У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

Общая стратиграфическая шкала: Эонотема (эон) – Эратема (эра) – Система (период) – Отдел (эпоха) – Ярус (век) – Подъярус

Мезозойская эратема (Мезозой): Юрская система (Юра); Меловая система (Мел)

Верхний отдел: Титонский ярус (Верхнеюрский подъярус); Келловейский ярус (Среднеюрский подъярус); Оксфордский ярус (Среднеюрский подъярус)

Нижний отдел: Берриасский ярус (Нижнемеловый подъярус)

Региональные горизонты Восточно-Европейской платформы: Цнинский, Симбирский, Владимирский, Ярославский, Печорский, Кашпирский, Городищенский, Ветлянский, Игуменковский, Белгородский, Курдюмский, Мокшинский, Подлужный, Гнилушкинский

МЕЗЕНСКО-ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (22)

СЫСОЛЬСКО-ЯРЕНГСКАЯ СФЗ (22.1)

K_1kg — Койгородская свита. Глины алевритистые (до 152 м). Месторождения и проявления горючих сланцев, проявления фосфоритов

J_3-K_1pr — Паромесская свита. Глины известковистые, мергели, горючие сланцы (до 57 м). Проявления горючих сланцев и фосфоритов

$J_{2-3}čr+zm$ — Чуркинская, нерицкая и замежнинская свиты объединенные. Чуркинская свита. Глины с прослоями глинистых алевритов, песчаников, мергелей (до 18 м). Нерицкая и замежнинская свиты нерасчлененные. Глины известковистые с прослоями алевритов, песчаников и мергелей, с глауконитом, со стяжениями фосфоритов (до 5 м). Месторождения и проявления горючих сланцев, проявления фосфоритов, месторождения железа

J_3ss — Сысольская свита. Пески светло-серые разнозернистые косослоистые кварцевые с прослоями алевритов и глин с детритом и глауконитом (до 90 м). Месторождения стекольных песков

ВЯТСКО-КАМСКАЯ СФЗ (22.2)

КОБРСКАЯ ПОДЗОНА (22.2а)

J_3-K_1pm+ln — Промзинская и луньинская толщи объединенные. Промзинская толща. Глины темно-серые с прослоями сланцев (до 14 м). Луньинская толща. Глины серые (до 1 м)

$J_{2-3}kz+zn$ — Кузнецовская, докучаевская и зеньковская толщи объединенные. Кузнецовская толща. Пески серые слюдистые, кварцевые с прослоями глин и алевритов (до 52 м). Докучаевская толща. Глины серые, темно-серые, известковистые, оолитовые (до 1 м). Зеньковская толща. Глины зеленовато-темно-серые с гнездами песков и конкрециями пирита (до 21 м)

J_3nr — Нарговская толща. Глины темно-серые до черных алевритистые, светло-серые пески и алевриты, с обуглившимися растительными остатками (до 48 м)

J_3om — Омутнинская толща. Глины, пески, алевролиты пестроокрашенные с включениями обломков карбонатных пород, с конкрециями сидерита (до 11 м)

КАМСКАЯ ПОДЗОНА (22.2б)

J_3-K_1pm+ln — Промзинская и луньинская толщи объединенные. Промзинская толща. Глины серые, черные, жирные, с прослоями сланцев, в основании – пески и алевриты глауконитовые (до 19 м). Луньинская толща. Глины известковистые темно- и желто-серые с линзами и гнездами глауконитовых песков и прослоями мергелей (до 39 м)

$J_{2-3}čn+br$ — Черниговская, докучаевская и барановская толщи объединенные. Черниговская толща. Глины серые слюдистые, алевритистые, с прослоями песков и алевритов (до 50 м). Докучаевская толща. Глины серые, темно-серые, известковистые, оолитовые (до 4 м). Барановская толща. Глины серые, жирные, слюдистые, известковистые, с прослоями песков кварцевых, мелкозернистых (до 15 м)

J_3ps — Песковская толща. Пески серые кварцевые с галькой и гравием, с прослоями алевритов и глин с обуглившимися растительными остатками (до 69 м). Пункты минерализации меди, свинца, пирита, пробы протолочек, содержащие алмазы, минералы-спутники алмазов, золото, платину в зонах флюидизации

