У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

ОБЩАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА: Период; Эпоха, подэпоха; Век, региоярус

КВАРТЕР

Неоплейстоцен, верхнее звено

$vlQ_{III_{3-4}}uh$ — Урхаюковская толща. Вулканогенные образования. Туфы, туфобрекчии, игнимбриты дацитов и риодацитов (250 м)

Эоплейстоцен

α,vlQ_Ebg — Баксангэсская толща. Аллювиальные и вулканогенные отложения (включают пролювий). Туфоконгломераты, туфогравелиты, туфопесчаники, туфобрекчии с округлыми включениями обсидианов, прослои пеплов, туфоалевролитов, мергелей (10–120 м)

НЕОГЕН

Плиоцен, акчагыл — эоплейстоцен

В О С Т О Ч Н О - К А В К А З С К А Я   З О Н А

КАБАРДИНО-ОСЕТИНСКАЯ ПОДЗОНА

α,pN_2-Q_Ekn — Кенженская толща. Аллювиальные и пролювиальные отложения. Галечники валунные, пески, глины (0–320 м)

Эльбрусско-Казбекский комплекс андезит-дацит-риолитовый вулканический

N_2v — Вулканогенная толща. Риолитовые игнимбриты, туфы, андезибазальтовые лавы (490 м)

λN_2ek — Дайки и штоки риолитов и риодацитов (λζ)

ЧЕЧЕНСКАЯ ПОДЗОНА

α,vlN_2-Q_Erd — Свита Рухс-Дзуар. Аллювиальные и вулканогенные отложения (включают пролювий). Галечники, конгломераты, туфогравелиты, туфы, туфопесчаники, пески, прослои пеплов и глин (50–930 м)

ЦЕНТРАЛЬНО-ПРЕДКАВКАЗСКАЯ ЗОНА

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОДЗОНА

laN_2-Q_Esl — Солдатская толща. Озерно-аллювиальные отложения. Глины, пески, песчаники, суглинки, линзы гравия (750 м)

Миоцен

КАБАРДИНО-ОСЕТИНСКАЯ И ЧЕЧЕНСКАЯ ПОДЗОНЫ

Понт, мэотис: N_1lg — Лысогорская свита. Конгломераты, галечники из гальки известняков, в верхней части гранитоидов, глины бурые, прослои песчаников (22–243 м). В конгломератах знаки россыпного золота и касситерита

Сармат: N_1kt — Кубатабинская толща. Песчаники, глины, прослои известняков-ракушечников, конгломератов (0–259 м)

$\gamma\xi\pi N_1k$ — Кавминводский комплекс гранит-сиенитовый гипабиссальный. Штоки граносиенит-порфиров. С образованиями комплекса генетически связано скарновое оруденение бора

$N_1\check{c}g$ — Черногорская толща. Песчаники, глины, пески, прослои мергелей, реже конгломератов и известняков-ракушечников (205–519 м)

Конка, караган, чокрак, тархан: N_1vl — Владикавказская толща. Глины, прослои песков, песчаников, в основании – мергели (275–500 м)

Центрально-Предкавказская зона:

N_1tm-kv — Томузловская и калиновская свиты нерасчлененные. Глины, пески, прослои мергелей и песчаников (440 м). Только на разрезе

N_1sr-sg — Сергиевская и светлоградская свиты нерасчлененные. Глины с прослоями песчаников, мергели. Вверху – карбонатные глины и мергели (330 м). Только на разрезе

$N_1mk-bja$ — Марьино-колодезная толща, калаусская и большеянкульская свиты нерасчлененные. Глины, прослои песчаников, реже мергели (792 м). Только на разрезе

Ц Е Н Т Р А Л Ь Н О - П Р Е Д К А В К А З С К А Я   З О Н А

Коцахур: N_1rc — Рицевская свита. Глины аргиллитоподобные, листоватые с горизонтами сидеритовых конкреций (0–125 м)

