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. Региональные стратиграфические подразделения: Региоярус.

КВАРТЕР (Голоцен; Плейстоцен: неоплейстоцен – поздняя пора, эоплейстоцен – калабрий, апшерон) – ПЛИОЦЕН (пьянченций–гелазий, акчагыл)

Эльбрусско-Казбекский комплекс андезит-дацит-риолитовый вулканический. Покровная фация

- $\alpha\zeta Q_H ek_4$ – Четвертая фаза. Андезидациты и их туфы (до 100 м)
- $\alpha\zeta Q_{III} ek_3$ – Третья фаза. Лавобрекчии андезидацитового состава, лавы дацитов (ζ) (до 170 м)

ВОСТОЧНО-КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

КАБАРДИНО-ОСЕТИНСКАЯ ПОДЗОНА
- $\alpha,pN_2-Q_E rd$ – Свита Рухс-Дзуар. Аллювиальные и пролювиальные отложения. Валунно-галечники, прослои гравелитов, дресвяников, песков, глин, горизонты пеплов, туфов, туфопесчаников (210–1500 м)

ЧЕЧЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- $\alpha,pN_2-Q_E rd$ – Свита Рухс-Дзуар. Аллювиальные и пролювиальные отложения. Валунно-галечники, прослои гравелитов, дресвяников, песков, глин, горизонты пеплов, туфов, туфопесчаников, песчаников (500–900 м)

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- $\alpha,lN_2-Q_E el$ – Эльхотовская свита. Аллювиальные и озерные отложения. Конгломераты, пески, песчаники, глины, прослои пемзовиков, пеплов (650 м)

Теплинский комплекс гранит-гранодиоритовый гипабиссальный
- $\alpha N_2-Q_E t_7$ – Седьмая фаза. Дайки андезитов
- $\lambda\zeta N_2-Q_E t_6$ – Шестая фаза. Дайки риодацитов, дацитов (ζ), андезитов (αζ)
- $\zeta N_2-Q_E t_5$ – Пятая фаза. Штоки дацитов
- $\gamma\delta N_2-Q_E t_3$ – Третья фаза. Массивы и штоки гранодиоритов, кварцевых диоритов (qδ)
- $\gamma\delta\pi N_2-Q_E t_2$ – Вторая фаза. Дайки гранодиорит-порфиров, микрогранодиоритов ($^m\gamma\delta$)

НЕОГЕН – МИОЦЕН (мессин, тортон, серравалий, лангий, бурдигал, аквитан; региоярусы: понт, мэотис, сармат, конка, караган, чокрак, тархан, кавказ-коцахур)

КАБАРДИНО-ОСЕТИНСКАЯ ПОДЗОНА
- N_1lg – Лысогорская свита. Конгломераты, прослои песков, песчаников, глин (20–1500 м)
- $N_1\check{c}g$ – Черногорская свита. Глины, прослои мергелей, песков, песчаников (250–650 м)
- N_1vl – Владикавказская свита. Глины прослои, песков, песчаников, алевролитов, реже мергелей (425–500 м)

ЧЕЧЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- N_1lg – Лысогорская свита. Конгломераты, прослои песков, песчаников, глин (550 м)
- $N_1gr+m\check{z}$ – Грозненская и мужичинская свиты объединенные. Глины, прослои песчаников, песков, мергелей, редко ракушечников, конгломератов (835–870 м)
- $N_1\check{c}g_2$ – Черногорская свита верхняя подсвита. Глины, прослои песков, песчаников, реже мергелей (354–550 м)
- $N_1\check{c}g_1$ – Черногорская свита нижняя подсвита. Глины, прослои мергелей, песчаников, редко известняков (395-500 м)
- N_1sn+mn – Сунженская и манасская свиты объединенные. Глины, прослои песков, песчаников, мергелей (186–500 м)
- N_1mh+sv – Махачкалинская и серноводская свиты объединенные. Глины, прослои песков, алевролитов, песчаников, редко мергелей (250–590 м)