J_3om — Омутнинская толща. Глины, пески, алевролиты пестроокрашенные с включениями обломков карбонатных пород, с конкрециями сидерита (до 16 м). Пункты минерализации серебра и пирита в зонах флюидизации

ПЕЧОРСКАЯ СФО (23)

ИЖЕМСКАЯ СФЗ (23.1)

J_3-K_1pr — Паромесская свита. Глины серые неравномерно алевритистые, известковистые с обильной фауной, с прослоями горючих сланцев, алевролитов (до 60 м). Проявления горючих сланцев и фосфоритов

$J_{2-3}čr+zm$ — Чуркинская, нерицкая и замежнинская свиты объединенные. Чуркинская свита. Глины песчанистые и алевритистые, слюдистые, с включениями гравия, с прослоями глинистых алевритов, с конкрециями известковистых песчаников, сидерита (до 30 м). Нерицкая свита. Песчаники оолитовые, гравийные, глауконитовые, алевриты, мергели, известняки (до 3 м). Замежнинская свита. Алевриты глинистые и глины песчанистые с глауконитом, с конкрециями и стяжениями мергелей, известняков и фосфоритов (до 8 м). Проявления фосфоритов

J_2ss — Сысольская свита. Пески и песчаники с прослоями глин, алевритов, с гравием, с обуглившимися растительными остатками (до 61 м)

МЕЗЕНСКАЯ СФО (19)

ЯРЕНСКАЯ СФЗ (19.1)

Триасовая система (Триас): Верхний отдел – Рэтский, Норийский, Карнийский ярусы; Средний отдел – Ладинский ярус, Анизийский ярус (Верхний подъярус, Средний подъярус); Нижний отдел – Оленекский ярус (Верхний подъярус, Нижний подъярус), Индский ярус

Региональные горизонты: Эльтонский, Гамский, Федоровский, Устьмыльский, Слудкинский, Рыбинский, Вохминский

$T_{1-2}lp+ar$ — Яренская серия. Лопатинская, гамская и арабачская свиты объединенные. Пески, песчаники, алевролиты с прослоями глин, линзами конгломератов и конкрециями сидерита, вверху – глины и алевриты с прослоями песчаников известковистых (до 83 м)

$T_1vš$ — Вашкинская свита. Переслаивание алевритов и глин с песками, песчаниками и конгломератами (до 75 м)

T_1kb — Красноборская свита. Пестроцветные пески с гравелитами в основании, глины переслаивающиеся с алевролитами и песчаниками, красноцветными и серыми (до 70 м)

Ветлужская серия:

T_1pr — Первушинская свита. Глины темно-вишнево-красные массивные с зеркалами скольжения (до 30 м)

T_1sl+br — Спудкинская и березниковская свиты объединенные. Глины и пески с прослоями конгломератов (до 66 м)

$T_1vh+šl$ — Вохминская и шилихинская свиты объединенные. Глины и алевриты с прослоями и линзами песков, песчаников и конгломератов, в основании – пески и конгломераты, а также глины со стяжениями мергелей, с прослоями алевритов и песчаников и присутствием вулканогенного материала (до 200 м)

МОСКОВСКАЯ СФО (20)

ВОСТОЧНАЯ СФЗ (20.1)

Ветлужская серия:

$T_1vh+šl$ — Вохминская и шилихинская свиты объединенные. Глины, переслаивающиеся с песками, песчаниками, конгломератами и алевритами, в основании – гравелиты и конгломераты (до 200 м). Месторождения железа, проявления огнеупорных глин

ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (21)

ВЯТСКО-КАМСКАЯ СФЗ (21.1)

$T_1vh+šl$ — Ветлужская серия. Вохминская и шилихинская свиты объединенные. Глины, переслаивающиеся с песками, песчаниками, конгломератами и алевритами, в основании – гравелиты и конгломераты (до 200 м). Месторождения железа, проявления огнеупорных глин

МОСКОВСКАЯ СФО (15)

СУХОНСКО-ЮГОВСКАЯ СФЗ (15.1)

Меловая система (Мел): Верхний отдел – Вятский, Северодвинский ярусы; Средний отдел – Уржумский ярус, Казанский ярус (Верхний подъярус, Нижний подъярус)

