С породами комплекса связаны проявления вольфрам-молибден и молибден-кварцево-грейзеновой формаций

Нижнетаймырская геологическая площадь

- $\gamma\xi T_{2-3}bp$ — Беспамятнинский комплекс. Граносиениты, умеренно-щелочные граниты, граносиенит-порфиры
- $\nu\beta T_1ug$ — Угрюминский комплекс. Силлы и дайки оливиновых, реже кварцсодержащих габбродолеритов, долеритов
- $\varepsilon\gamma P_2o$ — Оленьнинский комплекс. Умеренно-щелочные граниты, граносиениты, гранит-порфиры, гранодиориты
- $\gamma C_{1-2}\beta eb$ — Еремеевско-бирулинский комплекс. Граниты, лейкограниты, пегматиты, умеренно-щелочные граниты, аплиты. Пегматиты бериллиевые-мусковитоносных формаций

Челюскинская геологическая площадь

- $\gamma\pi T_{2-3}p$ — Прибрежный комплекс. Дайки гранит-порфиров, гранодиорит-порфиров (γδπ), граносиенит-порфиров (γξπ), умеренно-щелочных гранит-порфиров (εγπ), лампрофиров (χ), риолитов (λ)
- $\varepsilon\gamma P_3p$, $\varepsilon\gamma P_2p$ — Пекинский комплекс. Умеренно-щелочные граниты и лейкограниты, граносиениты (γξ). Дайки умеренно-щелочных гранитов, граносиенитов (γξ)
- γC — Гранитоиды нерасчлененные
- $\gamma C_{2-3}\eta l$ — Лодочниковский комплекс. Граниты, гранодиориты (γδ). Рудогенерирующий молибден-порфировой формации

ЮЖНО-БЫРРАНГСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

Озеротаймырская геологическая площадь

- βP_2–T_1t–b — Тарисеймитаринский и быррангский комплексы нерасчлененные. Силлы и дайки долеритов, габбродолеритов оливинсодержащих и оливиновых, трахидолеритов
- T_1zv — Зверинская свита. Базальты, андезибазальты и их туфы, прослои туфопесчаников, туфоалевролитов (400–470 м)
- $P_{2-3}čr$ — Черноярская свита. Песчаники серые разнозернистые, темноцветные углистые алевролиты, углистые аргиллиты, пласты каменных углей рабочей мощности (500 м). Проявления антрацитов (каменноугольная формация)
- P_1bk — Байкурская свита. Песчаники серые мелкозернистые, темно-серые аргиллиты и глинистые алевролиты, конкреции сидерита (400–500 м)
- P_1br–sk — Быррангская и соколинская свиты нерасчлененные. Песчаники серые, темно-серые, аргиллиты, углистые аргиллиты черные, единичные линзовидные пласты каменных углей (антрацитов) (400–500 м)
- C_2–P_1tr — Турузовская свита. Аргиллиты, глинистые алевролиты темно-серые, песчаники серые, карбонатные конкреции (250–500 м)

С Е В Е Р О - Б Ы Р Р А Н Г С К И Й Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Й Р А Й О Н

Пясино-Фаддеевская геологическая площадь

- S_3km+bL — Каменная и болотнинская толщи объединенные. Сланцы кремнисто-углеродистые, аleвритистые, известковистые, тонкополосчатые с прослоями кремней, пиритизированные, черные и зеленовато-серые (170–205 м)
- $O_{1-3}as$+gt — Астрономическая и гольцовская толщи объединенные. Алевролиты пиритизированные, темно-серые и черные; граптолитовые сланцы, доломиты, брекчированные известняки, кремнистые сланцы (200–250 м). Благоприятна для локализации проявлений урановой углеродисто-сланцевой формации и пунктов минерализации урана и тория в глинистых корах выветривания
- $O_{1-3}as$ — Астрономическая толща. Сланцы углеродисто-глинистые темно-серые, черные с прослоями темно-серых алевролитов, серых песчаников, глинистых известняков (115–130 м). Благоприятна для локализации проявлений урановой углеродисто-сланцевой формации и пунктов минерализации урана и тория в глинистых корах выветривания
- $Є_3$–O_1st — Степановская свита. Сланцы известково-глинистые, серые известняки (130–155 м)
- V_2no÷O_1gr — Нижнеостанцовская свита, гравийнореченская, устремленновская и грустнинская толщи объединенные. Известняки глинистые, сланцы углеродисто-глинистые, гравелиты, доломитистые песчаники полевошпато-кварцевые (400–450 м)

