Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000
Карта неоген-четвертичных образований
L-37 (Ростов-на-Дону)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НЕОГЕН, ПЛИОЦЕН–КВАТЕР

КВАТЕРНЕР

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО – ГОЛОЦЕН

- tvN_2–Q — Лоткувулканит [6, 10, 11]. Грязевулканические сопочные брекчии, излившиеся грязи (до 300 м, возможно более). Месторождения лечебных грязей, проявления боратов, брома, йода
- $eIII$–H — Элювий [8, 9]. Суглинки, суглинки и пески с древесной; россыпи глыб, щебня подстилающих пород (до 8 м)
- $e,dIII$–H — Элювий и делювий (включает делялювий) [6, 7, 9]. Суглинки и глины со щебнем и древесной, включают крупные глыбы; глины, суглинки, супеси, пески с древесной и щебнем (до 35 м). Месторождения кирпичных и черепичных глин
- $dIII$–H — Делювий (включает пролювий) [5, 6, 7, 8, 9]. Суглинки, супеси и глины с древесной, щебнем, галькой и редкими валунами; песок с древесной и отложениями (до 30 м и более). Месторождения кирпичных суглинков, тонкодисперсных и черепичных глин, песчано-гравийного материала, песков строительных, питьевых пресных вод
- $d,dIII$–H — Делювий и деллялювий (включает десерпий) [7, 9]. Структурные оползни, суглинки с примесью древесины, щебня (до 80 м)
- $d,sIII$–H — Делювий и солифлюкций [9]. Суглинки, глины с древесной, щебнем (до 7 м)*
- $cIII$–H — Коллювий крутых склонов и подножий эскарпов [9]. Несортированные глыбы, отложник, щебень, древеса (до 30 м)
- $c,dIII$–H — Коллювий и делювий (включает деллялювий, солифлюкций) [7, 9]. Щебнисто-глыбовые отложения, суглинки, супеси со щебнем, древесной, отложниками и глыбами (до 80 м и более)
- $d,aIII$–H — Делювий и аллювий балок и малых рек [9]. Пески, супеси, илистые глины с включением гальки, гравия, щебня (до 16 м)
- $^{a}mIII_4$–H — Аллювий (лиманомарший, морской дилювий, морской турбидит и морской нефелоид) [11]. Новоазовско-черноморский сейсмокомплекс А5–Д. Илы алевропелитовые терригенные с гидротроилитом и биогенные; сапропелевые и кокколитовые (до 20 м)*
- $gIII_4$–H — Морена (включает коллювий, флювиоледниковая, гляциолимний, гляциоаллювий) [9]. Глыбы, глыбово-щебнистые с древесной образования (до 30 м)
- $aIII_4$–H — Аллювий перекупленных и подтопленных участков долин, иногда погребенный [7, 9]. Валуны, галька, гравийные пески, песчаные глины, супеси (до 220 м)*. Месторождения песчано-гравийного материала
- a,am_4III_4–H — Аллювий и аллювиальный верхней части разреза Кубанской дельты [6]. Глины, супеси, пески, пески илистые (до 15 м)
- $a^{f+1}III_3$–H — Аллювий первой надпойменной террасы, поймы и русла [4, 5, 7, 8, 9]. Валунно- и гравийно-галечниковые образования, валунники, пески, суглинки и супеси, пески, суглинки и глины с прослоями песков, торф (до 20 м). Месторождения песчано-гравийного материала
- $d,c^{f+1}IIIn$–H — Делювиальные и аллювиальные отложения первой надпойменной террасы, поймы и русла мелких рек и балок [1]. Суглинки, пески, глины, супеси с прослоями песков и глин (до 20 м)
- pH — Прproловий конусов выноса временных водотоков [9]. Галечно-щебнистые отложения с валунами, дресвой, песками, алевритами (до 30 м)
- d,aH — Делювий и аллювий ручьев и балок [9]. Пески, суглинки, илистые глины, супеси с линзами песков, дресвяников, щебней и гравийников (до 12 м)
- vH — Эолий [1, 6]. Пески, пески с примесью ракушки (до 10 м)
- gH — Морена [9]. Валунно-галечные отложения, щебнисто-глыбовые образования (более 20 м)
- lmH — Лиманий хемогенный [5]. Черные илы и грязи, сапи (до 1 м)
- lH — Лиманий [5, 6, 7, 8]. Глины, илистые глины и алевриты (до 4 м)
- LpH — Лиманий и палюстрий, в том числе палюстрий кубанских плавней [6]. Торф, сапропели, илы (до 2,6 м)
- aH — Аллювий русел, пойм [1–9]. Галечники, часто с валунами, пески, гравийники, супеси, глины (до 20 м); глины илистые, супеси, пески, гравийники; глины, илы, пески, ракушки (до 15 м); аллювий рек и ериков (русел и заливаемых пойм): пески, супеси, глины, алевриты, ракушки, реже галечники (до 15 м), [2] – пески, суглинки, глины, в основании – галечники с прослоями гравийников (до 25 м), [7] – валунники, галечники, пески с линзами галечников, глин; суглинки, супеси; торф (до 25 м), [8] – галечники с редкими валунами, суглинки, супеси, торф; пески с галькой и гравием, глины (до 11,5 м). [2] – месторождения пресных подземных вод, [6] – месторождения песков строительных, песчано-гравийного материала, [7] – месторождения песчано-гравийного материала, торфа, [8] – месторождения торфа, [9] – месторождения песчано-гравийного материала и пресных вод
- a,lH — Аллювий и лиманий внутригорных понижений [9]. Глины, суглинки с включениями гальки, гравия и щебня (до 12 м)
- a_0H — Аллювий горный [9]. Галечники (более 3 м)
- a,mH — Аллювиомарший [2, 5, 6, 9]. Пески, пески с галькой, гравием, илы, глины, ракушка (до 35 м)
- mH — Маринй пляжей, пересыпей, кос [1, 5, 6]. Пески с ракушкой, галечники (до 20 м)
- $mHoz$ — Маринй азово-черноморский [6]. Пески, гравийно-галечные отложения, ракуша; илы пелитовые (до 14,5 м). Месторождения песков строительных и песчано-гравийных смесей
- mn_3H — Лиманные отложения [5, 6]. Илы, глины илистые, пески, ракушка (до 3,5 м, возможно, до 12 м). Месторождения ракушников, лечебных грязей