Региональные горизонты: Нефедовский, Быковский, Путятинский, Сухонский, Уржумский, Повольжский, Немдинский

$P_3šl$ — Сапаревская свита. Пестроцветные глины известковистые с прослоями мергелей, алевролитов, линзами песчаников (до 125 м)

P_3pl — Полдарская свита. Глины, мергели, известняки (до 61,8 м)

P_3sh — Сухонская свита. Доломиты, известняки, глины (до 135 м)

P_2nu — Нижнеустьинская свита. Алевролиты загипсованные, пески и слабосцементированные песчаники (до 174 м)

P_2us — Ускольская свита. Известняки, доломиты, ангидриты серые, с прослойками глин, мергелей и с гнездами гипса (до 120 м)

P_2iv+dl — Иваногорская и долгощельская свиты объединенные. Иваногорская свита. Песчаники глинистые и карбонатные, алевролиты, глины (до 25 м). Долгощельская свита. Известняки глинистые и органогенные с прослоями глин и мергелей (до 60 м)

МЕЗЕНСКО-ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (16)

ВЫЧЕГОДСКАЯ СФЗ (16.1)

Пермская система (Пермь): Верхний отдел – Вятский ярус, Северодвинский ярус; Средний отдел – Уржумский ярус, Казанский ярус; Нижний отдел – Уфимский ярус, Кунгурский ярус, Артинский ярус, Сакмарский ярус, Ассельский ярус

Региональные горизонты: Шешминский, Сопкамский, Иренский, Филипповский, Саранинский, Саргинский, Иргинский, Бурцевский, Стерлитамакский, Тастубский, Шиханский, Холодноложский

$P_3bž$ — Бежьюдорская свита. Глины и мергели с прослоями алевролитов и песчаников (до 110 м)

P_2pt+mz — Пытьярьюская и мезенская свиты объединенные. Мезенская свита. Известково-доломитовые алевролиты и алевролитовые мергели пестроцветные с единичными прослоями красно-коричневых глин (до 62 м). Месторождения известняков

P_2mz — Мезенская свита. Известняки, доломиты, алевролиты, мергели, известняки (до 62 м)

P_2pt — Пытьярьюская свита. В нижней части (до 51 м) – сероцветные известняки и мергели с прослоями глин и алевролитов (плотовские слои); в верхней (до 109 м) – пестроцветные мергели, известняки и глины с включениями ангальцима (елвинские слои) (160 м)

$P_2čv+vs$ — Чевьюская и веслянская свиты объединенные. Веслянская свита. Мергели, известняки, глины, в верхней части – с прослоями алевролитов и песчаников с морской фауной (до 106 м). Проявления фосфоритов и цеолитов

$P_2čv$ — Чевьюская свита. Алевролиты, глины и песчаники известковистые, сероцветные с прослоями мергелей и известняков с морской фауной (до 87 м)

P_2bl — Белебеевская свита. Чередование глин неравномерно известковистых, алевритовых, красновато-коричневых, серовато-коричневых и темно-серых с прослоями известняков и песчаников, редких прослоев алевролитов и доломитов (до 200 м)

P_2ur — Уржумская серия. Мергели, известняки, глины и алевролиты с прослоями песчаников (до 250 м)

P_1vh — Вихтовская свита. В нижней части – ангидриты коричнево-серые, в верхней части – глины красновато-коричневые (до 60 м)

P_1zm+vm — Зиминская, вычегодская и вымская свиты объединенные. Зиминская свита. Алевролиты и кварцево-полевошпатовые песчаники красновато- и желтовато-коричневого цвета, ангидриты, переслаивающиеся с гипсами, доломитами, алевролитами, реже калийными солями и глинами (до 251 м). Вычегодская свита. Алевролиты, глины, мергели, реже известняки с многочисленными включениями и пропластками гипсов, в меньшей степени ангидритов (до 130 м). Вымская свита. Алевролиты массивные красноцветные, аргиллиты и глины с прослоями мергелей, известняков и глин темно-серых и зеленовато-серых (до 106 м). Месторождения натривевых солей