Ленивенско-Клюевская (Переходная) геологическая площадь

- $C_{1-3}vl$ — Вольнинская свита. Известняки серые, голубовато-серые, черные; прослои органогенных известняков, серых конгломератобрекчий, кремней (100–150 м)
- D_3fd — Фаддеевская свита. Известняки доломитовые темно-серые, известняки глинистые черные, прослои конгломератобрекчий (250 м)
- S_2–D_2pr+pm — Прямминская и приморская свиты объединенные. Доломиты темно-серые с прослоями конгломератобрекчий, кораллово-водорослевые биостромы, известняки светло-серые органогенные (790–920 м)
- $S_{1-2}dv$+md — Двойнинская толща и миддендорфская свита объединенные. Известняки темно-серые до черных, органогенные; сланцы глинистые, углеродистые; конгломератобрекчии, доломиты (385–395 м)
- $O_{1-3}vs$+br — Весеннинская толща и барковская свиты объединенные. Сланцы углеродисто-глинистые, алевролиты, известняки глинистые, доломитовые мергели (365–395 м)
- O_3br — Барковская свита. Известняки пелитоморфные темно-серые, аргиллиты, алевролиты черные, пятнистые доломитовые мергели (180–200 м)
- $O_{1-3}vs$ — Весеннинская толща. Известняки серые, темно-серые, черные глинистые, глинисто-углеродистые сланцы. В основании — доломиты дымчато-серые, голубовато-серые (185 м)

Тарейско-Быррангская (Карбонатная) геологическая площадь

- $S_{1-2}tr$+ps — Тарейская и песчанинская свиты объединенные. Доломиты седиментационные, доломиты вторичные, конгломераты, пестроцветные мергели, гипсы и аргиллиты (460–610 м)
- $S_{1-2}bn$+an — Бунгенская и андреевская свиты объединенные. Доломиты вторичные с пачками черных доломитов, со строматопорами, брахиоподами, остракодами. В нижней части — прослои кремней и зеленых известковистых мергелей (650–750 м)
- O_3pv — Поворотнинская свита. Известняки и доломитизированные известняки с линзами черных кремней. В верхней части — глинистые сланцы, мергели (до 320 м)
- $O_{1-2}tl$÷tm — Толлевская, энгельгардтовская и толмачевская свиты объединенные. Мергели, известняки, оолитовые известняки, гравелиты, мергели пестроцветные (1030–1830 м)
- V_2no÷O_1gr — Нижнеостанцовская свита, гравийнореченская, устремленновская и грустнинская толщи объединенные. Известняки глинистые, сланцы углеродисто-глинистые, гравелиты, доломитистые песчаники полевошпато-кварцевые (400–450 м)

С Е В Е Р О T А Й М Ы Р О - С Е В Е Р О З Е М Е Л Ь С К И Й Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Й Р А Й О Н

