У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

КВАРТЕР

- ГОЛОЦЕН — aQ_{IV} — Аллювиальные отложения — галечники, валунники, гравийники, пески, супеси, суглинки, глины (до 40 м)
- ПЛЕЙСТОЦЕН–ГОЛОЦЕН — p,dQ_{III-IV} — Верхнее звено неоплейстоцена–голоцен. Пролювиальные и делювиальные отложения — суглинки с глыбами и щебнем, редко с гальками и гравием (до 20 м)
- ПЛЕЙСТОЦЕН, верхнее звено — aQ_{III} — Нерасчлененные аллювиальные отложения — пески, галечники, валунники, гравийники, супеси, суглинки, глины (до 20 м); ледниковые (g) отложения — галечники, валунники с прослоями гравийных песков и суглинков (до 25 м); гляциофлювиальные (f) отложения — валунники, галечники, пески, супеси, суглинки (до 20 м)
- aQ_{III3} — Третья–четвертая ступени. Аллювиальные отложения — пески, галечники с валунами, гравийники, супеси, глины (до 8 м). Четвертая ступень. Ледниковые (gQ_{III3}) отложения — супеси, суглинки с валунами, отломами и щебнем, редко галечники, пески (до 80 м); гляциофлювиальные (fQ_{III3}) отложения — пески, гравийники, галечники, валунники, суглинки (до 30 м)
- aQ_{III1-2} — Первая–вторая ступени. Аллювиальные отложения — галечники, пески с гравием, валунники, гравийники, супеси, суглинки, глины (до 20 м). Вторая ступень. Ледниковые (gQ_{III2}) отложения — супеси, суглинки с валунами, щебнем и глыбами, редко пески, гравийники (до 30 м); гляциофлювиальные (fQ_{III2}) отложения — суглинки с валунами, валунники, галечники, гравийники (до 25 м)
- НЕОПЛЕЙСТОЦЕН — aQ_{II} — Среднее звено. Аллювиальные отложения — галечники с валунами, пески, гравийники, глины, суглинки, линзы торфа (более 30 м); ледниковые (g) отложения — валунники, галечники, суглинки, глины (до 40 м); гляциофлювиальные (f) отложения — пески, супеси, глины с валунами и гальками (до 60 м)
- aQ_{I} — Нижнее звено. Аллювиальные отложения — супеси, суглинки, глины, реже галечники, валунники (до 20 м)
- НЕОГЕН–КВАРТЕР — aN_2-Q_{II} — Плиоцен–эоплейстоцен. Аллювиальные отложения — галечники с валунами, пески, редко глины (до 6 м); аллювиально-делювиальные ($^{d}N_2-Q_{II}$) [18] — гравийно-галечные отложения, диатомиты, диатомовые глины, туфодиатомиты, опоковидные аллевролиты (300)
- НЕОГЕН — laN_2 — Плиоцен. Озерно-аллювиальные и озерные отложения — глины, суглинки, супеси, пески, торф (до 5 м)

МЕЛ

Джугджурский монцодиорит-граносиенит-лейкогранитовый [3а, 3б], дарьинский щелочных сиенитов [2] комплексы

- ПОЗДНИЙ
  - γK_2d_2, $\varepsilon\gamma K_2d_2$, $E\beta K_2\gamma\varepsilon$ — Третья фаза джугджурского комплекса. Граниты. Субщелочные лейкограниты, субщелочные граниты. Дарьинский комплекс — щелочные и фельдшпатоидные сиениты
  - $\gamma\delta K_2d_2$, μK_2d_2 — Вторая фаза джугджурского комплекса. Гранодиориты, граносиениты, двуполевошпатовые граниты. Монцониты, кварцевые монцониты, кварцевые сиениты
  - $v\delta K_2d_2$, δK_2d_2 — Первая фаза джугджурского комплекса. Габбродиориты, габбро. Диориты, кварцевые диориты, монцодиориты

Тунумский [3а] вулканический комплекс

- K_2tn — Тунумская свита — туфы и игнимбриты трахириодацитов, трахидацитов, трахириолитов, риолитов, трахириодациты, трахидациты, трахириолиты, риолиты, дациты, редко туфопесчаники, туффиты (400–620 м) — $\lambda\tau K_2tn$, τK_2tn — Субвулканические и экструзивно-жерловые образования — риодациты; дациты (ζ); риолиты и граниит-порфиры (λ). Трахидациты, трахириолиты