$P_1sl-šš$ — Сопкамская и шешминская свиты нерасчлененные. Доломиты темно-серые до черных с прослоями известняков серых и светло-серых, глин, мергелей, алевролитов, породы сульфатизированы, широко развиты прослои селенита; переслаивание известняков, доломитов, песчаников, аргиллитов, алевролитов с преобладанием карбонатов (до 200 м)

P_1on — Онылская толща. Доломиты серые, светло-серые слоистые, органогенно-детритовые и кристаллические, в разной степени сульфатизированные. В средней и нижней частях – прослои известняков (до 70 м)

P_1an* — Аныбская толща. Доломиты, доломитизированные или глинистые известняки, глины, ангидриты, прослоями – мергели, алевролиты, песчаники, с включениями гипсов, с конкрециями кремней (до 85 м)

$P_1vž-vk$* — Вожегская и верхнекулойская свиты нерасчлененные. Известняки, доломитизированные известняки, доломиты, голубовато-серые ангидриты, редкие прослои песчаников; доломиты с прослоями доломитизированных известняков и ангидритов, пачки песчаников кварцевых с прослоями доломитов и ангидритов (до 311 м). Месторождения натривевых солей

P_1ub-sm — Южнобуркемская и северомылвинская свиты нерасчленные. Доломиты серые глинистые, пелитоморфные, участками мелкозернистые, плотные с прослойками известняков и аргиллитов. Известняки серые крупнозернистые плотные. Аргиллиты коричневые и коричнево-серые с зеркалами скольжения, плотные крепкие (до 190 м)

КОМИ-ПЕРМЯЦКАЯ СФЗ (16.2)

P_3kt-vt — Котельничская и вятская свиты нерасчлененные. Красноцветные алевролиты, аргиллиты, глины, мергели и песчаники (до 200 м). Пункты минерализации меди, свинца, пирита

P_2ur — Уржумская серия. Мергели, известняки, глины и алевролиты с прослоями песчаников (до 250 м)

P_2bl — Белебеевская свита. Чередование глин неравномерно известковистых, алевритовых, красновато-коричневых, серовато-коричневых и темно-серых с прослоями известняков и песчаников, редких прослоев алевролитов и доломитов (до 200 м)

P_1sn+vm — Синдорская, вычегодская и вымская свиты объединенные. Синдорская свита. Чередование песчано-глинистых и карбонатных пачек (до 61,7 м). Вычегодская свита. Чередование красноцветных терригенных (песчаников, алевролитов, глин) и карбонатных (известняков) пород (до 93,5 м). Вымская свита. Ритмичное переслаивание отложений: внизу – терригенных (глин, алевролитов, песчаников), вверху – терригенно-карбонатных (известняков, мергелей) пород (до 81,1 м)

P_1tb — Тобысская толща. Доломиты с прослоями мергелей и гипсов (до 200 м)

P_1ub-sm — Южнобуркемская и северомылвинская свиты нерасчлененные. Монотонная толща известняков серых и светло-серых, органогенно-обломочных, доломитизированных, кавернозных и мучнистых. Частые участки окремнения и желваки темно-серого и синего кремня. Отмечаются тонкие (до 4 мм) прослойки темно-серой глины (до 88 м)

КАНИНО-ТИМАНСКАЯ СФО (17)

РОЧУГСКО-ВЫМСКАЯ СФЗ (17.1)

$P_2bž$ — Бежьюдорская свита. Красно-коричневые и пестроцветные известковистые глины и мергели с карбонатными конкрециями, включениями ангальцима, прослои известняков, песчаников (до 115 м)

P_2pt-mz — Пытьярьюская и мезенская свиты нерасчлененные. Пытьярьюская свита. В нижней части (до 40 м) – сероцветные известняки и мергели с прослоями глин и алевролитов (плотовские слои); в верхней (до 68 м) – пестроцветные мергели, известняки и глины с включениями ангальцима (елвинские слои). Мезенская свита. Мергели коричневато-красные с редкими прослоями известняков, алевролитов и глин с ангальцимом (до 107 м)

$P_2čv-vs$ — Чевьюская и веслянская свиты нерасчлененные. В нижней части – песчаники, алевролиты, аргиллиты с прослоями бурых углей, линзами известняков и мергелей. В верхней части – красноцветная толща линзовидно переслаивающихся аргиллитов, песчаников, алевролитов, мергелей с включениями сидеритов (до 90 м)