Октябрьско-Пионерская геологическая площадь

- D_3vv+mL — Вавиловская свита и малоткинская толща объединенные. Песчаники, алевролиты, аргиллиты пестроцветные (550 м)
- $D_{2-3}mt$ — Матусевичская свита. Песчаники, аргиллиты, мергели пестроцветные с прослоями гравелитов, конгломератов (625–750 м). Проявления медистых песчаников
- $D_{1-3}al$+gg — Альбановская свита и географская серия объединенные. Доломиты, мергели, глинистые известняки, алевролиты, аргиллиты, песчаники; прослои мергелей, гипсов, конгломератов (485–770 м)
- D_3gg — Географская серия. Нерасчлененные отложения. Песчаники, алевролиты, аргиллиты красноцветные, пестроцветные. Встречнинская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты красноцветные. Ватутинская свита. Алевролиты, аргиллиты пестроцветные с прослоями доломитовых мергелей. Гремящинская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты пестроцветные с прослоями доломитовых мергелей, доломитов, известняков (385–610 м). Проявления медистых песчаников и марганценосной терригенной формации
- D_1sv+al — Североземельская и альбановская свиты объединенные. Песчаники, доломиты, мергели, известняки с прослоями конгломератов, гравелитов и гипсов (690–1675 м). Проявления медистых песчаников
- D_1rs+al — Русановская и альбановская свиты объединенные. Доломиты, известняки с прослоями песчаников, гипсов; желваки кремней (285–520 м)
- D_1al — Альбановская свита. Известняки серые, темно-серые, доломитизированные с прослоями серых гипсов; линзы битуминозных и углистых карбонатных пород, желваки серых кремней (100–160 м)
- D_1sv–rs — Североземельская и русановская свиты нерасчлененные. Доломиты, известняки, алевролиты, аргиллиты пестроцветные с прослоями гипсов (590–1515 м). Проявления медистых песчаников
- D_1rs — Русановская свита. Доломиты, известняки серые с прослоями песчаников, серых и оранжевых гипсов (75–235 м). Проявления медистых песчаников
- D_1pd+sp — Подъемминская и спокойнинская свиты объединенные. Песчаники, алевролиты сероцветные; песчаники, алевролиты пестроцветные с прослоями мергелей, аргиллитов, доломитов; единичные прослои гипса, стяжения целестина (230–600 м)
- D_1sp — Спокойнинская свита. Доломиты песчанистые, доломитистые мергели красноцветные, сероцветные с прослоями песчаников, алевролитов, аргиллитов (80–320 м). Проявления медистых песчаников
- D_1pd — Подъемминская свита. Песчаники пестроцветные с прослоями алевролитов, мергелей, известняков; конкреции барит-целестина, желваки гипса (150–280 м). Проявления медистых песчаников
- D_1sv — Североземельская свита. Песчаники разнозернистые красноцветные с прослоями конгломератов, гравелитов, глинистых известняков (55–80 м). Проявления медистых песчаников и марганценосной терригенной формации
- S_2kb — Краснобухтинская свита. Аргиллиты, песчаники вишнево-красные с прослоями пестроцветных мергелей, известняков, конгломератов (100–700 м)
- $S_{1-2}sm$+us — Самойловичская и устьспокойнинская свиты объединенные. Известняки серые, пестроцветные с прослоями красноцветных алевролитов, серых гипсов (200–810 м)
- S_2us — Устьспокойнинская свита. Известняки глинистые, доломитистые известняки пестроцветные с прослоями красноцветных алевролитов, серых гипсов (100–350 м)
- $S_{1-2}sm$ — Самойловичская свита. Известняки строматолитовые, онколитовые серые, темно-серые с прослоями глинистых доломитов (100–460 м)
- S_1sn+sr — Снежинская и среднинская свиты объединенные. Известняки серые, темно-серые органогенные, водорослевые, строматолитовые, доломиты (320–910 м)
- S_1sr — Среднинская свита. Известняки органогенно-детритовые, водорослевые серые, темно-серые с единичными прослоями мергелей, алевролитов, песчаников (130–490 м)
- S_1sn — Снежинская свита. Известняки, доломитовые известняки органогенно-детритовые, водорослевые темно-серые; единичные прослои кварцевых песчаников, алевролитов (90–420 м)
- O — Нерасчлененные отложения. Песчаники разнозернистые до гравелитовых, пестроцветные песчаники, алевролиты, мергели, доломиты, гипсолиты; единичные прослои эффузивов и туфов кислого состава (1000–1800 м)
- O_3st — Стройнинская свита. Песчаники пестроцветные, доломиты, мергели, аргиллиты (80–200 м)
- $\tau O_{1-2}sm$, $\tau\beta O_{1-2}sm$, $\tau\lambda O_{1-2}sm$ — Смутнинский субвулканический комплекс. Риолиты, щелочные гранит-порфиры (εγτ). Дайки трахибазальтов, трахидолеритов; трахиандезитов, трахиандезитовых порфиритов (τα). Дайки трахириолитов, риолитов, дацитов, трахидацитов, игнимбритов, умеренно-щелочных гранодиорит- и гранит-порфиров, комендитов; щелочных гранит-порфиров (εγτ). Проявления магнетитовых скарнов, медно-сернокольчеданной и буроженезняковой формаций
- O_2az — Озернинская свита. Известняки, доломиты, гипсолиты, мергели, песчаники (100–300 м)
- O_1kr+$uš$ — Кружилихская и ушаковская свиты объединенные. Пестроцветные песчаники, алевролиты, мергели, доломиты, эффузивы и туфы кислого состава (400–1400 м)
- $O_1uš$ — Ушаковская свита. Песчаники мелко-среднезернистые красноцветные с прослоями пестроцветных мергелей, алевролитов, доломитов; единичные маломощные покровы кислых эффузивов (300–1100 м). Проявления магнетитовых скарнов и медно-сернокольчеданных руд
- O_1kr — Кружилихская свита. Песчаники разнозернистые до гравелитистых светло-серые до белесых с прослоями глинистых доломитов, алевролитов, известняков, с единичными прослоями туфопесчаников (200–250 м)
- $Є$ — Нерасчлененные отложения. Песчаники, алевролиты, аргиллиты зеленоцветные, черноцветные; единичные прослои серых известняков (1500–2000 м)
- $Є_{2-3}un$–$kč$ — Университетская и курчавинская свиты нерасчлененные. Песчаники, алевролиты, аргиллиты серые (1040 м)
- $Є_3kč_2$, $Є_3kč_1$, $Є_3kč$ (Курчавинская свита) — Верхняя подсвита. Алевролиты светло-серые, темно-серые, аргиллиты темно-серые, прослои серых кварцевых песчаников (500 м). Нижняя подсвита. Аргиллиты темно-серые до черных, плитчатые; конкреции темно-серых известняков с отпечатками трилобитов (300 м). Курчавинская свита нерасчлененная. Алевролиты, аргиллиты серые, темно-серые; прослои серых песчаников (800 м). Благоприятна для локализации марганценосной терригенной формации
- $Є_2un$ — Университетская свита. Алевролиты песчанистые зеленовато-серые, песчаники алевритистые. Единичные прослои серых мраморизованных известняков (240–560 м)
- $Є_1mr$ — Мараторская свита. Аргиллиты темно-серые до черных, алевролиты темно-серые, зеленовато-серые, конкреции серых известняков с отпечатками трилобитов (440 м)
- $Є_1nk_2$, $Є_1nk_1$, $Є_1nk$ (Некрасовская толща) — Верхняя подтолща. Песчаники разнозернистые до гравелитистых, светло-серые, зеленовато-серые, алевролиты темно-зеленовато-серые; прослои туфогенных, вулканогенно-осадочных пород: туфогравелиты, пепловые туфы (300 м). Нижняя подтолща. Песчаники средне-мелкозернистые от светло- до темно-серых, алевролиты темно-серые (410 м). Некрасовская толща нерасчлененная. Песчаники, алевролиты серые, темно-серые с прослоями туфогенных пород (710 м)