Мотаринский [3а] вулканический комплекс

- K_2mt — Мотаринская свита — андезиты, дациандезиты, андезибазальты, базальты, их туфы и лавобречки, редко трахиандезиты, туффиты, туфоконгломераты (300–800 м) — $\lambda\beta K_2mt$, βK_2mt — Субвулканические и экструзивно-жерловые образования. Андезибазальты; базальты (β). Андезиты и дациандезиты

Магейский [3а] и тамгуйский [3б] вулканические комплексы

- K_1mg — Магейская свита — туфы, игнимбриты, реже лавы дацитов, дациандезитов, иногда андезитов, риолитов, риодацитов и андезибазальтов, туфоконгломераты, туффиты (600–1050 м); тамгуйская толща (tm) — туфы риодацитов и дацитов, дациты, редко андезиты, туфоконгломераты, туффиты (более 600 м) — $\lambda\delta K_1mg$ — Субвулканические и экструзивно-жерловые образования — дациты магейского; риодациты (λζm) тамгуйского комплексов
- K_1mr — Мериконская свита [3б] — конгломераты, туфоконгломераты, туфопесчаники, песчаники (500 м)

Кет-капский монцодиоритовый [2], удский диорит-гранодиоритовый [3б], умлякский гранодиоритовый [1] комплексы

- $\varepsilon\gamma K_1kk$, γK_1kk — Четвертая фаза кет-капского комплекса — субщелочные граниты и субщелочные лейкограниты
- $\varepsilon\delta K_1kk$, $\gamma\delta K_1kk$, $\varepsilon\delta\gamma K_1kk$, γK_1kk — Третья фаза кет-капского комплекса — кварцевые сиениты, граносиениты; кварцевые сиенит-порфиры, сиенит-порфиры (δζk). Третья фаза удского комплекса — граниты
- $\delta\mu K_1kk$, $\gamma\delta K_1kk$ — Вторая фаза кет-капского комплекса — кварцевые монцониты, кварцевые монцодиориты, кварцевые монцонит-порфиры, гранодиорит-порфиры (δμk). Вторая фаза удского комплекса — гранодиориты, кварцевые диориты. Первая фаза умлякского комплекса — гранодиориты, кварцевые диориты, монцодиориты (γδm).
- μK_1kk — Первая фаза кет-капского комплекса — монцодиориты, монцониты, сиениты; монцонит-порфиры (μk)

Немуйканский [3а, 3б] вулканический комплекс

- K_1nm — Немуйканская свита — андезиты, андезибазальты, их туфы и лавобречки, туфоконгломераты, туфопесчаники, туффиты, туфоалевролиты (до 1300 м) — $\lambda\beta K_1nm$, βK_1nm — Субвулканические образования — андезибазальты, базальты, андезиты, долериты

ЮРА–МЕЛ

- J_3-K_1bk — Поздняя юра–ранний мел. Бокурский вулканический комплекс [2]. Бокурская серия = трахиандезиты, трахиты, щелочные трахиты, фонолиты, их туфы и лавобречки, туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, конгломераты, гравелиты, песчаники, алевролиты (до 1300 м)

ЮРА

- СРЕДНЯЯ — J_2sg — Суджинская свита [4, 15а] — песчаники и алевролиты (500 м)
- РАННЯЯ
  - J_1kr — Красноалданская свита [4, 15а] — алевролиты, песчаники (200 м)
  - J_1uk — Укутутская свита [4, 15а] — песчаники с линзами конгломератов, алевролитов, гравелитов, аргиллитов, редко известняков (360–500 м)

ПЕРМЬ

- БИАРМИЙСКА–ТАТАРСКАЯ — P_2-_3mn — Менкеченская свита [16] — песчаники, алевролиты, конгломераты, гравелиты, редко аргиллиты (1200–1400 м)
- ПРИУРАЛЬСКА–БИАРМИЙСКАЯ — P_1-_3yr — Ырчахская свита [16] — песчаники, алевролиты, аргиллиты, линзы конгломератов, туфоконгломератов, туффитов, туфоалевролитов (500–1400 м)
- ПРИУРАЛЬСКАЯ
  - P_1bn — Боксалданская свита [16] — алевролиты, песчаники, редко аргиллиты, конгломераты (400–500 м); хальинская и боксалданская свиты нерасчлененные (tx-bn) [16] — алевролиты, песчаники, аргиллиты, редко конгломераты, известняки (до 1100 м); курунгская и половинкинская свиты объединенные (kr+pl) [15а] — песчаники, алевролиты, аргиллиты, линзы конгломератов (600–940 м)
  - P_1hl — Хальинская свита [16] — алевролиты с пластами песчаников (600 м)