P_1sn+vm — Синдорская, вычегодская и вымская свиты объединенные. Синдорская свита. Чередование песчано-глинистых и карбонатных пачек (до 81,7 м). Вычегодская свита. Чередование красноцветных терригенных (песчаников, алевролитов, глин) и карбонатных (известняков) пород (до 93,5 м). Вымская свита. Ритмичное переслаивание отложений: внизу – терригенных (глин, алевролитов, песчаников), вверху – терригенно-карбонатных (известняков, мергелей) пород (до 81,1 м)

P_1tb — Тобысская толща. Доломиты с прослоями мергелей и гипсов (до 200 м)

$P_1vž-vk$ — Вожегская и верхнекулойская свиты нерасчлененные. Известняки светло-серые слоистые и редко доломиты с редкими прослоями и линзами коралловых, мшанковых и палеоплезиновых биостромов. Многочисленные прослои светло-серых доломитизированных и окремненных известняков, прослои и гнезда доломитов и ангидритов (до 151 м)

СРЕДНЕТИМАНСКО-КЕЛЬТМЕНСКАЯ СФЗ (17.2)

$P_2čv-vs$ — Чевьюская и веслянская свиты нерасчлененные. В нижней части – песчаники, алевролиты, аргиллиты с прослоями бурых углей, линзами известняков и мергелей. В верхней части – красноцветная толща линзовидно переслаивающихся аргиллитов, песчаников, алевролитов, мергелей с включениями сидеритов (до 90 м). Проявления фосфоритов и цеолитов

P_1tsh — Тобысская свита. Красноцветные и пестроцветные глины, алевролиты, полимиктовые песчаники, мергели, прослоями доломиты, известняки, конгломераты (до 125 м). Пункты минерализации меди

P_1ts+tb — Тыбьюская свита и тобысская толща объединенные. Тыбьюская свита. Известняки доломитизированные органогенно-обломочные, оолитовые с редкими прослоями глин, алевролитов, аргиллитов, мергелей, песчаников, доломитов, со стяжениями кремней (до 109 м). Тобысская толща. Глины пестроцветные алевритистые загипсованные с прослоями песчаников, мергелей, аргиллитов, доломитов, известняков, с прослоями и включениями гипсов (до 143 м)

P_1ub-sm — Южнобуркемская и северомылвинская свиты нерасчлененные. Монотонная толща известняков серых и светло-серых, органогенно-обломочных, доломитизированных, кавернозных и мучнистых. Частые участки окремнения и желваки темно-серого и синего кремня. Отмечаются тонкие (до 4 мм) прослойки темно-серой глины (до 88 м)

ПЕЧОРСКАЯ СФО (18)

ИЖМА-МЫЛВИНСКАЯ СФЗ (18.1)

P_3vh+sk — Верховская, нерицкая и скитская свиты объединенные. Верховская свита. Глины серо- и пестроцветные, мергели доломитовые, алевролиты, реже песчаники и известняки с тонкими углистыми прослоями в основании (до 220 м). Нерицкая свита. Мергели красно- и пестроцветные известняково-доломитовые с тонкими прослоями мелоподобных глин и глинистых известняков, в нижней части – с прослоями углей (до 150 м). Скитская свита. Глины мергелевидные с редкими прослоями мергелей, в основании – обломки глин (до 65 м)

P_1kr+uk* — Кирдовская, жежимская и устькупомская свиты объединенные. Кирдовская свита. Глины известковистые с линзовидными прослоями известняков и песчаниками (до 24 м). Жежимская свита. Пестроцветные глины, мергели, с прослоями песчаников, алевролитов, известняков, доломитов (до 26 м). Устькупомская свита. Пестроцветные известковистые глины, мергели, песчаники и алевролиты, редко известняки (до 22 м)

P_1ts+tb* — Тыбьюская свита и тобысская толща объединенные. Тыбьюская свита. Известняки доломитизированные, органогенные, глинистые, окремненные, прослои аргиллитов, песчаников, доломитов, кремни (до 250 м). Тобысская толща. Песчаники, алевролиты с подчиненными прослоями глин, редко с прослоями известняков (до 104,5 м)