Большевистская геологическая площадь

- $\gamma O_{1-3}vo$, $\delta\pi O_{1-2}vo$ — Восточно-октябрьский комплекс. Граниты, аплиты, гранодиориты; диориты (δ); умеренно-щелочные граниты, сиениты, граносиениты и лейкограниты (εγ). Дайки диоритовых порфиритов. Рудогенерирующий для проявлений оловорудных формаций
- $O_1?ks$ — Касаткинская толща. Песчаники разнозернистые зеленоцветные с прослоями гравелитов, крупногалечных конгломератов (460–600 м)
- $Є?$ — Нерасчлененные отложения. Песчаники, алевролиты, аргиллиты темноцветные, зеленоцветные, пестроцветные; прослои гравелитов, известняков (2400–2650 м)
- $Є_3?tl$ — Тельмановская толща. Песчаники, алевролиты, аргиллиты пестроцветные, красноцветные; тонкие прослои красноцветных мергелей, алевритистых известняков (300–450 м)
- $Є_2?sl$ — Сложнинская толща. Песчаники, алевролиты, аргиллиты зеленоцветные; прослои гравелитов, глинистых известняков (590–600 м). Рудовмещающие отложения для проявлений золото-сульфидно-кварцевой формации
- $Є_{1-2}?gl$+kr — Гольшевская и краснореченская толщи объединенные. Песчаники серые, темно-серые; алевролиты, аргиллиты темно-серые, черные (740–760 м). Рудовмещающие отложения для проявлений золото-кварцевого оруденения, рудогенерирующая золоторудная чернослацевая формация
- $Є_{1-2}?kr$ — Краснореченская толща. Песчаники разнозернистые серые, пепельно-серые; алевролиты, аргиллиты темно-серые, черные; единичные прослои серых гравелитов (250–260 м)
- $Є_1?gl$ — Гольшевская толща. Песчаники серые, темно-серые; алевролиты, аргиллиты темно-серые, черные (490–500 м). Только на разрезе $Б_1$–$Б_2$