КАРБОН

- ПОЗДНИЙ — C_3sr — Суркачанская свита [16] — алевролиты, аргиллиты, песчаники, линзы конгломератов (600–1400 м); алтыгская свита (γl) [15а] — алевролиты, песчаники, олистострома (90–200 м)
- СРЕДНИЙ–ПОЗДНИЙ — C_2-_3ek — Экачанская свита [16] — алевролиты, песчаники, редко аргиллиты, линзы конгломератов, гравелитов (760–1300 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — $C_1-_2hl+C_2ht$ — Хатынахская и наталинская свиты объединенные [16] — алевролиты, аргиллиты, песчаники алевритовые, линзы углистых сланцев, известняков, конгломератов (1200–1600 м)
- РАННИЙ — C_1hm — Хамамытская свита [15б, 15а] — известняки, песчаники известковистые, конгломераты (300–550 м); бомнахская толща (bm) [15а] — известняки криптогенные, органогенно-обломочные, глинистые, алевритистые (до 230 м)

ДЕВОН

Лантарский гранит-габбровый [6], омминский габбро-базальтовый [5, 15а, 15б] комплексы

- ПОЗДНИЙ
  - $\gamma D_3\eta_3$ — Третья фаза лантарского комплекса — граниты
  - $\gamma\delta-\delta D_3\eta_2$ — Вторая фаза лантарского комплекса — гранодиориты–диориты
  - $vD_3\eta_1$, $vD_3\varepsilon$, $\beta D_3\varepsilon$ — Первая фаза лантарского комплекса — габбро, лейкогаббро, диориты. Омминский комплекс — габбро и габбродолериты. Дайки долеритов и габбродолеритов; габбро и габбродолериты (v)
- СРЕДНИЙ — D_2ik — Ийканданская свита [6] — конгломераты, песчаники, известняки алевритистые, алевролиты, аргиллиты (800 м); ямакская толща (jm) [15б] — доломиты песчанистые, алевролиты известковистые, известняки (140–200 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — D_1-_2ul — Улуйканская свита [6] — известняки, алевролиты, аргиллиты, конгломераты, песчаники (1100 м)

СИЛУР

- S_1-_2ln — Ранний–поздний силур. Лантарская свита [6] — известняки, алевролиты, аргиллиты, песчаники, конгломераты, конглобрекчии, ракушняки (600 м)

ОРДОВИК–СИЛУР

- O_3-S_1ta — Поздний ордовик–поздний силур. Тасканская серия [15б, 15а] — доломиты, известняки, реже песчаники, конгломераты, аргиллиты, туфы и туфопесчаники (500–1860 м)

ОРДОВИК

- СРЕДНИЙ–ПОЗДНИЙ — O_2-_3lb — Лабыстахская свита [15б, 15а] — известняки, песчаники, доломиты, аргиллиты (300–700 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — O_1-_2sk — Саккырырская свита [15б, 15а] — известняки, доломиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты, редко кремнистые породы, конглобрекчии (500–1800 м); уйкинская свита (O_1-_2ua) [6] — песчаники, алевролиты, известняки, доломиты, углисто-глинистые сланцы (1400 м)

КЕМБРИЙ

- ПОЗДНИЙ — $C_3d\check{z}$ — Джунюканская свита [15а] — известняки с прослоями песчаников и аргиллитов (200–600 м); сюрбелляхская свита (ar) [15б] — известняки, доломиты, редко аргиллиты, алевролиты, песчаники, известняковые брекчии (120–1300 м)
- СРЕДНИЙ–ПОЗДНИЙ — $C_2-_3u\check{m}$ — Устьмайская свита [5, 15а] — известняки с прослоями аргиллитов, доломитов, мергелей, редко известняковые брекчии (400–1340 м)
- СРЕДНИЙ — $C_2\check{c}s$ — Чайская свита [5, 15а] — известняки и доломиты с прослоями битуминозных известняков, аргиллиты, мергели (160–450 м)
- РАННИЙ–СРЕДНИЙ — C_1-_2in — Иннаканская свита [5, 15а] — известняки, часто битуминозные, аргиллиты, глинисто-кремнистые породы, редко доломиты, мергели, алевролиты, песчаники, железистые фосфориты (40–140 м); пестроцветная и иннаканская свиты объединенные (ин+п) [5, 15а] — известняки, доломиты, аргиллиты, глинисто-кремнистые породы, алевролиты (до 150 м); мурамминская серия (mr) [15б] — алевролиты, аргиллиты, доломиты, известняки, редко кремнистые породы, конгломераты, конглобрекчии (до 2700 м)
- РАННИЙ — C_1ps — Пестроцветная свита [5, 15а] — известняки и доломиты пестроцветные, редко аргиллиты, алевролиты, мергели (40–220 м); нячанская свита (nč) [6] — известняки, доломиты, линзы доломитовых брекчий и кремнистых пород (700 м)