ПЛЕЙСТОЦЕН

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО

- tH^2 — Техногенные образования [1, 6–9]. Насыпные гравийно-галечные, песчаные, глинистые, щебнисто-глыбовые грунты; отвалы крупных карьеров из глыб, щебня, кирпичных глин и суглинков (до 15 м); постройки и сооружения (10 м и более). [2–5] – вне масштаба
- t_3H^2 — Техногели перемывной [10]. Пески разнозернистые, алевриты, илы алевропелитовые с ракушней и ракушечным детритом (до 3 м)
- mH^2na — Новоазовские слои [6]. Маринй современных пляжей и древнебережевых кос. Детритусовые пески с ракушкой; пески, ракушечники, глины, илы (до 10 м). Месторождения ракушников
- $^{p}mH^2$ — Маринй [10]. Сейсмокомплекс ОГ1–Д на предверхнеголоценовой поверхности шельфовой равнине. Алевриты, пески разнозернистые, илы алевропелитовые с примесью ракушки и ракушечного детрита (до 10 м)*.
- $mv_{sv}H^2$ — Морской ундаллювий, прибрежные фации [10]. Пески разнозернистые и алевриты с примесью ракушки и ракушечного детрита (до 10 м)
- mf_aH^2 — Морской флювиал, дрейфовые фации [10]. Алевриты, пески мелко- и тонкозернистые с примесью ракушечного детрита, реже илы алевропелитовые с прослоями ракуши и ракушечного детрита (до 10 м)
- mnH^2 — Морской нефелоид [10]. Илы алевропелитовые с прослоями и включениями ракуши и ракушечного детрита (до 10 м)
- $^{a}a,amH^2$ — Аллювий и аллювиомарший [10]. Врез в верхний чехол сейсмокомплекса ОГ1–Д. Пески мелко- и тонкозернистые, илы алевропелитовые с примесью ракушечного детрита и ракуши (до 5 м)*
- am_aH^2 — Аллювиомарший, дельтовые фации [10]. Алевриты, пески разнозернистые с примесью ракуши и ракушечного детрита (до 6 м)
- $am_{lg}Hkz$ — Новоазовские слои. Аллювиомарший, дельтовые фации [2, 6]. Пески глинистые, глины, глины илистые со скоплениями уплотненных моллюсков, илы, супеси, алевриты с пресно-водной ракушкой (до 5 м)
- lH^2 — Лиманий [1, 5, 10]. Илы алевропелитовые с примесью ракуши и ракушечного детрита (до 10 м)
- lvH^2 — Озерный ундаллювий [10]. Пески разнозернистые с примесью ракушечного детрита и ракуши (до 5 м)
- la,a,H^2 — Лиманоаллювий, дельтовые фации [10]. Алевриты, пески разнозернистые с примесью ракуши и ракушечного детрита (до 4 м)
- $am_{lg}Hkz$ — Казантипские слои. Аллювиомарший, дельтовые фации [6]. Илы, пески, глины с ракушней, ракушечник (до 11,5 м)*
- $am_{lg}Hdz$ — Аллювиомарший, дельтовые фации [6]. Глины, илы глинистые со скоплениями ракушки (до 4 м)*
- $a,mHdz$ — Аллювий и маринй [2]. Суплеи иловатые, пески с гальками и гравием в основании (до 25 м)*
- $mHdz$ — Маринй [2]. Пески с гальками и гравием в основании (до 25 м)*
- $^{p}mH^1$ — Маринй [10]. Сейсмокомплекс ОГ2–ОГ1. Илы, глины, алевриты, пески, ракуша и ракушечный детрит (до 30 м)*
- $^{p}mf_aH^1$ — Морской турбидит, дельтовые фации [10]. Специфическая сейсмослчка в центральной части сейсмокомплекса ОГ1–ОГ2. Илы алевропелитовые с прослоями алевритов и песков с примесью ракуши и ракушечного детрита (до 8 м)*
- $^{a}a^{f}H^1$ — Аллювий, русловые фации [10]. Средняя и нижняя части сейсмокомплекса ОГ2–ОГ1, заполнявшие русло палео-Дона. Пески мелко- и тонкозернистые, алевриты с включениями ракушечного детрита и ракуши (до 8 м)*
- $^{a}a,l,mH^1$ — Аллювий, лиманий и маринй [10]. Отложения сейсмокомплекса ОГ2–ОГ1, заполнявшие понижения предголоценового рельефа и долину палео-Дона. Илы глинистые, алевриты, пески с ракушней и ракушечным детритом (до 20 м)*
- amE–III_3 — Аллювиомарший Кубанской дельты [6]. Глины, пески с гальками, алевриты, илы, суплеи, плосгои торфа (до 300 м)*