Западно-Челюскинская геологическая площадь

- $Є$ — Нерасчлененные отложения. Метапесчаники разнозернистые, серые, зеленовато-серые с прослоями темно-серых алевролитов, глинистых сланцев, гравелитов (600–700 м). Только на аквазории
- $Є_2?cb$, $Є_2?sv$, $Є_1?čt$, V_2–$Є_1?pt$ (V–Є?) — Куйбышевская толща. Песчаники олигомиктовые светло-зеленовато-серые с прослоями зеленовато-серых алевролитов, черных глинистых сланцев, мелкая вкрапленность магнезиально-железистых карбонатов (230 м). Свердрупская толща. Песчаники разнозернистые серые с прослоями темно-серых алевролитов и зеленовато-серых полимиктовых гравелитов (245–250 м). Челюскинская толща. Песчаники полимиктовые разнозернистые темноцветные с прослоями черных темно-серых, черных; алевролиты, аргиллиты серые, зеленовато-серые, черные эпизонально метаморфизованные до амфиболитовой фации (940–950 м). Только на аквазории. Паландерская толща. Песчаники полимиктовые мелко-среднезернистые зеленовато-серые с прослоями темно-зеленых алевролитов и зеленовато-серых гравелитов (210 м). Нерасчлененные отложения. Метапесчаники, метагравелиты, метаалевролиты, метааргиллиты серые, зеленовато-серые, черные эпизонально метаморфизованные до амфиболитовой фации (940–950 м). Только на аквазории