ВЕНД–КЕМБРИЙ

- $V-C_1ki$ — Венд–ранний кембрий. Кильканская свита [6] — алевролиты, аргиллиты, доломиты, известняки, песчаники, доломитовые брекчии (1000 м)

ВЕНД

- $V\mu\check{u}d$ — Юдомская серия [5, 15а, 15б, 15а] — доломиты, песчаники, известняки, алевролиты, в том числе фосфатсодержащие, аргиллиты, гравелиты, конгломераты, редко кремнистые породы (140–590 м)

ПРОТЕРОЗОЙ

- ПОЗДНЕЕ
  - E_3RF_3 — Ингилийский комплекс карбонатит-сиенит-ультрамафитовый [5, 15а, 15б] — ийолит-мельтейгиты, ультриты, ийолиты, нефелиновые и щелочные сиениты, карбонатиты, альнеиты, малиниты, перидотиты, пироксениты
  - $E_3\varepsilon\kappa RF_3$, $E_3\varepsilon\kappa RF_3\mu$, $E_3\varepsilon\kappa RF_3\mu$ — Лексенковский комплекс щелочных пикритов [5]. Щелочные пикриты. Дайки щелочных пикритов. Брекчии щелочных пикритов трубок взрыва
  - $\beta RF_3\mu$ — Улаканбамский комплекс габбро-долеритовый [15а, 15б] — силлы и дайки долеритов, габбродолеритов, базальтов
  - Улкская серия
    - RF_3us_2 — Средняя подсерия [15а, 15б] — песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты (до 1500 м)
    - RF_3us_1 — Нижняя подсерия [5, 15а, 15б] — алевролиты, песчаники, аргиллиты, редко доломиты, известняки, гравелиты (150–2400 м)
  - RF_3lh — Лахандинская серия [5, 15а, 15б] — известняки и доломиты строматолитовые и онколитовые, в нижней и средней частях разреза — слои и пачки алевролитов, песчаников, аргиллитов, линзы сидеритов и бурых железняков (350–1200 м)
  - СРЕДНЯЯ — Кервульская серия
    - RF_3kr_2 — Верхняя подсерия [5, 15а, 15б] — доломиты и известняки, аргиллиты с прослоями битуминозных аргиллитов и доломитов, алевролитов, горючие сланцы, туффитов, железистых, кремнисто-железистых пород (450–800 м)
    - RF_3kr_1 — Нижняя подсерия [5, 15а, 15б] — песчаники, алевролиты, аргиллиты, редко конгломераты, гравелиты, известняки, кремнистые и гематит-кремнистые породы, туффиты (450–1000 м)
  - RF_3am — Аимчанская серия [5, 15а, 15б] — песчаники, алевролиты, известняки, доломиты, аргиллиты, конгломераты, линзы кремнистых пород (100–2000 м)
  - $RF_3u\check{c}$ — Учурская серия [5] — песчаники, доломиты, алевролиты, алевритовые песчаники, редко конгломераты, гравелиты, аргиллиты, известняки (400–800 м); билявчанская серия (bl) [17] — метапесчаники, метаалевролиты, филлиты, метаконгломераты, доломиты (до 2800 м)
  - RF_3um — Уянская серия [5] — песчаники, алевролиты, конгломераты, доломиты, в нижней части разреза — базальты, трахибазальты, щелочные базальты (360–1100 м)

Улканский щелочно-гранитоидный [7], левобилякчанский щелочно-гранитоидный [17] комплексы