Сакараул: N_1ol — Ольгинская свита. Глины аргиллитоподобные, песчанистые, некарбонатные, горизонты сидеритов (80–170 м)

Кавказий: N_1kr — Караджалгинская свита. Глины с конкрециями и прослоями сидеритов (140–200 м)

N_1zl — Зеленчукская свита. Глины песчано-алевритистые, прослои алевролитов, песков, внизу – глины с септариями (95 м)

N_1al — Алкунская свита. Глины с прослоями и линзами мергелей доломитистых (25 м)

ПАЛЕОГЕН

Олигоцен

Хатт: $₽_3bt$ — Баталпашинская свита. Глины некарбонатные с конкрециями мергелей, пески (63–100 м)

Рюпель: $₽_3hd$ — Хадумская свита. Глины с прослоями мергелей (206 м)

$₽_3-N_1mk$ — Майкопская серия. Глины с тонкими прослоями песка, мергелей, доломитов, линзы сидеритов (375–921 м). В породах свиты фиксируются аномально повышенная битуминозность и нефтегазопроявления. Породы свиты являются региональными коллекторами УВ

В породах свиты фиксируются аномально повышенная битуминозность и нефтегазопроявления. Породы свиты являются региональными коллекторами УВ

ВОСТОЧНО-КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

$₽_3-N_1hd \div as$ — Хадумская, миатлино-муцидакальская, аргунская, алкунская и ассинская свиты (майкопская серия). Глины, прослои песчаников, алевролитов, мергелей, реже доломитов (797 м). В породах серии фиксируются аномально повышенная битуминозность и нефтегазопроявления. Породы серии являются региональными коллекторами УВ

Эоцен, палеоцен

Ц Е Н Т Р А Л Ь Н А Я   З О Н А

Приабон: $₽_2bg$ — Белоглинская свита. Мергели, известняки, мергелистые аргиллиты (100 м)

Бартон: $₽_2km$ — Кумская свита. Битуминозные мергели, аргиллиты, прослои алевролитов (33 м)

Ипр–лютет: $₽_{1-2}ab \div kr$ — Абазинская, черкесская и керестинская свиты объединенные. Известняки, мергели, песчаники, алевролиты с конкрециями кремнистых мергелей (101–178 м)

Танет: $₽_1kp$ — Карапагинская свита. Аргиллиты, песчаники, глины (0–110 м)

Даний–зеландий: $₽_1el$ — Эльбурганская свита. Мергели зеленые, в основании – гравелиты, известняки (0–70 м)

$₽_{1-2}el \div bg$ — Эльбурганская, карапагинская, абазинская, черкесская, керестинская, кумская и белоглинская свиты объединенные. Мергели, аргиллиты, песчаники, глины, алевролиты (234–491 м). Только на разрезе

НАЛЬЧИКСКАЯ ЗОНА

$₽_{1-2}ur \div bg$ — Урухская, нальчикская, черкесская, керестинская, кумская и белоглинская свиты объединенные. Мергели, известняки, аргиллиты мергелистые, редко прослои пеплов (347 м)

МЕЛ

Верхний

Маастрихт: K_2zk — Заюковская свита. Известняки, прослои мергелей и глинистых известняков (85–160 м). В пределах Терского нефтегазоносного района в породах свиты фиксируются нефтегазопроявления. Породы свиты являются региональными коллекторами УВ

Кампан, сантон: K_2zl — Зольская свита. Переслаивание известняков, глинистых известняков, мергелей (220 м)

Сеноман–коньяк: $K_2d\check{z}+dt$ — Джинальская и джегутинская свиты объединенные. Известняки глинистые, алевролиты, песчаники, прослои мергелей (46–98 м)

$K_2d\check{z} \div zk$ — Джинальская, джегутинская. зольская и заюковская свиты объединенные. Переслаивание известняков, глинистых известняков, мергелей, алевролиты, песчаники (351–478 м). Только на разрезе