ЭОПЛЕЙСТОЦЕН – НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО, ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ

Древнекубанский слои

НЕОПЛЕЙСТОЦЕН

НИЖНЕЕ–ВЕРХНЕЕ ЗВЕНЬЯ

- L,pL^{a}–III — Лиманий–аллювиальный [6]. Суглинки, глины, пески, ракушечники, реже известняки, песчаники (до 30 м)
- d,eL^{a}–III — Делювиальные и элювиальные (почвенные фации) образования [1, 4, 5, 8]. Лёссовидные суглинки, суглинки, суглинки песчаные с древесной, погребенные почвы (до 40 м). Месторождения глин кирпичных и черепичных
- a,LpL–III — Комплекс погребенных аллювиальных, лимно-аллювиальных и дельтовых отложений [6]. Глины, пески, суплеи, алевриты, гравийники, галечники (15 м и более)*. Месторождения пресных подземных вод
- LI–III — Лиманий [5]. Глины (до 9,5 м)
- $^{m}mL^{a}$–III_3 — Морской турбидит, дельтовые фации [11]. Сейсмокомплекс А–А5. Верхненаундинско-посткарангатские глубоководные конуса выноса Дона и Кубани. Илы алевропелитовые, пелитовые (до 1500 м)

ТЕРТИЕР

ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ

ПЛИОЦЕН

ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО

- tN_2–Q — Хрящевый почвенно-лёссовый комплекс [1]. Покровные отложения третьей надпойменной террасы (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных образованиях*, б – покровные образования, лежащие на четвертичных образованиях). Суглинки лёссовидные, суглинки песчанистые, погребенные почвы (до 25 м)
- $a\ f_5L\varepsilon_2II$–III^{kr} — Лёссовидная отложения водоразделов [1, 2, 6, 7] (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных образованиях, б – покровные образования, лежащие на четвертичных отложениях). Суглинки, суплеи, глины, погребенные почвы (до 37 м). Месторождения кирпичных суглинков, глин кирпичных
- $a\ L\varepsilon_2II$ — Лёссы, элювий (почвенные фации) [1, 6, 7] (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных образованиях, б – покровные образования, лежащие на четвертичных образованиях). Суглинки, суплеи, глины, погребенные почвы (до 37 м). Месторождения кирпичных суглинков, глин кирпичных
- $LIIIvd$ — Валдайский надгоризонт. Лёссы [1]. Суглинки (до 15 м)*
- $mIII$ — Маринй. Комплекс верхненеоплейстоценовых террас черноморского побережья, включая ашейскую и шахейскую [6, 9, 11]. [9] – галечники, пески, глины с редкой ракушкой, детритусовые пески, прослои ракушечника (до 12 м). [11] – алевритовые и пелитовые илы с прослоями песков, ракушечника, детритов и галечников (до 1,1 м)
- $a,m_{sh}III$ — Аллювиомарший, дельтовые фации [6]. Пески, глины, илы, суглинки, погребенные почвы (до 30 м)*
- $L,mIII$ — Озерные и морские верхненеоплейстоценовые образования [11]. Глины с обломками полусгнивших древесины и единичными прослоями торфа (до 24 м)
- $amIII$ — Аллювиомаринй верхненеоплейстоценовый, сейсмофации заполнения погребенных продолговатой переуглубленных речных долин на шельфе [11]. Пески, глины, алевриты, ракушечники, суплеи, суглинки, почвы (до 25 м)
- $la,lIII$ — Лиманоаллювий, лиманий [6]. Глины песчанистые, суплеи, илы алевритовые (до 10 м)*
- $aIII$ — Аллювий верхненеоплейстоценовых террас (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных отложениях, б – покровные образования, лежащие на четвертичных образованиях). [5, 6, 7] – валунно-галечники, гравийники, галечники с прослоями и линзами песков, глин, суплеей, редких валунов (до 50 м). Месторождения песчано-гравийного материала