Ш Р Е Н К - Ф А Д Д Е Е В С К И Й Г Е О Л О Г И Ч Е С К И Й Р А Й О Н

Мамонтовско-Лаптевская геологическая площадь

- $V_1?čk$ — Чекинская толща. Конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты вулканомиктовые (600–900 м)
- RF–V — Нерасчлененные отложения. Метапесчаники, метаалевролиты, слюдистые сланцы, кварциты, алевролиты, глинистые сланцы
- RF_3–V_1lp — Лаптевская свита. Метабазальты, метаандезибазальты миндалекаменные и их туфы, туфокогломераты, метариолиты и их туфы, метаигнимбриты, метагравелиты, метапесчаники (750–1000 м)
- RF_3–V_1pr — Продольнинская толща. Метапесчаники, метаалевролиты, метагравелиты и метаконгломераты кварцевые, доломиты, известняки песчанистые светло-кремовые, метааргиллиты углеродистые, сланцы хлорит-серицит-кварцевые (480–750 м). Проявления формации железистых кварцитов, пункты минерализации мышьяка чернослацевой формации и формации золотоносных конгломератов
- $\gamma RF_3č$ — Чукчинский комплекс. Граниты, гранодиориты, лейкограниты, диориты, габбродиориты катаклазированные
- RF_3br — Боровская толща. Метаморфизованные дацитовые, андезибазальтовые, базальтовые порфириты, дациты и их туфы, туфоконгломераты (1200–1300 м). Проявления железистых кварцитов и золоторудной березит-лиственитовой формации
- $pyRF_3v$ — Вилькицкий комплекс. Плагиограниты, гранодиориты катаклазированные
- $\nu'PR_2$ — Дайки метагаббро нерасчлененные
- $\nu'RF_3pp$ — Папанинский комплекс. Дайки метагаббро, метапироксениты, метамонцогаббро, амфиболиты цоизит-тремолитовые
- ΣRF_3k — Кунарский комплекс. Серпентиниты по гарцбургитам, лерцолитам, дунитам, верлитам, пироксенитам; листвениты
- RF_3md — Модинская толща. Сланцы альбит-эпидот-амфиболовые, хлорит-амфибол-эпидотовые, биотит-амфибол-полевошпатовые, мусковит-полевошпатово-кварцевые, гранат-амфибол-полевошпатовые, иногда с реликтовыми структурами вулканитов, амфиболиты, кварциты, мраморы, туфы и интенсивно измененные вулканиты среднего, кислого и смешанного состава; прослои доломитов и известняков (2200–2750 м). Проявления железистых кварцитов и золоторудной березит-лиственитовой формации
- RF_3kl — Колосовская свита. Доломиты песчанистые серые, светло-серые, кремово-серые онколитовые, строматолитовые (500–520 м). Проявления буроженезняковой формации
- RF_3st — Становская толща. Песчаники крупнозернистые пестроцветные; известково-глинистые сланцы, красноцветные мелкогалечные конгломераты (850–1000 м)
- $RF_{1-2}ok$–$žd$ — Ждановская и октябрьская толщи нерасчлененные. Сланцы карбонатно-хлоритовые, серые кварциты, доломиты, мелкогалечные конгломераты (1200–1400 м). Только на разрезе $Б_1$–$Б_2$