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- N_1nz – Назрановская свита. Глины пятнистые, прослои песков, песчаников, галечников, конгломератов (500–1000 м)
- $N_1gr+m\check{z}$ – Грозненская и мужичинская свиты объединенные. Глины, прослои песчаников, алевролитов, песков, мергелей, доломитов, ракушечников (350–870 м). Только на разрезах
- $N_1\check{c}g$ – Черногорская свита. Глины, прослои мергелей, песчаников, редко известняков (285–420 м). Только на разрезах
- N_1sn-mn – Сунженская и манасская свиты нерасчлененные. Глины, прослои песчаников, алевролитов, мергелей (110–315 м). Только на разрезах
- N_1mh+sv – Махачкалинская и серноводская свиты объединенные. Глины, прослои песчаников, алевролитов, мергелей, доломитов (130–220 м). Только на разрезах

ВОСТОЧНО-КАВКАЗСКАЯ ЗОНА
- $P_3-N_1hd\div zm$ – Хадумская, миатлино-муцидакальская, аргунская, алкунская, ассинская, сулакская и зурамакентская свиты объединенные. Глины, прослои песчаников, алевролитов, мергелей (260–1700 м)

ПАЛЕОГЕН (олигоцен – рюпель–хатт; палеоцен–эоцен – дат–приабон)

ВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ОСЕТИНО-ДАГЕСТАНСКАЯ ПОДЗОНА
- $P_{1-2}oh\div bg$ – Охлинская свита, пестроцветная и зеленых мергелей толщи, кумская и белоглинская свиты объединенные. Мергели, известняки, прослои глин (175–255 м)

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- $P_{1-2}oh-bg$ – Охлинская свита, пестроцветная и зеленых мергелей толщи, кумская и белоглинская свиты нерасчлененные. В низах – известняки, в верхах – мергели, прослои глин, известняков (150–230 м).

МЕЛ – ПОЗДНИЙ (кампан–маастрихт, сантон, коньяк, турон, сеноман)

ЧЕЧЕНО-ОСЕТИНСКАЯ ЗОНА

УРУХ-АССИНСКАЯ ПОДЗОНА
- K_2zn+nh – Зонахская и нехилойская свиты объединенные. Известняки, прослои мергелей (57–168 м)
- $K_2i\check{c}$ – Ичкерийская свита. Известняки белые и розовые, прослои мергелей (0–160 м)
- K_2gr – Гордийская свита. Известняки, прослои мергелей (0–36 м)

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- $K_2d\check{z}-nh$ – Джинальская, ичкерийская, зонахская и нехилойская свиты нерасчлененные. Известняки, прослои мергелей, реже песчаников, аргиллитов (297–320 м). Только на разрезах

МЕЛ – РАННИЙ (альб, апт, баррем, готерив, валанжин, берриас)

Урух-Ассинская подзона
- K_1ak – Аккабосская свита. Аргиллиты, прослои песчаников, алевролитов, известняков, мергелей (0–149 м)
- K_1gm – Гумуртаирская свита. Аргиллиты, песчаники, алевролиты, прослои ракушечников, карбонатно-песчанистые шаровые стяжения, сидеритовые конкреции (109–316 м)
- $K_1k\check{c}$ – Кичмалкинская свита. Алевролиты, песчаники, прослои аргиллитов и органогенно-обломочных известняков (130–244 м)
- K_1kr+gn – Карцадонская и гунделенская свиты объединенные. Аргиллиты, песчаники, алевролиты, прослои известняков органогенно-обломочных, оолитовых (341–525 м)
- K_1bk – Баксанская свита. Известняки пелитоморфные, органогенно-обломочные, доломитизированные, глинистые, песчанистые, оолитовые, редко прослои доломитов (129–325 м)
- K_1kb – Кобанская свита. Известняки, мергели, аргиллиты, алевролиты (60–152 м)

Терско-Сунженская подзона
- K_1gm+ak – Гумуртаирская свита. Аргиллиты, песчаники, алевролиты, прослои ракушечников, карбонатно-песчанистые шаровые стяжения, сидеритовые конкреции (109–316 м)*
- $K_1ph-u\check{s}$ – Пахмерская, майрамадагская, кичмалкинская и ушкортская свиты нерасчлененные. Алевролиты, песчаники, аргиллиты, прослои известняков (450–500 м)*
- $K_1kb\div ml$ – Кобанская, заманкульская и малгобекская свиты объединенные. Известняки, доломиты, мергели, прослои аргиллитов, алевролитов, ангидритов (200–490 м)*