ТРЕТЬЯ–ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНИ

- $a^{f}III_{3-4}$ — Аллювий [2, 4, 5, 7, 8, 9]. Первая надпойменная терраса. [2] – пески разнозернистые, глины (до 15 м). [4] – пески, алевриты (до 20 м). [7] – нижний уровень первой надпойменной террасы реки Кубань: галечники с редкими валунами в песчано-гравийном заполнителе (до 19 м); второй уровень террасы (рождественский) реки Кубань: валунно-галечниковые образования, прослои и линзы песков с редкими валунами, глины песков (до 20 м). [8] и [5] – пески с редкой галькой и гравием, суплеи, суглинки, глины, галечники, гравий (до 26,5 м). [9] – в долине реки Лабы: аллювий перекупленных и подтопленных участков долины; валуны, галька, гравийные пески, песчаные глины, суплеи (до 80 м). В долине реки Белой: аллювий террас высотой до 28 м; валунные галечники с редкими прослоями и линзами песков и гравийников (до 30 м). Месторождения песчано-гравийного материала
- $a^{f}Lp,a,IIII_4$ — Лёссово-болотные, аллювиальные и озерные образования на водоразделах и склонах низменной заболоченной равнины [10]. Сейсмокомплекс ОГ3–ОГ2. Глины, суглинки, пески, реже торфяники (до 20 м)*
- $LIII_4pk$ — Прикубанский лёсс [5, 7, 8]. Суглинки, лёссовидные суглинки, суплеи (до 22 м)
- $a\ L\varepsilon_2II^{kk}$ — Костенковский почвенно-лёссовый комплекс, развитый на первой и второй надпойменных террасах [1, 2, 4] (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных образованиях*, б – покровные образования, лежащие на четвертичных образованиях). Суглинки лёссовидные, пески глинистые, суплеи, глины, прослои песков (до 21 м). Месторождения кирпичных и черепичных глин
- $gIII_4$ — Морена (включает коллювий) [9]. Глыбово-валунные отложения с линзами гравийных песков, дресвы и щебня (более 30 м)

ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНЬ

- θ_2III_4mn — Маньчский педокомплекс [5, 8]. Суглинки темно-коричневые гумусированные (до 4,5 м)*
- $^{a}Lp,a,IIII_4$ — Лёссово-болотные, аллювиальные и озерные образования [10]. Сейсмокомплекс ОГ4–ОГ3. Глины и суглинки, реже (до 30 м)*
- $amIII_4sr$ — Сурожский аллювиомарший [6]. Глины, пески, суплеи (до 28 м); гравийно-галечники, пески, глины, алевриты, илы, суглинки (до 25 м)*
- $a,L^{f}III_4sr$ — Аллювий и лиманий, первая терраса, эстуарные фации [2, 3]. Пески мелкозернистые, глины, в основании – пески с гравием (до 40 м)
- $L^{f}III_4sr$ — Первая терраса. Лиманий [5]. Суглинки, пески, глины (до 11 м)
- $L^{f}III_4$ — Первая терраса. Лиманий [8]. Суглинки, илы, глины, прослойки песков, гравия (до 7 м)
- $^{a}mIII_{4-2}$ — Маринй [10]. Сейсмокомплекс А–ОГ4. Глины, ракуша и кварцево-детритовые пески (до 20 м)*
- $a^{a}IIImk$–kl — Микулинский и калининский горизонты. Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы [1]. Пески с прослоями глин, пески, глины (до 26 м)
- $a^{a}III_{1-2}$ — Аллювий второй надпойменной террасы [2, 4, 5, 6, 7, 8, 9]. [2] – пески, пески глинистые, глины (до 26 м). [4] – суплеи (до 10 м). [5,1] – суплеи, глины и глинистые пески. [5,2], [8] – пески с гравием и гальками, суплеи, суглинки, глины (до 49 м). [7] – галечники с валунами, гравийники, прослои песков, пески, суплеи, глины (до 27 м). [9] – террасы высотой до 45 м, валунно- и гравийно-галечниковые, песчано-гравийные образования, прослои гравийников, песков; суплеи с линзами гравия, песков, щебенников (до 25 м). Месторождения песчано-гравийного материала, песков строительных, питьевых пресных вод
- $LIII_{2-4}$ — Зеленокумский лёсс [5, 7, 8]. Суглинки, лёссовидные суглинки, суплеи (до 22 м)*
- $gIII_2$ — Морена [9]. Россыпи галек, валунов, щебня и глыб (до 3 м)
- $a,m_{sr}^{a}IIIbr$ — Аллювиомаринй бугрятский, эстуарийные фации. Вторая терраса [2, 3]. Глины, суплеи (до 17 м)
- $m^{a}III_2$ — Морские отложения (нижнехвалынские) [2, 3]. Вторая терраса. Суглинки, пески, глины (до 30 м)
- $a,mIII_3$ — Карангатский и гирканский аллювий и маринй [2, 4]. Глины, пески, алевриты (до 40 м)*
- $amIII^{a}$ — Верхняя часть. Гирканский аллювиомаринй [2, 3]. Суплеи (10 м, редко более)*
- $amIII_{3-2}$ — Аллювиомаринй карангатский [6]. Алевриты, ракушечники, илы, глины, пески (до 22 м)*
- $mIII_{3-2}$ — Маринй карангатский [8]. Пески детритусовые, песчаники (13,5 м и более)*
- $amIII$ — Аллювиомаринй. Вторая надпойменная терраса [1, 2]. Пески с прослоями глин, глины (до 38 м)*
- $mIII$ — Маринй [3]. Суглинки, глины, пески (до 35 м)*
- θ_2III — Педокомплекс [1, 7]. Суглинки гумусированные (до 3 м)*
- θ_2III,ot — Отказненский педокомплекс [8]. Суглинки темно-коричневые гумусированные (до 1 м)*
- LI–II — Лимний [5]. Глины, суглинки (до 6 м)*
- LI–II — Лессовд [5]. Лёссы (до 22 м)*
- L,ε_2I–II — Лёссы и элювий (почвенные фации) [6, 7]. Суглинки, глины, суплеи, пески, ископаемые почвы (до 37 м)
- $^{a}a,mI_4$–II — Аллювий и маринй [10]. Сейсмокомплекс А2–А. Глины с прослоями детритовых песков (до 40 м)*
- mI_2–II_1 — Маринй [6]. Пески глинистые, песчанники с прослоями галечников и ракушечников; глины (до 8 м)
- L,ε_2II — Лессовды и элювий (почвенные фации) [5, 6]. Суглинки, глины, суплеи, ископаемые почвы (до 37 м)*
- LII — Лёссовые отложения водораздалов [1]. Суглинки лёссовидные (до 12 м)*
- dII — Погребенный деллювий Витязевской депрессии [6]. Суглинки с прослоями и линзами гравия (до 20 м)*
- gII — Морена [9]. Глыбово-валунные отложения с древесной и щебнем, иногда – с глинистым заполнителем (до 15 м)
- mII — Маринй комплекса средненеоплейстоценовых террас черноморского побережья, в том числе ашейской и лящской террас [9]. Валунные галечники и конгломераты с прослоями песков, песков с ракушкой, детритусовые известняки (до 12 м)
- $am_{II}II$ — Аллювиомаринй (дельтовая фация) [6]. Пески, глины песчанистые, алевритистые, илистые; суплеи, суглинки, погребенные почвы (до 60 м)*
- $laII$ — Лиманоаллювий [6]. Глины, редко с прослоями, линзами суглинков, суплеей (до 10 м)*
- aII — Аллювий [6, 7, 8, 9], [6] – аллювий погребенный: глины илистые, глины, пески, суплеи; гравий и галька с редкими валунами в песчаном заполнителе; валунники, галечники, гравийные пески (до 35 м). [9] – в долине реки Кубань: галечники с редкими валунами в суплеэном заполнителе, гравийники, валунно-гравийно-галечные отложения, линзы и прослои песков (до 5 м). [9] – аллювий средненеоплейстоценовых четвертой (гусаровской), пятой (елизаветинской), шестой (синюхинской), седьмой (малотенгинской) надпойменных террас: восьмой (саратовской), девятой (каневской), десятой (жуковской), одиннадцатой (мишенской), двенадцатой (карагачинской), тринадцатой (отрадокурдюкской). Восьмая – валунно- и гравийно-галечниковые образования, галечники, пески, известняки (до 16,3 м). Девятая – гравийно-, валунно-галечниковые, песчано-гравийные отложения, глины, алевриты, пески, известняки, горизонт карбонатных стяжений (до 18 м). Десятая – валунно- и гравийно-галечниковые, песчано-гравийные образования, пески (до 10 м). Одиннадцатая – валунно- и гравийно-галечниковые образования, пески, известняки (до 9,6 м). Двенадцатая – валунно- и гравийно-галечниковые образования, пески (до 16 м). Тринадцатая – гравийно- и валунно-галечниковые образования, конгломераты, прослои песков (до 20 м). Месторождения песчано-гравийного материала