ЧЕЧЕНО-ОСЕТИНСКАЯ ЗОНА

УРУХ-АССИНСКАЯ ПОДЗОНА

K_2zn-nh — Зонахская и нехилойская свиты нерасчлененные. Известняки глинистые, прослои мергелей (170 м)

$K_2i\check{c}$ — Ичкерийская свита. Известняки белые, розовые, прослои мергелей зеленовато-серых и красно-бурых, кремни (115 м)

Нижний

Альб: K_1ab — Абрекская свита. Аргиллиты черные алевритистые с конкрециями пирита, прослои известняков песчанистых (11–80 м)

Апт: $K_1\check{s}g-dr$ — Шагиртская, кубинская и дарьинская свиты нерасчлененные. Песчаники с шаровыми конкрециями песчаниковыми и алевролито-глинистыми, алевролиты, аргиллиты (10–550 м). Породы свиты характеризуются повышенной битуминозностью. В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района песчаники аптского и альбского ярусов являются региональными коллекторами УВ

$K_1\check{s}g-ab$ — Шагиртская, кубинская, дарьинская и абрекская свиты нерасчлененные. Песчаники с шаровыми конкрециями песчаниковыми и алевролито-глинистыми, алевролиты, аргиллиты, прослои известняков песчанистых (560–630 м). Только на разрезе

Баррем: $K_1k\check{c}$ — Кичмалкинская свита. Песчаники, алевролиты, прослои известняков (70–98 м)

Готерив: $K_1\check{z}n-gn$ — Жанхотекская, джамбашская, лашкутинская и гунделенская свиты нерасчлененные. Аргиллиты и алевролиты карбонатные с прослоями песчаников карбонатных и известняков песчанистых (87–344 м)

$K_1\check{s}g-ab$ — Жанхотекская, джамбашская, лашкутинская, гунделенская и кичмалкинская свиты нерасчлененные. Аргиллиты и алевролиты карбонатные, песчаники, известняки (157–442 м). Только на разрезе

Валанжин: K_1bk — Баксанская свита. Известняки пелитоморфные, зернистые, оолитовые, доломиты, горизонты брекчиевидных известняков (77–200 м). В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района породы валанжинского яруса являются региональными коллекторами УВ

Берриас: K_1kb — Кобанская свита. Известняки глинистые, мергели песчанистые, аргиллиты карбонатные, алевролиты (17–53 м)

K_1kb+bk — Кобанская и баксанская свиты объединенные. Известняки пелитоморфные, зернистые, оолитовые, глинистые, доломиты, горизонты брекчиевидных известняков, мергели песчанистые, аргиллиты карбонатные, алевролиты (94–253 м). Только на разрезе

ЮРА

К А Б А Р Д И Н О - Д А Г Е С Т А Н С К А Я   З О Н А

Верхняя

БАКСАН-ЧЕГЕМСКАЯ ПОДЗОНА

Титон: J_3mt — Матламская свита. Известняки с кремнистыми конкрециями, карбонатные брекчии, прослои мергелей (95–324 м). Линзы битуминозных известняков. В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района "надсолевые" и "межсолевые" толщи известняков и карбонатных брекчий являются региональными коллекторами УВ

Кимеридж: J_3gn — Гандалбосская свита. Гипсы, карбонатные брекчии, известняки, прослои карбонатных глин (262 м). Линзы битуминозных известняков. В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района "подсолевые" толщи известняков и карбонатных брекчий являются региональными коллекторами УВ

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА

J_3mt — Матламская свита. Известняки, карбонатные брекчии, ангидриты, гипсы (521 м). Только на разрезе. В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района "надсолевые" и "межсолевые" толщи известняков и карбонатных брекчий являются региональными коллекторами УВ

J_3gn — Гандалбосская свита. Ангидриты, гипсы, доломиты, известняки, пласты каменной соли (1003–1800 м). Только на разрезе. В пределах Терско-Сунженского нефтегазоносного района "подсолевые" толщи известняков и карбонатных брекчий являются региональными коллекторами УВ

Оксфорд: $J_{2-3}irn$ — Иронская свита. Доломиты, известняки (618 м)