Колосовско-Дорожинская геологическая площадь

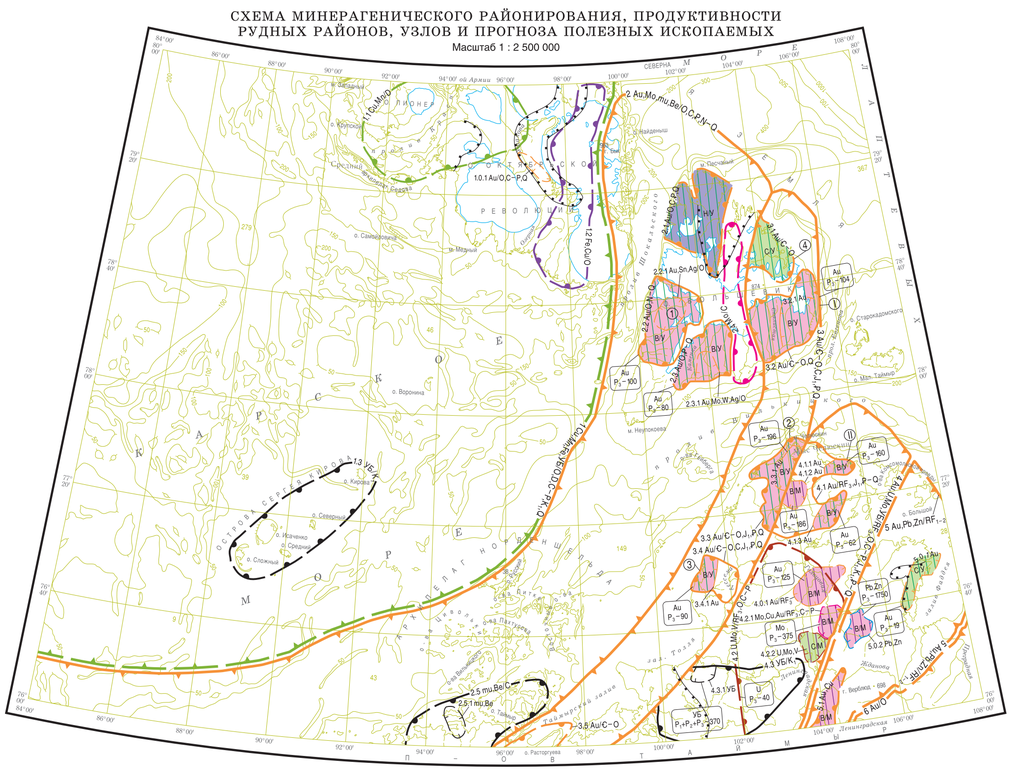
- $\nu'RF_3g$, $\tau\beta RF_3sv$ — Григорьевский комплекс. Метагаббро, долериты. Светлинский комплекс. Трубки взрыва сущелочных долеритов, трахибазальтов, туфобрекчии, туффизитовые брекчии
- RF_3zm — Зимовочная толща. Сланцы кварц-альбит-цоизит-тремолит-актинолитовые, хлорит-амфибол-цоизитовые, цоизит-альбит-кварцевые по вулканитам основного состава толеитового ряда, филлиты, мраморизованные известняки (1270–1520 м)
- γRF_3s — Снежнинский комплекс. Граниты, гранодиориты катаклазированные; умеренно-щелочные лейкогранитты катаклазированные (εγτ)
- RF_3dr — Дорожинская толща. Сланцы альбит-эпидотовые, актинолит-альбит-кварцевые по основным вулканитам нормального ряда (800 м)
- $\nu\beta'RF_{1-2}sb$ — Северобыррангский комплекс. Дайки метагаббродолеритов; метагаббро, метатроктолитов, амфиболизированных микрогаббро (ν'), метадолеритов (β')
- $\nu'RF_{1-2}lp$ — Лопаткинский комплекс. Метагаббро, метагаббронориты, метатроктолиты, метапироксениты, амфиболиты цоизит-тремолитовые, серпентиниты
- $\Sigma RF_{1-2}s$ — Становской комплекс гипербазитовый. Серпентиниты, ультрамафиты серпентинизированные, горнблендиты, хромититы
- $RF_{1-2}ok$–$žd$ — Ждановская и октябрьская толщи нерасчлененные. Сланцы карбонатно-хлоритовые, серые кварциты, доломиты, мелкогалечные конгломераты (1200–1400 м). Проявления и пункты минерализации формации золотоносных конгломератов
- $RF_{1-2}žd$ — Ждановская толща. Сланцы карбонатно-хлоритовые, серицит-хлорит-карбонатные серые, зеленовато-серые, черные графитизированные сланцы, кварциты серые, доломиты (600–800 м). Проявления и пункты минерализации золото-сульфидно-кварцевой формации в терригенных породах и метасоматитах
- RF_1ok — Октябрьская толща. Сланцы хлорит-серицитовые зеленовато-серые с прослоями серых кварцитов, мелкогалечных конгломератов (600–610 м). Проявления магнетитовых скарнов и пункты минерализации золотоносных конгломератов

ФАДДЕЕВСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЙОН

- γKR_3p — Песцовский комплекс. Граниты, плагиограниты, гранодиориты, тоналиты катаклазированные. Проявления магнетитовых скарнов
- αKR_3pp — Поперечнинский комплекс. Ортоамфиболиты роговообманковые и гранат-роговообманковые
- KR_3sm — Симсовская толща. Сланцы кристаллические темно-серые с прослоями слюдисто-кварц-карбонатных сланцев и единичными пластами темно-зеленых амфиболитов (1200 м)
- AR_2–PR_1 — Нерасчлененные отложения. Сланцы кристаллические, гранитогнейсы, кварциты
- αgLP–KR/d — Фаддеевский метаморфический комплекс. Амфиболиты, сланцы кристаллические, кварциты, мраморы, кальцифиры, плагиогнейсы (2300–2800 м)

СХЕМА МИНЕРАГЕНИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ, ПРОДУКТИВНОСТИ РУДНЫХ РАЙОНОВ, УЗЛОВ И ПРОГНОЗА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Масштаб 1 : 2 500 000


СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ
ОСТРОВ РЕВОЛЮЦИИ
ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ
ОСТРОВ СЕВЕРНЫЙ ШИРОКИЙ
ЛАПТЕВЫХ
КАРСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
ЧЕЛЮСКИН
Мыс Челюскин
Мыс Арктический
Мыс Стерлегова
Мыс Шмидта
Мыс Якан
Мыс Ленивый
Мыс Ленивый
Мыс Ленивый