- LI — Лессовд [1, 9]. Суглинки лёссовидные, глины (до 24 м)*
- L,ε_2I — Лессовды и элювий (почвенные фации) [5, 6, 9]. Суглинки, лёссовидные суглинки, глины, суплеи, ископаемые почвы (до 37 м)*
- $L,\varepsilon_2I_3\varepsilon II$ — Восьмая ступень. Лессовд и элювий (почвенные фации) софиевский [7, 8]. Суглинки и глины красноцветные с прослоями суглинков гумусированных (до 24,4 м)*
- a,mI_{7-8} — Седьмая–восьмая ступени. Аллювий и маринй [5,11]. Гравийные галечники, пески, глины, алевриты (до 40 м)
- amI_{6-8} — Аллювиомаринй, эстуарийные фации [3]. Пески (до 35 м)*
- mI_{6-8} — Маринй (семибалкский) [2]. Глины песчаные, суглинки, лёссовидные суглинки, суплеи (до 18 м)*
- $^{a}L,pL,a,IIII_{7-3}$ — Первая–седьмая ступени. Лёссово-болотные, аллювиальные и озерные образования [10]. Верхняя сейсмослчка (А1–А2) сейсмокомплекса В–А2. Пески, глины, суглинки (до 20 м)*
- $^{a}mI_{4-6}$ — Маринй [11]. Сейсмокомплекс А–А1. Подводно-склоновые отложения, предканаргатские, карангатские, верхнечаудинские. Глины, палитовые илы с прослоями алевритов (до 200 м)
- $amL_{4-5}Of_2$ — Аллювиомаринй верхнечаудинский [6]. Пески, глины, ракушечники (до 34 м)*
- amP_{III}–EIk — Краснокутские слои. Аллювиомаринй [6]. Пески (до 14 м)*
- aP_{III}–E — Аллювий [7, 8, 9]. [7] – аллювий пра-Кубани. Галечники, гравийники, глины, пески, суплеи с редкой моллюсковой фауной (до 300 м и более). Месторождения пресных подземных вод. [8] – плоскоаккумулятивные галькн, единичные валуны (до 1 м). [9] – аллювий террас зоны предгорий, высотой 130–160 м. Валунные галечники, конгломераты, пески, гравелиты (до 8 м)
- $a,pEIm$ — Таманский аллювий и проловий [6]. Пески с многочисленными фрагментами костей (до 10 м)*
- Le_3Esk — Скифская свита. Лёссы и элювий (почвенные фации). [1, 4*, 5*, 6*, 7*, 8*]. [1, 4] – глины, глины песчанистые пестроцветные, преимущественно красноцветные, погребенные почвы. Включают крупные линзы озерно-аллювиальных и аллювиальных отложений – пески глинистые, суплеси, прослои глин (до 55 м). [5,1] – в верхней части пестроцветные глины, суплеси, в нижней – глины, пески, суплеси (до 40 м). [5,2, 8] – глины зеленовато-бурые, кирпично-красные, прослои песков, суплеей (до 40 м). [7] – суплеи красно-бурые, вишнево-красные с горизонтами погребенных почв (до 12,5 м)
- $LaEkr$ — Краснодарская свита. Комплекс погребенного лимния и аллювия [5, 6, 7]. Глины, пески, илы, суплеи (300 м и более). [7] – глины, пески (до 210 м)*
- aE — Аллювий надпойменных террас [7, 9]. Аллювий четырнадцатой (солдатобалковской), пятнадцатой (маячной), шестнадцатой (голубевской) и семнадцатой (джелтинской) террас. Семнадцатая – гравийно- и валунно-галечниковые образования, пески (до 3 м), шестнадцатая – гравийно- и валунно-галечниковые образования, пески (до 8 м), пятнадцатая – гравийно- и валунно-галечниковые образования с прослоями песков и глин, известняки (до 9 м), четырнадцатая – гравийно- и валунно-галечниковые образования, конгломераты, пески (до 9 м)
- $^{a}mEtp$ — Тупсинская толща. Маринй [11]. Сейсмокомплекс В–Б. Глины серые и темно-серые, суплеи, плосгои алевритистые, известковистые (до 900 м)*
- e_2EIz^{r} — Зорькинская почва [1]. Суглинки гумусированные (до 1,5 м)*
- $L,\varepsilon_2EIz^{r}sk$ — Синебрюхов отложения — Верхняя часть верхнего звена. Лёссы, элювий (почвенные фации) [1, 2, 5]. Глины красно-бурые, погребенные почвы (более 25 м)*
- $lEIk^{r}sk$ — Нижняя часть верхнего звена. Лимний [1, 5]. Глины зеленовато-серые (до 47 м)*
- $a^{a}EIkmr$ — Аллювий марганитовский [2]. Шестая терраса. Пески в нижней части разнозернистые до крупнозернистых с галькой, гравием в основании, с фауной преснокаспийских моллюсков; в верхней части пески мелкозернистые до пылеватых (до 34 м)*
- $aEII$ — Аллювий некрасовский и кропотинский террас [7, 9]. Гравийно-галечные отложения с валунами, с песчаным заполнителем (до 50 м)
- L,ε_2EII — Лессовд и элювий (погребенные почвы) [10]. Суглинки коричневато-желтые с большим количеством карбонатных включений, глины песчанистые, горизонты погребенных почв (до 5 м)
- $LaEI$–$IIIn$ — Лиманий и аллювий [5]. Пески, глины (до 65 м)*
- aEI–$IIIn$ — Аллювий [2, 5]. Пески с прослоями глин (до 45 м)
- $LaEI$ — Лиманий и аллювий [2]. Озерные глины с прослоями голубовато-серых алевролитов с обломками тонко- и толстостенной фауны (до 15 м). Аллювиальные пески глинистые с обломками преснодвойной фауны (до 75 м)*. Общая мощность – до 90 м
- la,aEI — Лиманоаллювий и аллювий [1]. Глины зеленовато-серые, светло-серые, песчанистые, пески глинистые (до 7 м)*
- aEI — Аллювий супганской террасы [7, 9]. Галькн, гравий, валуны в песчаном заполнителе (до 53 м). Месторождения песчано-гравийного материала
- L,aEI — Лиманий и аллювий [10]. Нижняя сейсмослчка сейсмокомплекса В–А1+(В–А1). Пески с гравием, гальками, глины, реже песчаники, алевролиты, карбонатные стяжения (до 54 м)*
- $aP_{II}hp$ — Аллювий. Хапровские слои [1, 2]. [1] – пески глинистые, кварцевые (до 1,5 м). [2] – пески, глины (до 20 м)*. Месторождения строительных, стекольных и формовочных песков