ЧЕЧЕНО-ОСЕТИНСКАЯ ЗОНА
- K_1ps – Пасанаурская свита. Неравномерное чередование песчаников, алевролитов, аргиллитов, мергелей, известняков (250–500 м)
- $K_1\check{c}r$ – Чиорская свита. Неравномерное чередование мергелей, известняков, песчаников, аргиллитов (292–316 м)
- K_1pr – Порхишульская свита. Неравномерное чередование мергелей, известняков, в верхах – прослои песчаников (423–570 м)

ЮРА – ПОЗДНЯЯ (титон, кимеридж, оксфорд) – СРЕДНЯЯ (келловей)

КАБАРДИНО-ДАГЕСТАНСКАЯ ЗОНА

УРУХ-АССИНСКАЯ ПОДЗОНА
- J_3mt – Матламская свита. Известняки органогенные, доломитистые, песчанистые, оолитовые (200–410 м)
- J_3blt – Балтинская свита. Доломиты, известняки органогенно- обломочные, доломитизированные (465–700 м)
- $J_{2-3}irn$ – Иронская свита. Известняки битуминозные, органогенно-обломочные, доломитизированные, с кремнистыми включениями, доломиты, в низах прослои мергелей, аргиллитов (380–884 м)
- J_2am – Армхинская свита. Аргиллиты, прослои известняков, алевролитов, конкреции сидеритов (4–131,5 м)

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ПОДЗОНА
- J_3mt – Матламская свита. Известняки органогенно-детритовые, оолитовые, доломитизированные,окремненные (140–165 м)*
- J_3gn – Гандалбосская свита. Чередование ангидритов, галитов, гипсов, известняков, доломитов (770–1800 м)*
- $J_{2-3}irn$ – Иронская свита. Известняки битуминозные, мелкозернистые, прослои известняков органогенно-обломочных (50–100 м)*
- J_2am – Армхинская свита. Аргиллиты, алевролиты, песчаники (15–20 м)*

ЧИАУРСКАЯ ЗОНА

ЛИАХВИ-АРАГВИНСКАЯ ПОДЗОНА
- J_3dm – Думацхойская свита. Флиш. Известняки, мергели, песчаники известковистые (600–800 м)
- J_3ksr – Касарская свита. Флиш. Мергели, аргиллиты известковистые, известняки, песчаники известковистые (350 м)
- J_2nr – Нарованская свита. Флиш. Аргиллиты, песчаники известковистые, известняки песчанистые (750 м)

ЮРА – СРЕДНЯЯ (бат, байосс, аален)

ДИГОРО-ОСЕТИНСКАЯ ЗОНА

ЗАПАДНАЯ ПОДЗОНА
- J_2zg – Згидская свита. Аргиллиты алевритистые, прослои известковистых алевролитов, песчаников, редко туффитов (0–718 м)
- J_2oz – Отзыкская свита. Аргиллиты, редкие прослои мергелистых алевролитов, включения сидеритов (0–162 м)
- J_2bn – Свита Бейно. Аргиллиты, прослои алевролитов, пачки переслаивания аргиллитов и песчаников, алевролитов и песчаников (140–273 м)
- $J_{1-2}zn$ – Зинцарская свита. Аргиллиты, редкие прослои алевролитов и песчаников, пачки их переслаивания, единичные линзы мергелей, глинисто-карбонатные и сидеритовые конкреции (296–800 м)

ВОСТОЧНАЯ ПОДЗОНА
- J_2zg – Згидская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, редко песчаников, конкреции сидеритов (231 м)
- J_2oz – Отзыкская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников, пачки их переслаивания (962–1176 м)
- J_2bn – Свита Бейно. Алевролиты, редкие прослои песчаников, аргиллитов, глинисто-известковые конкреции (284–322 м)
- Зинцарская свита:
  - $J_{1-2}zn_3$ – Верхняя подсвита. Алевролиты, пачки переслаивания алевролитов и песчаников, в верхах редкие прослои аргиллитов, конкреции сидеритов (810–918 м)
  - $J_{1-2}zn_2$ – Средняя подсвита. Алевролиты, редкие прослои песчаников, аргиллитов (833–875 м)
  - $J_{1-2}zn_1$ – Нижняя подсвита. Алевролиты, редкие прослои песчаников, глинисто-карбонатные конкреции (662–687 м)