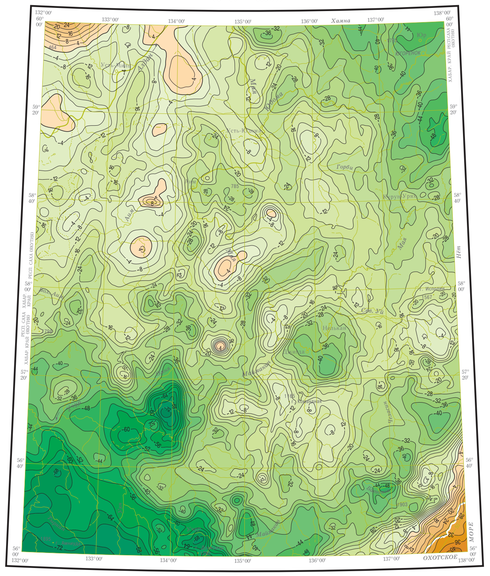
- $E_1\varepsilon RP_1\gamma_1$ — Вторая фаза улканского комплекса — щелочные граниты, щелочные лейкограниты, щелочные граносиениты
- $\gamma_1\delta RP_1\gamma_1$, $\varepsilon\delta RP_1\gamma_1$, $\varepsilon\gamma RP_1\gamma_1$, $\gamma RP_1\gamma_1$ — Первая фаза улканского комплекса. Субщелочные лейкограниты, субщелочные лейкогранит-порфиры, субщелочные граниты, лейкограниты. Кварцевые сиениты, сиениты, граносиениты, монцониты, кварцевые монцониты. Левобилякчанский комплекс — субщелочные граниты, граносиениты, сиениты

ПРОТЕРОЗОЙ (КАРЕЛИЙ)