ЭОПЛЕЙСТОЦЕН – НЕОПЛЕЙСТОЦЕН, ВЕРХНЕЕ ЗВЕНО, ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ

- $a\ f_5L\varepsilon_2II_{2-3}^{mz}$ — Лёссовидные отложения водораздалов [1, 2, 6, 7] (а – покровные образования, лежащие на дочетвертичных образованиях, б – покровные образования, лежащие на четвертичных образованиях). Суглинки, лёссовидные суглинки, суплеи, глины, погребенные почвы (до 19,5 м)

ГЕЛАСИЙ, ГЕЛАССКИЙ ЯРУС, ЭОПЛЕЙСТОЦЕН, НИЖНЕЕ ЗВЕНО, МАКСЕЙН

- Выходы донеогеновых образований

* Только на схемах соотношений и на разрезе

** Только на схеме корреляции

Примечание. На схемах соотношений и разрезе покровные образования, с установленным возрастом, показаны цветом вне зависимости от подстилающих пород

НЕОГЕН – КВАРТЕР

ПЛИОЦЕН – ГЕЛАССКИЙ ЯРУС

- aN_2–P_{gl} — Аллювий [8]. Пески, пески, линзы галечников (до 7 м)*
- $^{m,a}N_2$–$P_{gl}p$ — Песчано-глинистая толща. Маринй и аллювий (включает лиманий и палюстрий) [10]. Сейсмокомплекс Iₙ-В. Глины с прослоями песков, пески, глины с прослоями мергелей, алевролитов (до 210 м)*
- aN_2–$P_{gl}b\check{c}$ — Белореченская свита [6, 7]. Аллювий, [6] – пестроцветные глины, пески, прослои, линзы гравелитов, галечников (до 400 м)*, [7] – галечники, конгломераты, пески, глины (до 55 м)*
- amN_2–$P_{gl}ck$ — Центрально-кубанская свита. Аллювиомаринай [7]. Пески с прослоями галечников и глин (до 80 м)*. Месторождения питьевых пресных вод
- aN_2–$P_{gl}nk$ — Новокубанская свита. Аллювий [5, 6, 7, 8, 9]. Галечники, пески, глины песков и глин, пески, линзы галечников (до 92 м)*. Месторождения песчано-гравийного материала
- l,mN_2–$P_{gl}k$ — Ачкалыт. Куяльницкие слои. Лиманий и маринй [1, 5, 6, 7]. Пески, алевролиты, глины (до 707 м)*
- $^{s}mN_2$–$P_{gl}s$ — Снежинская толща. Маринй [11]. Сейсмокомплекс Iₙ-В. Глины диатомовые, известковистые, иногда с ожелезненными обломками (до 400 м)*
- $^{k}mN_2$–$P_{gl}k$+q — Кимперийский и ачкалыкский регионярусы объединенные. Маринй [6]. Песчаники, песчанистые ожелезненные глины с прослоями ожелезненных песчаников и бурого-коричневой оолитовой железной руды (до 530 м). Пески стекольные, строительные, глины отбеливающие, адсорбционные, воды минеральные
- mN_2–$P_{gl}k$+a — Ачкавекая и сенновская свиты объединенные [6, 7]. Маринй. Глины с прослоями мергелей, пески с прослоями алевритов (до 600 м)*
- mN_2–$P_{gl}a\check{c}$+sn — Новоалександровская свита. Лиманий, погребенные почвы (включает аллювий) [7, 8]. Пески, глины и суглинки (до 300 м)*
- Le_3N_2–$P_{gl}nc$ — Азово-кубанская свита. Аллювий и лиманий [3, 5]. Глины и пески с прослоями суплеей (до 500 м)*. Воды питьевые и минеральные
- a,lN–$P_{gl}sk$ — Суплеиская толща. Аллювий [1]. Пески, пестроцветные глины, галечники в основании (до 37 м). Глины тугоплавкие, пески строительные, воды слабосолевые