АДАЙХОХ-ДАРЬЯЛЬСКАЯ ЗОНА

ДАРЬЯЛЬСКАЯ ПОДЗОНА
- βJ_2k – Казбекский комплекс микро-габбровый дайковый. Дайки долеритов, долеритовых порфиритов (βπ), микрогаббро ($^m\nu$)

ФИАГДОНСКАЯ ЗОНА
- J_2bgl – Бугультинская свита. Глинистые сланцы, горизонты базальтовых порфиритов, лавобречий (900–1051 м)
- $\omega J_{1-2}f$, $^m\nu J_{1-2}f$, $^m\nu J_{1-2}f$ – Фиагдонский комплекс перидотит-габбровый. Дайкообразные субвулканические тела пикритов; мелкие штоки, силлы микрогаббро, андезибазальтов (αβ). Дайки микрогаббро
- J_1dzr – Дзамарашская свита. Глинистые сланцы, прослои алевролитов, песчаников, горизонты лавобрекчий, вариолитов, базальтовых порфиритов (470–1162 м)

ЗОНА ЮЖНОГО СКЛОНА

ПОДЗОНА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА
- J_2bs – Бусарчильская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников, пачки их переслаивания (568 м)
- $J_{1-2}g\check{s}$ – Гудушаурская свита. Глинистые сланцы с конкрециями сидеритов, редкие прослои песчаников, алевролитов, туфов (807–833 м)
- J_1kz – Казбекская свита. Глинистые сланцы, прослои песчаников, в средней части – пачки их переслаивания (1498 м)

ЮРА – РАННЯЯ (тоар, плинсбах, синемюр, геттанг)

Дигоро-Осетинская зона, западная подзона
- J_1kst – Ксуртская свита. Чередование пачек переслаивания аргиллитов с алевролитами, алевролитов с песчаниками и аргиллитами (330–450 м)
- J_1gl – Галиатская свита. Аргиллиты алевритистые, редкие прослои алевролитов и мелкозернистых песчаников, конкреции сидеритов (610–900 м)
- J_1mz – Мизурская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, реже гравелиты, пачки их переслаивания (232–480 м)
- J_1sd – Садонская свита. Песчаники, прослои гравелитов, конгломератов, реже алевролитов и аргиллитов, горизонты туфов; в верхах лавы дацитов и андезидацитов, туфы смешанного состава (336–575 м)

Дигоро-Осетинская зона, восточная подзона
- Ксуртская свита:
  - J_1kst_2 – Верхняя подсвита. Аргиллиты, алевролиты, прослои песчаников (975–1661 м)
  - J_1kst_1 – Нижняя подсвита. Аргиллиты, пачки их переслаивания с алевролитами и песчаниками (985–1452 м)
- Галиатская свита:
  - J_1gl_2 – Верхняя подсвита. Аргиллиты, пачки переслаивания аргиллитов, алевролитов и песчаников, редкие прослои песчаников и алевролитов (575–784 м)
  - J_1gl_1 – Нижняя подсвита. Аргиллиты, пачки их переслаивания с алевролитами, прослои песчаников (1265–1856 м)

Адайхох-Дарьяльская зона
- $J_{1-2}ck$ – Циклаурская свита. Глинистые сланцы, алевролиты, песчаники, прослои туфов (930–2478 м)
- J_1ks – Кистинская свита. Песчаники, глинистые сланцы, прослои алевролитов, кварцитов, редко туфов (600–729 м)
- J_1zr – Зарамагская толща. Глинистые сланцы, прослои алевролитов, туфопесчаников, туфов, лав андезидацитов, кварцитов (до 535 м)

ТРИАС – ПОЗДНИЙ (норий–рэт)

ГОРСТ-АНТИКЛИНОРИЙ ГЛАВНОГО ХРЕБТА

АДАЙХОХСКИЙ ВЫСТУП

Цейский комплекс диорит-гранодиоритовый плутонический
- αT_3c_2, $\gamma\delta\pi T_3c_2$ – Вторая фаза. Дайки и жилы андезитов; гранодиорит-порфиров дацитов (ζ); андезидацитов (αζ)