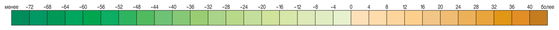
- РАННИЙ
  - УЛКАНИЙ
    - PR_1^3el — Элгэтэйская свита — трахириодациты, трахириолиты, трахиты, трахидациты, их туфы, игнимбриты и лавобречки, базальты, трахибазальты, трахиандезиты, песчаники, конгломераты, туфопесчаники (до 1660 м); нельбабанская серия (PR_1^3nk) [17] — песчаники, алевролиты, базальты, трахириолиты, риолиты (до 300 м) — $\lambda\tau PR_1^3el$ — Субвулканические образования — трахириолиты; трахириодациты (τλζ); трахидациты (τζ)
    - μPR_1^3el
    - λPR_1^3el
    - τPR_1^3el
    - ζPR_1^3el
    - υPR_1^3el — Элгэтэйский [8] вулканический комплекс
    - υPR_1^3g — Гекундынский комплекс лейкогаббро-габбровый [7] — лейкогаббро, лейкогаббродолериты; габбро, габбродолериты, долериты (v)
    - PR_1^3ul — Улкачанский вулканический комплекс [8]. Улкачанская свита — трахибазальты, базальты, андезибазальты, песчаники, конгломераты, гравелиты, туфы смешанного состава, туффиты, туфоалевролиты, туфопесчаники (750 м)
    - PR_1^3tp — Топориканская свита [8] — песчаники кварцевые, полевошпат-кварцевые, редко гравелиты, конгломераты, алевролиты (до 200 м)
  - УЛОКАНИЙ
    - $\upsilon PR_1^2\check{c}k$ — Кондерский комплекс габбро-дунитовый [11, 12, 13] — дуниты, перидотиты, клинопироксениты, оливиниты, косьвиты, габбро, горнблендиты
    - $bmPR_1^2\check{z}dm$ — Чумиканский комплекс бластомилонитов [11] — сланцы слюдяные, актинолитовые, тремолит-карбонатные, мраморы, кварциты
    - $\upsilon\gamma AR_1\mu l$ — Идомский комплекс лейкогранитовый [9] — лейкограниты, субщелочные граниты, граниты, плагиограниты. Тытымматский комплекс лейкогранитовый ($\upsilon\gamma AR_1$ Tt) [11] — лейкограниты биотитовые, мусковитовые и двуслюдяные
    - γAR_1nk — Нюкепчинский комплекс гранитовый [9] — граниты, гранодиориты, плагиограниты, лейкограниты
    - $vAR_1\mu l$ — Идомо-тырканский комплекс габбровый [9] — габбро, габброамфиболиты, пироксениты, перидотиты метаморфизованные
  - САХАОРИЙ
    - $AR_1\check{L}r$ — Луриканская серия [9б] — гнейсы гранатовые, пироксеновые, графитовые, биотитовые, амфиболиты, кристаллосланцы, мраморы (до 4000 м)
    - $AR_1n\check{c}$ — Нечичская серия [9а] — гнейсы и кристаллосланцы пироксеновые, амфибол-пироксеновые, биотит-пироксеновые, амфиболиты, гнейсы гранат-пироксеновые, биотит-гранатовые, мраморы (2000 м)
    - AR_1hk_2 — Хойканская серия — Верхняя подсерия [9а] — кристаллосланцы и гнейсы пироксеновые, амфибол-пироксеновые, гнейсы биотитовые, гранатовые, графитовые, силлиманитовые, амфиболиты, мраморы (4500–4700 м); хайканская серия нерасчлененная (hk) [9а] — гнейсы и кристаллосланцы пироксеновые, амфибол-пироксеновые, гранатовые, графитовые, амфиболиты, мраморы (до 1300 м)
    - AR_1hk_1 — Нижняя подсерия [9а] — гнейсы и кристаллосланцы пироксен-амфиболовые, амфиболиты, гнейсы гранат-пироксеновые, амфибол-пироксеновые (2400 м)
  - СТАНОВИЯ
    - $p\gamma AR_1\check{h}$ — Хокондинский комплекс гранит-плагиогранитовый [11] — плагиограниты, граниты, лейкограниты, тоналиты гнейсовидные и массивные
    - $q\delta AR_1^3d\check{z}$ — Джагдаканский комплекс гранодиорит-диоритовый [11] — кварцевые диориты, диориты; гранодиориты (γδ) гнейсовидные и массивные. Токско-алгаминский комплекс гранодиорит-диоритовый (qδtz) [10в] — кварцевые диориты, диориты, гранодиориты гнейсовидные
    - $v'AR_1^3\mu\check{u}$ — Утукчанский комплекс метагаббровый [11] — метагаббро, габброамфиболиты; метапироксениты (v')
    - $AR_1^3bt_2$ — Батомская серия — Верхняя подсерия [11, 12, 13, 14] — кристаллосланцы амфиболовые, биотит-амфиболовые, пироксен-амфиболовые, гнейсы биотит-амфиболовые, гранат- и графит-биотитовые, амфиболиты, мраморы (4500 м)
    - $AR_1^3bt_1$ — Нижняя подсерия [11] — гнейсы биотитовые, амфибол-биотитовые, гранат-, силлиманит-биотитовые, гнейсы и кристаллосланцы амфибол-пироксеновые, пироксеновые, мраморы (до 4000 м)
  - АЛДАНИЯ
    - $eAR_1\check{d}a$ — Древнеалданский комплекс чарнокит-эндербитовый [9а] — эндербиты, чарнокиты, граниты, плагиограниты гнейсовидные
    - $\eta AR_1\check{d}a$ — Древнеджугджурский комплекс габбро-анортозитовый [10а, 10б] — анортозиты, габброанортозиты, лейкогаббро, габбронориты, нориты, пироксениты
    - $AR_1^3lr_2$ — Тырканская серия — Верхняя подсерия [9а] — гнейсы гранатовые, гранат-пироксеновые, пироксеновые, биотитовые, амфибол-пироксеновые, редко амфиболиты, кристаллосланцы пироксеновые, гнейсы графитовые, силлиманит-биотитовые, мраморы (4000 м); тырканская серия нерасчлененная (tr) [9а] — гнейсы биотит-гранатовые, биотитовые, пироксен-биотитовые, гранат-кордиеритовые, кристаллосланцы и гнейсы пироксеновые, амфиболиты (до 3000 м); джанинская серия (dž) [10б] — гнейсы гранатовые, биотит-гранатовые, пироксен-биотитовые, кристаллосланцы пироксеновые, гранат-пироксеновые (более 4000 м)
    - AR_1lr_1 — Нижняя подсерия [9а] — гнейсы биотит-пироксеновые, пироксеновые, редко гранатовые, графитовые, гранат- и графит-силлиманитовые, кристаллосланцы пироксеновые, амфиболиты (4000 м)

СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ

Редукция Буге. Плотность промежуточного слоя 2,67 г/см^3
(оцифровка условная)
Масштаб 1 : 2 500 000



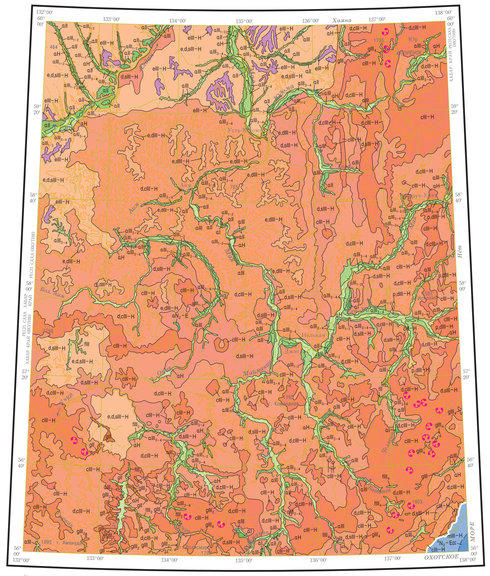
Шкала интенсивности (мГал)