Келловей: J_2am — Армхинская свита. Алевролиты, песчаники, мергели, известняки, в основании – конгломераты (25 м). К подошве свиты приурочены линзовидные горизонты осадочных оолитовых железных руд

$J_{2-3}am+irn$ — Армхинская и иронская свиты объединенные. Доломиты, известняки, алевролиты, песчаники, мергели, в основании – конгломераты (640 м). Только на разрезе

Терско-Сунженская подзона:

$J_{2-3}irn$ — Иронская свита. Доломиты массивные, известняки глинистые слоистые (118–400 м) *

J_2am — Армхинская свита. Песчаники, аргиллиты, прослои алевролитов, в основании – конгломераты (35 м) *

$J_{2-3}am+irn$ — Армхинская и иронская свиты объединенные. Доломиты массивные, известняки глинистые слоистые, песчаники, аргиллиты, прослои алевролитов, в основании – конгломераты (153–435 м). Только на разрезе

Средняя, нижняя

ЛАБИНО-МАЛКИНСКАЯ ЗОНА

ВОСТОЧНАЯ ПОДЗОНА

Бат: J_2sr — Свита Сарыдюз. Песчаники, линзы конгломератов (124 м)

Байос: J_2dr — Джорская свита. Аргиллиты, алевролиты, прослои песчаников (750 м)

J_2dr+sr — Джорская и свита Сарыдюз объединенные. Аргиллиты, алевролиты, песчаники, линзы конгломератов (874 м). Только на разрезе

Аален: $J_{1-2}d\check{z}$ — Джигиатская свита. Аргиллиты, песчаники, алевролиты, гравелиты (500 м). В горизонтах перемыва линзовидные скопления железо-сидеритовых конкреций

Тоар, плинсбах: J_1hm — Хумаринская свита. Песчаники, гравелиты, конгломераты, прослои угля (60 м). К основанию свиты приурочены линзовидные горизонты каменных углей мощностью от 0,1 до 2 м

$J_{1-2}hm+d\check{z}$ — Хумаринская и джигиатская свиты объединенные. Аргиллиты, песчаники, алевролиты, гравелиты, конгломераты, прослои угля (560 м). Только на разрезе

ВОСТОЧНО-БАЛКАРСКАЯ ЗОНА

J_2bk — Быкмылгинская толща. Песчаники (0–500 м)

J_2dr — Джорская свита. Аргиллиты, песчаники, прослои алевролитов (200–230 м)

$J_{1-2}d\check{z}$ — Джигиатская свита. Артиллиты, песчаники, прослои алевролитов (до 1080 м). В горизонтах перемыва линзовидные скопления железо-сидеритовых конкреций

J_1bz — Безенгийская свита. Песчаники, конгломераты, прослои алевролитов (50–120 м). К основанию свиты приурочены линзовидные горизонты каменных углей и углистых сланцев мощностью от 0,1 до 0,5 м

ПАЛЕОЗОЙ

Верхний: пермь (нижняя), карбон (верхний — гжель, нижний — визе); нижний

БЕЧАСЫНСКАЯ АНТИКЛИНАЛЬНАЯ ЗОНА

$\gamma\pi PZ_3k$ — Кубанский комплекс гранит-порфировый гипабиссальный. Дайки, мелкие тела гранит-порфиров. С гранитами комплекса парагенетически связана жильная медно-свинцово-цинковая минерализация

ГОРСТ-АНТИКЛИНОРИЙ ГЛАВНОГО ХРЕБТА

γPZ_3u — Уллукамский комплекс гранитовый плутонический. Граниты биотитовые, двуслюдяные, средне-мелкозернистые. С гранитами ассоциирует вольфрамовая и мышьяковая (с золотом) минерализация

$\upsilon\sigma PZ_1tl$ — Туялинский комплекс перидотит-габбровый плутонический.Перидотиты, пироксениты. Потенциально благоприятная среда для локализации золото-сульфидной минерализации