ПАЛЕОЗОЙ

Пермь (поздний: татарский – северодвинский–вятский; биармийский – казанский–уржумский; приуральский – кунгурский–уфимский, артинский, ассельский–сакмарский)
- Pgz – Гизельдонская свита. Известняки, мраморизованные известняки, мраморы, прослои глинистых сланцев, песчаников (10–360 м)
- C_3-P_1md – Мидаграбинская свита. Песчаники, туфопесчаники, прослои филлитов, известняков, линзы андезитовых порфиритов и их туфов (2–89 м)

Карбон (поздний: гжель, касимов; средний: московский, башкирский; ранний: серпуховский, визе, турне)
- C_3bd – Баддонская свита. Песчаники, конгломераты, гравелиты, кварциты, прослои филлитов, туфопесчаников (0–1000 м)
- γPZ_3f – Фаснальский комплекс гранитовый плутонический. Граниты

Уллукамский комплекс гранитовый плутонический
- $\alpha\gamma PZ_3u_3$ – Третья фаза. Граниты аплитовые, пегматиты (ρο)
- $l\gamma PZ_3u_2$ – Вторая фаза. Граниты лейкократовые мелкозернистые
- γPZ_3u_1 – Первая фаза. Граниты биотитовые, двуслюдяные, средне- и мелкозернистые

Девон (средний)
- γPZ_2b – Белореченский комплекс гранитовый плутонический. Граниты

Кембрий–ордовик (ранний)
- $\nu\delta PZ_1tl_2$ – Туялинский комплекс перидотит-габбровый плутонический. Вторая фаза. Габбро-диориты, диориты (δ)

ПОЗДНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ

Макерская серия метаморфическая
- $sPR_2d\check{z}$ – Джимидонский метаморфический комплекс кристаллосланцевый. Кристаллосланцы плагиоклаз-амфиболовые, хлорит-плагиоклазовые, карбонатно-хлоритовые, хлоритовые, кварц-слюдяные, эпидозиты, скарноиды (550–595 м)
- sPR_2br – Буронский метаморфический комплекс кристаллосланцевый. Кристаллосланцы кварц-мусковит-хлоритовые, биотит-кварц-полевошпатовые, мусковит-плагиоклазовые, слюдяные гнейсы, амфиболиты (более 1100 м)
- αsPR_2ks – Кассарский метаморфический комплекс амфиболит-кристаллосланцевый. Кристаллосланцы кварц-биотитовые, плагиклаз-биотитовые, кварц-плагиоклазовые, амфиболиты (более 800 м)

* Подразделения, имеющиеся на территории, но отсутствующие на картографической поверхности и разрезах

Вулканические породы
- Базальты

Интрузивные породы
- Граниты: 1 – среднезернистые, 2 – мелкозернистые
- Гранодиориты
- Контактовые роговики
- Милониты

Геологические границы
- между разновозрастными геологическими и литологическими подразделениями: а – достоверные, б – предполагаемые, в – скрытые под вышележащими образованиями, достоверные
- несогласного залегания стратиграфических подразделений
- между фациально разными образованиями одного возраста

Разрывные нарушения
а – выходящие на поверхность достоверные, б – предполагаемые, в – скрытые под вышележащими образованиями, достоверные, г – предполагаемые

Главные разломы (структурные швы)
- Сложной кинематики (а, б, в, г)
- Неустановленной морфологии (а, б, в, г)
- Взброс (70)
- Сброс (80)
- Надвиги (а, б, в)

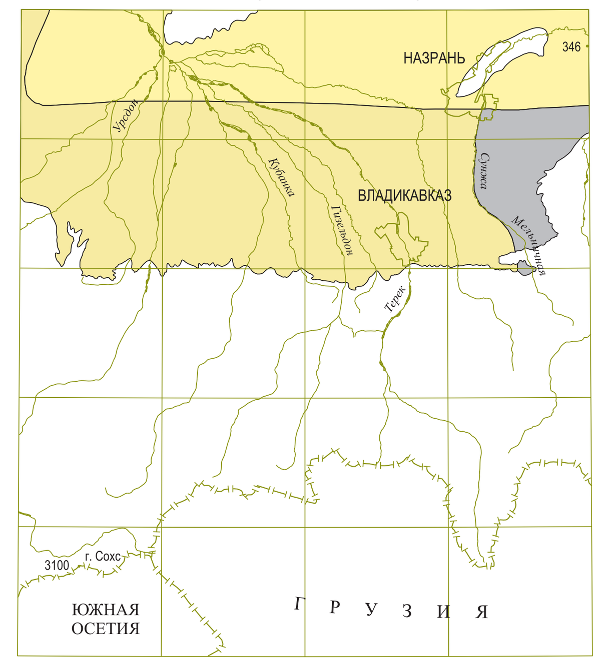
Прочие разломы
- Взброс (85)
- Сброс (85)
- Правый сдвиг
- Левый сдвиг