P_1ub-sm* — Южнобуркемская и северомылвинская свиты нерасчлененные. Известняки светло-серые органогенно-обломочные доломитизированные (до 88 м)

МОСКОВСКАЯ СФО (10)

МЕЗЕНСКО-ПИНЕЖСКАЯ СФЗ (10.1)

Триасовая система (Триас): Верхний отдел – Гжельский ярус, Касимовский ярус; Средний отдел – Московский ярус, Башкирский ярус; Нижний отдел – Серпуховский ярус, Визейский ярус, Турнейский ярус

Региональные горизонты: Мелеховский, Ногинский, Павлово-посадский, Добрятинский, Дорогомиловский, Хамовнический, Кревякинский, Мячковский, Подольский, Каширский, Верейский, Мелекесский, Черемшанский, Прикамский, Северокельтменский, Краснополянский, Вознесенский, Запалтюбинский, Протвинский, Стешевский, Тарусский, Веневский, Михайловский, Алексинский, Тульский, Бобриковский, Радаевский, Косьвинский, Кизеловский, Черепетский, Упинский, Малевский, Гумеровский

C_3mg — Мегринская свита. Известняки, доломитизированные и огипсованные доломиты (до 15 м)

$C_3izv-kt$ — Известняковая толща и котургская свита нерасчленненные. Известняки, прослои доломитов, ангидриты (до 65 м)

C_3kp — Кепинская свита. Известняки, доломиты (до 26 м)

C_2ol+ok — Олмугская и окуневская свиты объединенные. Доломиты с гнездами гипса и ангидрита. Прослои известняков (до 135 м)

C_2jar — Яренская толща. Известняки алевритистые и органогенные, доломиты (до 40 м)

C_3br+aj — Буркемская, одесская, айвинская свиты объединенные. Известняки буровато- и темно-серые битуминозные, доломитизированные, тонко- и мелкозернистые, тонкослоистые, сульфатизированные и окремненные с ангидритами серыми и глубовато-серыми, разнозернистыми, заключающими тонкие прослои битуминозного известняка (до 85 м)

C_2kd* — Кодинская свита. В нижней части – известняки органогенно-детритовые, глинистые, неяснослоистые и массивные с прослоями глин. Вверху – известняки массивные, доломитизированные, сульфатизированные и окремненные (до 200 м)

C_2el — Елмачская свита. Известняки органогенно-детритовые, тонкозернистые, массивные и псевдобрекчиевидные с желваками голубовато-серого ангидрита (до 23 м)

C_1tm+ln — Тимшерская и лунвильская свиты объединенные. В основании – алевролиты глинистые пестроцветные с железистыми оолитами. Выше – известняки доломитизированные, участками мелкопористые и кавернозные с желваками ангидрита, окремнелые (до 84 м)

ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (12)

КАЖИМСКО-СЫСОЛЬСКАЯ СФЗ (12.1)

$C_3nž$* — Ножевская толща. Известняки желтовато-серые органогенные с фораминиферами и кораллами и доломиты слаботлинистые (до 81 м)

$C_2rž$* — Рождественская толща. Глины, глинистые известняки, доломиты вторичные. Известняки органогенно-детритовые, доломитизированные (до 188 м)

C_2sv* — Сивинская толща. Известняки органогенные с прослоями глин и с включениями кремней (до 6,2 м)

КОМИ-ПЕРМЯЦКАЯ СФЗ (12.2)

$C_3nž$ — Ножевская толща. Доломиты коричневато-серые, пелитоморфные, слабоглинистые, плотные с примазками аргиллита, включениями и гнездами ангидрита (до 143 м)

$C_2rž$ — Рождественская толща. Известняки, доломиты с редкими прослоями мергелей и алевролитов (до 217 м)

C_2sv — Сивинская толща. Известняки органогенно-обломочные, крепкие, плотные, слабоангидритизированные, с прослоями ангидритов и включениями голубовато-серых кремней. В основании – конгломераты (до 46 м)

$C_1šn$ — Сенькинская толща. Известняки с желваками кремня (до 50 м)