Изоаномалы в мГал

СХЕМА ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Масштаб 1 : 2 500 000



На схеме показаны горизонтали 200, 500, 1000, 1400

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН–ГОЛОЦЕН

- ГОЛОЦЕН — aH — Аллювиальные отложения. Галечники, валунники, гравийники, пески, супеси, суглинки, глины (до 40 м). Россыпи золота и платины
- mlH–H — Морские отложения нерасчлененные. Галечники, миктиты, пески, алевриты, глины, илы (более 3 м)
- e,dslH–H — Элювиальные образования, делювиальные и солифлюкционные отложения. Суглинки, супеси с дресвой и щебнем (до 10 м)
- e,dlH–H — Элювиальные образования и делювиальные отложения. Глыбники, щебень, дресвяники, суглинки, супеси (до 5 м)
- elH–H — Элювиальные образования. Глыбники, дресвяники, пески дресвяные с примесью глины (до 3 м)
- dslH–H — Делювиальные и солифлюкционные отложения. Суглинки, супеси, дресвяники, щебень, редко глыбники (до 20 м)
- dzlH–H — Делювиальные и колювиальные отложения. Глыбники, щебень, дресвяники, пески дресвяные, супеси, суглинки (до 25 м)
- clH–H — Колювиальные отложения. Глыбники, щебень, дресвяники (до 30 м)
- p,dlH–H — Проловиальные и делювиальные отложения. Суглинки с глыбами и щебнем, редко с гальками и гравием (до 20 м)

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

- ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО
  - Четвертая ступень
    - alII — Аллювиальные отложения нерасчлененные. Пески, галечники, валунники, гравийники, супеси, суглинки, глины (до 20 м)
    - flII — Гляциофлювиальные отложения нерасчлененные. Валунники, галечники, пески, суглинки (до 20 м)
    - glII — Ледниковые отложения нерасчлененные. Галечники, валунники с прослоями гравийных песков и суглинков (до 25 м)
  - Третья–четвертая ступени
    - fla_{III3} — Гляциофлювиальные отложения. Пески, гравийники, галечники, валунники, суглинки (до 30 м)
    - gla_{III3} — Ледниковые отложения. Супеси, суглинки с валунами, отломами и щебнем, редко галечники, пески (до 80 м)
  - Третья–четвертая ступени
    - $alII_{3-4}$ — Аллювиальные отложения. Пески, галечники с валунами, гравийники, супеси, глины (до 8 м). Россыпи золота и платины
    - fla_2 — Гляциофлювиальные отложения. Суглинки с валунами, валунники, галечники, гравийники (до 25 м)
  - Вторая ступень
    - gla_2 — Ледниковые отложения. Супеси, суглинки с валунами, щебнем и глыбами, редко пески, гравийники (до 30 м)
  - Первая–вторая ступени
    - $alII_{1-2}$ — Аллювиальные отложения. Галечники, пески с гравием, валунники, гравийники, супеси, суглинки, глины (до 20 м). Россыпи золота
    - alII — Аллювиальные отложения. Галечники с валунами, пески, редко глины (до 6 м)
- СРЕДНЕЕ ЗВЕНО
  - alI — Аллювиальные отложения. Галечники с валунами, пески, гравийники, глины, суглинки, линзы торфа (более 30 м)
  - fl — Гляциофлювиальные отложения. Пески, супеси, глины с валунами и гальками (до 60 м)
  - gl — Ледниковые отложения. Валунники, галечники, суглинки, глины (до 40 м)
- НИЖНЕЕ ЗВЕНО — al — Аллювиальные отложения. Супеси, суглинки, глины, реже галечники, валунники (до 20 м)

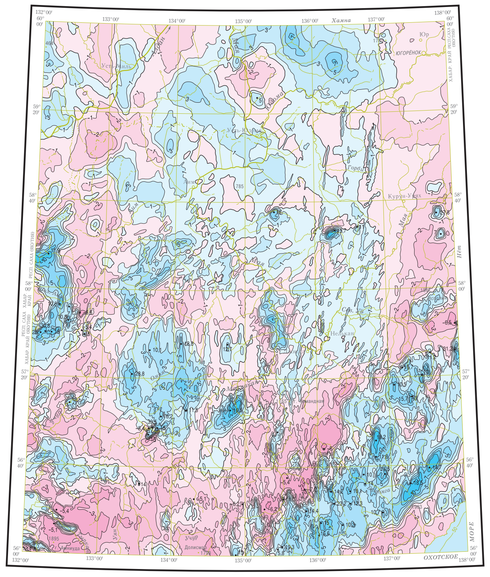
НЕОГЕН–КВАРТЕР (ПЛИОЦЕН–ЭОПЛЕЙСТОЦЕН)