Элементы залегания
- Наклонное залегание слоистости (30)
- Опрокинутое залегание слоистости (60)
- Кристаллизационной сланцеватости (50)
- Метаморфической полосчатости, гнейсовидности (80)

Места находок ископаемых остатков
- Макрофлора
- Спор и пыльца
- Простейшие
- Морские беспозвоночные
- Позвоночные

- 12,8A / 1 – Пункты, для которых имеются радиологические определения возраст порода. В числителе – возраст в млн лет и символ метода определения (А – аргоновый), в знаменателе – номер пробы по списку
- 6 N_1nz / 605 – Буровые скважины. Слева – номер по списку справа в числителе – индекс вскрытого на забое геологического подразделения, в знаменателе – глубина, м
- 10 – Расположение стратотипических разрезов и их номера по списку
- 8 – Опорные обнажения и их номера по списку

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ПЛИОЦЕН-ЭОПЛЕЙСТОЦЕНА

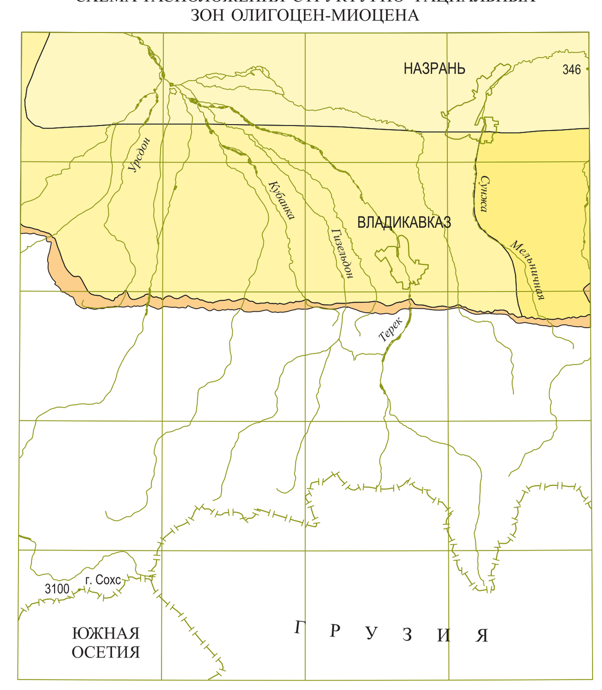


1: 1000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Восточно-Кавказская зона
- Терско-Сунженская подзона
- Кабардино-Осетинская подзона
- Чеченская подзона

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ОЛИГОЦЕН-МИОЦЕНА



1:1000 000

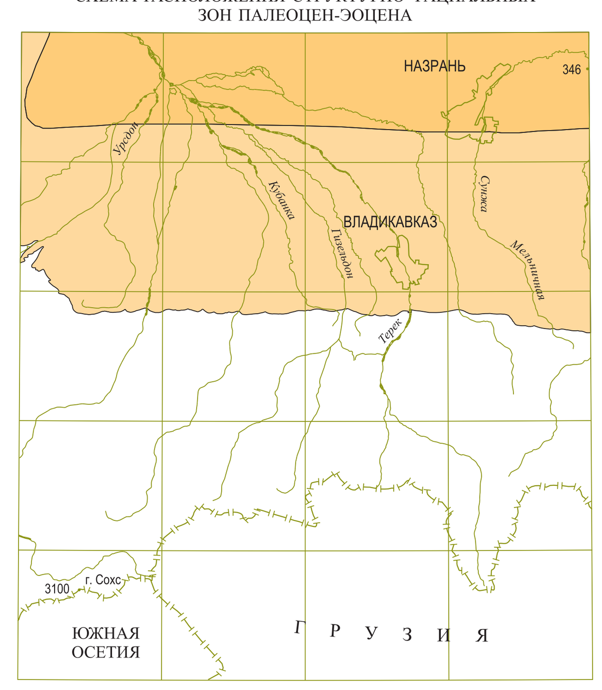
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Восточно-Кавказская зона