ГРАБЕН-СИНКЛИНОРИЙ ПЕРЕДОВОГО ХРЕБТА

P_1gm — Гималдыкская свита. Конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты (1305 м). Благоприятная среда для локализации медной минерализации медно-свинцово-цинковой рудной формации

ПРОТЕРОЗОЙ

Верхний

PR_2ml — Малкинская свита. Неравномерное чередование сланцев мусковитовых, мусковит-хлоритовых, эпидот-амфиболовых, хлорит-альбитовых, амфиболовых, хлорит-эпидотовых, редко прослои метапесчаников (1200 м). Благоприятная среда для локализации медной минерализации медно-свинцово-цинковой рудной формации

Худесдаутская серия метаморфическая:

$ksPR_2tb$ — Тубаллыкулакский кварцит-сланцевый комплекс. Сланцы хлорит-мусковитовые, мусковит-хлоритовые, мусковит-кварцевые с прослоями кварцитов и графит-мусковитовых сланцев (452 м)

Шаукомнысыртская серия метаморфическая:

kPR_2tl — Таллыкольский кварцитовый комплекс. Кварциты с горизонтами гнейсов хлорит-альбитовых и сланцев серицит-кварцевых (300 м)

$sPR_2\check{s}k$ — Шаукольский сланцевый комплекс. Чередование сланцев хлорит-мусковитовых, аль-битхлорит-мусковитовых, мусковитовых, эпидотхлорит-амфиболовых (800 м)

Благоприятная среда для локализации медной минерализации медно-свинцово-цинковой рудной формации

Баксанская серия метаморфическая:

sPR_2kn — Кестантинский сланцевый комплекс. Чередование пачек сланцев альбитовых, хлорит-мусковит-альбитовых, эпидот-хлорит-амфиболовых, кварц-альбитовых (1450 м)

Благоприятная среда для локализации медной минерализации медно-свинцово-цинковой рудной формации

sPR_2am — Аманчегетский сланцевый комплекс. Чередование сланцев альбитовых, мусковит-альбитовых, хлорит-мусковит-альбитовых, эпидот-хлорит-альбитовых, стильпномелан-альбитовых, с реликтами порфиробласт амфибола (до 1650 м). Только на разрезе

Макерская серия метаморфическая:

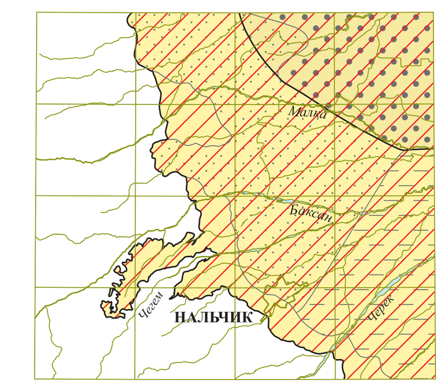
αgPR_2dp — Дуппухский амфиболито-гнейсовый комплекс. Гнейсы двуслюдяные, мусковит-биотитовые, кристаллосланцы биотит-мусковитовые и роговообманковые (до 1000 м)

sPR_2kt — Ктитебердинский сланцевый комплекс. Кристаллосланцы биотит-мусковитовые, хлорит-мусковитовые, кварц-полевошпатовые (до 800 м)

Благоприятная среда для локализации золото-мышьяковой и мишьяково-полиметаллической минерализации и возможно, вольфрамовой минерализации

* Подразделения, имеющиеся на территории, но отсутствующие на картографируемой поверхности и разрезе

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН НЕОГЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН-ЭОПЛЕЙСТОЦЕН



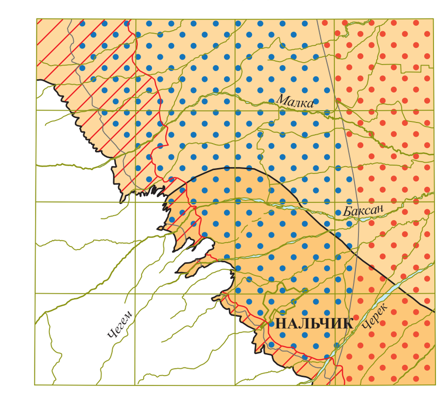
Верхний плиоцен–эоплейстоцен
Восточно-Кавказская зона
- Кабардино-Осетинская подзона
- Чеченская подзона