- aN_2-E — Аллювиальные отложения. Галечники с валунами, пески, редко глины (до 6 м)
- $^{d}N_2-E$ — Алевинский сейсмокомплекс. Гравийно-галечные отложения, диатомиты, диатомовые глины, туфодиатомиты, опоковидные аллевролиты (300 м)

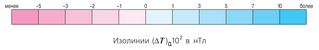
- Доплиоценовые образования
- Кары и цирки, не выражающиеся в масштабе схемы
- Границы стратиграфо-генетических подразделений: а — достоверные, б — предполагаемые
- Россыпи: а — золота, б — платины (только на схеме соотношений)

СХЕМА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Масштаб 1 : 2 500 000



Шкала интенсивности (нТл)



Изолинии $(\Delta T)_a 10^1$ в нТл

Состав вулканических пород (а — нормальный ряд, б — субщелочной ряд):

- кислые
- средние
- основные

Фации регионального метаморфизма:

- амфиболитовая
- гранулитовая
- Мигматиты и мигматизированные породы
- Контактовые роговики
- Бластомилониты и динамометаморфизованные породы

Геологические границы:

- между разновозрастными геологическими образованиями: а — достоверные, б — предполагаемые
- между фациально разными образованиями одного возраста

Разрывные нарушения (а — главные, б — прочие)

- Надвиги с указанием угла наклона поверхности сместителя (в градусах) и амплитуды относительного перемещения блока (в километрах)
- Надвиги, перекрытые кайнозойскими отложениями
- Взбросы с указанием амплитуды относительного перемещения блока (в километрах)
- Сбросы с указанием направления падения, угла наклона поверхности сместителя (в градусах) и амплитуды относительного перемещения блока (в километрах)
- Сдвиги
- достоверные
- предполагаемые
- Погребенные, перекрытые кайнозойскими отложениями

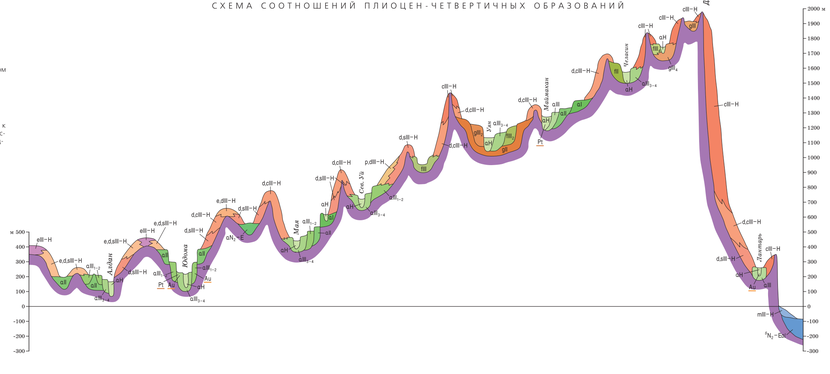
1 — Буровые скважины и их номера на карте

Взаимоотношения геологических подразделений (только на схеме корреляции)

- Стратиграфические согласные
- Стратиграфические несогласные с размывом
- Угловое несогласие
- Интрузивные секущие
- ? — Взаимоотношения не ясны

Примечание. Цифры в квадратных скобках соотносятся к номерам структурных подразделений на схемах тектонического районирования и корреляции картографируемых подразделений

СХЕМА СООТНОШЕНИЙ ПЛИОЦЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ


м 500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
м
2000
1900
1800
1700
1600
1500
1400
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
−100
−200
−300
eIII–H
e,dslII–H
e,dslI–H
Алдан
elII–H
elI–H
e,dslII–H
dslII–H
dslI–H
Юдома
dzlII–H
dzlI–H
Мая
dzlII–H
dzlI–H
dzlII–H
dzlI–H
dzlII–H
dzlI–H
dslII–H
dslI–H
p,dlII–H
Сев. Уда
alII–H
alI–H
alII–H
alI–H
alII–H
alI–H