Миоцен
- Терско-Сунженская подзона
- Кабардино-Осетинская подзона
- Чеченская подзона

Олигоцен – нижний миоцен
- Восточно-Кавказская зона

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ПАЛЕОЦЕН-ЭОЦЕНА

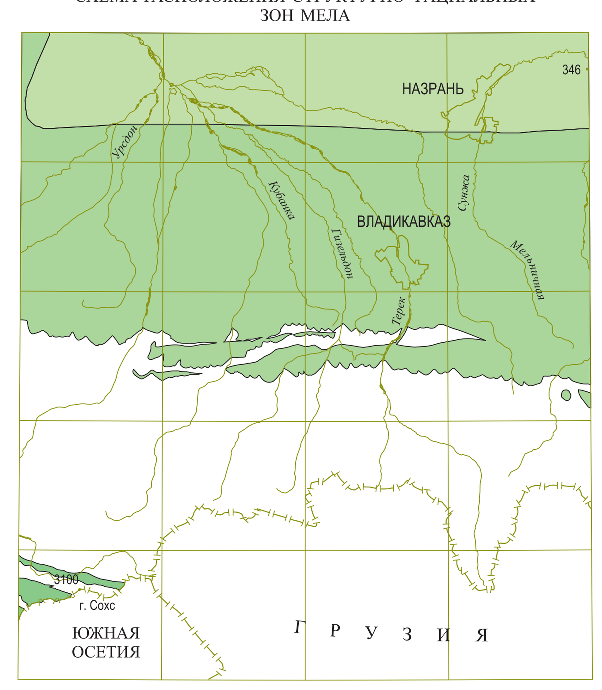


1:1000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Восточная зона
- Осетино-Дагестанская подзона
- Терско-Сунженская подзона

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН МЕЛА

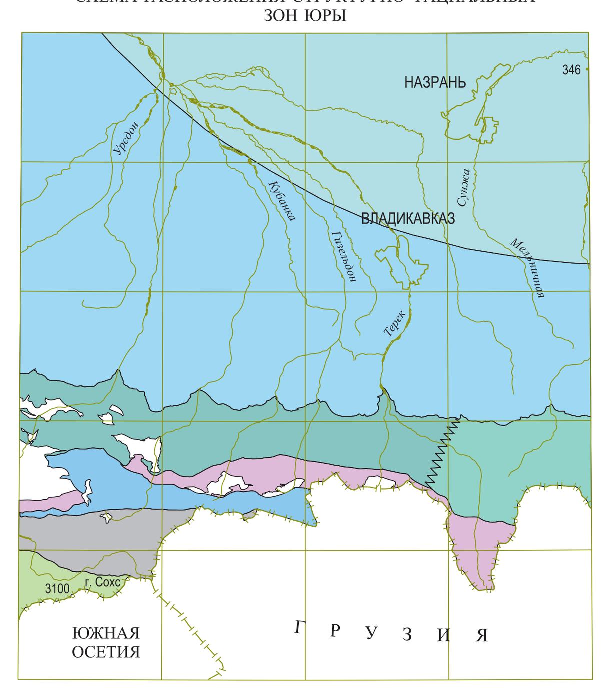


1:1000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Чечено-Осетинская зона
- Терско-Сунженская подзона
- Урух-Ассинская подзона
- Чиауро-Дибрарская зона

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНЫХ ЗОН ЮРЫ



1:1000 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Средняя юра, келловей – верхняя юра

Кабардино-Дагестанская зона
- Терско-Сунженская подзона
- Урух-Ассинская подзона

Чиаурская зона
- Лиагви-Арагвинская подзона

Нижняя – средняя юра

Дигоро-Осетинская зона
- Западная подзона
- Восточная подзона

Адайхох-Дарьяльская зона
- Дарьяльская подзона
- Фиагдонская зона

Зона Южного склона
- Подзона центрального Кавказа

ISBN 978-5-93761-931-0 (лист 1-2)
ISBN 978-5-93761-935-8