Центрально-Предкавказская зона
- Центральная подзона
- Границы неоген-четвертичных зон

Миоцен
Восточно-Кавказская зона
- Кабардино-Осетинская и Чеченская подзона

Центрально-Предкавказская зона
- Центральная подзона
- Границы неогеновых зон
- Площади естественных выходов и со снятыми неоплейстоценовыми отложениями

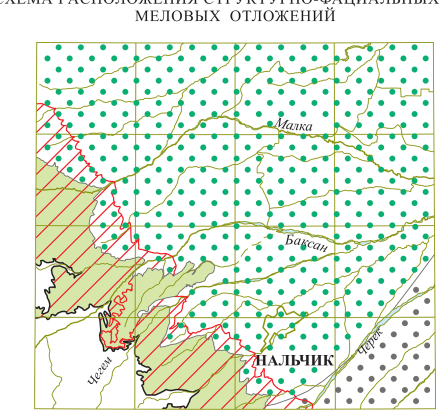
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ПАЛЕОГЕН-НЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЛИГОЦЕН-НИЖНИЙ МИОЦЕН, МАЙКОПСКАЯ СЕРИЯ



Олигоцен–нижний миоцен, майкопская серия
- Центрально-Предкавказская зона
- Восточно-Кавказская зона
- Границы палеоген-неогеновых зон

Палеоцен и эоцен
- Центральная зона
- Нальчикская зона
- Границы палеогеновых зон
- Площади естественных выходов отложений на поверхность

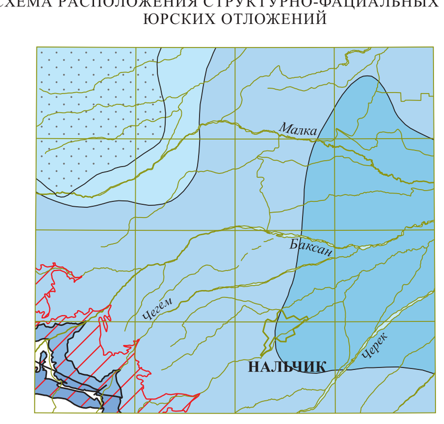
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Верхний мел
- Чечено-Осетинская зона, Урух-Ассинская подзона
- Центральная зона
- Границы верхнемеловых зон

Нижний мел
- Центральная зона
- Границы нижнемеловых зон
- Площади естественных выходов отложений на поверхность

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ



Верхняя юра
- Малкинская зона

Кабардино-Дагестанская зона
- Баксан-Чегемская подзона
- Терско-Сунженская подзона

Нижняя и средняя юра
- Лабино-Малкинская зона, Восточная подзона
- Восточно-Балкарская зона
- Площадь отсутствия нижне- и среднеюрских отложений
- Площади естественных выходов отложений на поверхность
- Границы зон
- Границы подзон

- Вулканические породы риолитового состава
- Интрузивные породы. Мелкозернистые граниты. Только на разрезе

Геологические границы
(а – достоверные, б – предполагаемые)
- а, б — между разновозрастными геологическими образованиями
- а, б — несогласного залегания стратиграфических подразделений
- Литофациальные границы с резким переходом
- Литофациальные границы с постепенным переходом
- Границы сланцеватости метаморфических толщ. Только на разрезе

Разрывные нарушения
(а – достоверные, б – предполагаемые, в – скрытые под вышележащими образованиями предполагаемые)
- а, б — Главные разломы сложной кинематики
- а, б, в — Прочие разломы неустановленной морфологии
- а — Надвиги

ISBN 978-5-93761-928-0 (лист 2-2)
ISBN 978-5-93761-930-3