МИОЦЕН–ГЕЛАССКИЙ ЯРУС

- $amN_{1-2}er$ — Еренинская свита. Аллювиомаринай [13]. Пески, суплеи, глины (до 65 м). Россыпепроявления Ti–Zr, пески строительные, пресные воды

МИОЦЕН–ПЛИОЦЕН

- $^{p}mN_2p$ — Песчаная толща. Маринй [15]. Сейсмокомплекс Iₙ-Iₚ. Пески с прослоями песчанистых глин и алевролитов (до 400 м)*

ПЛИОЦЕН

- $^{p}mN_2gpt$ — Толща Голубого потока. Маринй [20]. Сейсмокомплекс Iₙ-Iₚ. Глины, глины известковистые (700 м)*
- $^{p}mN_2g$ — Глинистая толща. Маринй [15]. Сейсмокомплекс Iₙ-Iₚ. Глины с прослоями песков, диатомитов, песчаников, алевролитов (до 150 м)*
- mN_2ag — Акгурская свита. Маринй [12, 13]. Пористые песчанистые известняки-ракушечники, с прослоями известняков (до 50 м)
- mN_2gv — Гавердовская свита. Маринй [14, 17]. Пески, глины (до 300 м)*. Воды питьевые
- mN_2k+šk — Ключевская и северокключевская свиты объединенные. Маринй [17]. Известковистые глины с прослоями песков и детритусовых песчаников (до 650 м)
- mN_2+šk — Холодноключевская и крутоярская свита объединенные. Маринй [18, 19]. Глины с тонкими прослоями песков и песчаников, диатомитов, мергелей, глины ракушняков (до 1120 м)*. Пески формовочные
- mN_2+kv — Анастасиевская и ерданская свиты объединенные. Маринй [14]. Неизвестковистые глины с прослоями песчано-алевритовых пород (до 1050 м)*. Газ горючий, воды минеральные
- amN_2bz — Березанская свита. Аллювиомаринай [14]. Глины, прослои карбонатных глин, мергелей, песков полимиктовых (до 450 м)
- aN_2arm — Армавирская свита. Аллювий [16]. Крупнозернистые пески с примесью гравийного материала (до 175 м)*
- mN_2s — Сарматский регионярус. Маринй [17, 18, 19]. Глины с прослоями алевритов, мергелей и известняков (до 500 м). Нефть и газ, пески строительные, глины керамзитовые, глинисто-кремнистые, воды сырьевые и минеральные
- mN_2zn+sl — Зеленская и славянская свиты объединенные. Маринй [14]. Глины с подчиненными прослоями песков, песчаников, алевролитов, реже известняков и мергелей (до 630 м)*. Нефть и газ
- mN_2k+ss — Красномостовская, красноктябрьская и старостанчная свиты объединенные. Маринй [14, 17]. Мергели с прослоями глин, глины с прослоями песков (до 500 м)*. Пески строительные, воды питьевые и минеральные
- mN_2vs — Высоцкая толща. Маринй [14]. Неизвестковистые глины, алевритистые глины, кварцевые зеленовато-серые пески (до 500 м)*. Воды минеральные
- mN_2zs — Западноставрополъская серия. Маринй [16]. Глины, пески, прослои мергелей, известняков (до 450 м). Россыпепроявления Ti–Zr, пески строительные, известняки, разукрепляки, воды питьевые и минеральные
- m,amN_{1-2} — Меликовская, ведерниковская, яновская свиты объединенные. Маринй и аллювиомаринай [12]. Пески от белых (кварцевых), буроо (ожелезненных), до зеленовато-серых (глауконитовых) (до 100 м)
- $^{g}mN_2g