C_1dlz — Доломитово-известняковая толща. Доломиты, известняки (до 79 м)

C_1dl — Доломитовая толща. Доломиты светло-серые, пестроокрашенные, микро-тонкозернистые, прослоями мелкозернистые, сульфатизированные, с включениями и прослоями ангидрита мелкокавернозного (до 26 м)

C_1ct — Карбонатно-терригенная толща. Известняки, доломиты с прослоями песчаников, алевролитов и аргиллитов (до 10 м)

СРЕДНЕ-ЮЖНОТИМАНСКАЯ СФЗ (13.1)

C_3br+aj — Буркемская, одесская, айвинская свиты объединенные. Доломиты, доломитизированные известняки, биоморфно-обломочные, местами водорослевые, порыстокавернозные с конкрециями кремней (до 232 м)

C_2el+kd — Елмачская и кодачская свиты объединенные.

C_2kd — Кодачская свита. В нижней части – известняки органогенно-детритовые, глинистые, неяснослоистые и массивные с прослоями глин. Вверху – известняки массивные, доломитизированные, сульфатизированные и окремненные (до 312 м)

C_2el — Елмачская свита. Известняки детритовые, органогенно-обломочные, форамминиферово-водорослевые, доломитизированные, доломиты с кремнями, красно-бурые глины, песчаники (до 36 м)

C_1tm+C_3aj — Тимшерская, лунвильская, елмачская, кодачская, буркемская, одесская, айвинская свиты объединенные

C_1tm+ln — Тимшерская и лунвильская свиты объединенные. Глины, аргиллиты, алевролиты, песчаники углистые, прослои известняков, доломитов. В основании – гравелиты, конгломераты, карбонатные брекчии, прослои красно-бурых глин и мергелей, включения гипса и ангидрита (до 130 м). Месторождения бокситов

L C_1 — Латеритные коры выветривания внемасштабные. Алевриты, песчаники, красноцветные глины, бокситы (до 33 м). Месторождения бокситов и глин огнеупорных, рудопроявления железа

ПЕЧОРСКАЯ СФО (14)

ИЖМА-ПЕЧОРСКАЯ СФЗ (14.1)

C_3br+aj* — Буркемская, одесская, айвинская свиты объединенные. Доломиты, доломитизированные известняки, биоморфно-обломочные, местами водорослевые, порыстокавернозные с конкрециями кремней (до 232 м)

C_2kd* — Елмачская и кодачская свиты объединенные. Кодачская свита. Доломиты серые и желтовато-серые мелко- и скрытокристаллические, переслаивающиеся с доломитизированными известняками и известняками серыми, часто органогенно-обломочными и окремненными (до 195 м)

C_2el* — Елмачская свита. Известняки с включениями и прослоями гипса. В основании разреза – зеленовато-серые глины и глинистые доломиты (до 22 м)

C_1tm+ln* — Тимшерская и лунвильская свиты объединенные. Глины, аргиллиты, алевролиты, песчаники углистые, прослои известняков, доломитов. В основании – гравелиты, конгломераты, карбонатные брекчии, прослои красно-бурых глин и мергелей, включения гипса и ангидрита (до 130 м)

МЕЗЕНСКАЯ СФО (6)

ВЫЧЕГОДСКАЯ СФЗ (6.1)

Пермская система (Пермь): Верхний отдел – Фаменский ярус, Франский ярус; Средний отдел – Живетский ярус, Эйфельский ярус

Региональные горизонты: Зиганский, Хованский, Озерский, Плавский, Оптуховский, Лебедянский, Елецкий, Задонский, Волгоградский, Ливенский, Евлановский, Воронежский, Речицкий, Семилукский, Саргаевский, Тиманский, Пашийский, Старооскольский, Черноярский, Мосоловский, Клинцовский, Бийский

D_3fm* — Тиманская свита. Внизу – алевролиты, аргиллиты пестроцветные. Вверху – известняки, доломиты, аргиллиты (до 188 м). Проявления нефти и газа

βD_3kt — Позднедевонские интрузивные образования. Канино-тиманский долеритовый комплекс. Силлы и дайки базальтов, долеритов

ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (7)

КОТЕЛЬНИЧСКАЯ СФЗ (7.1)

D_3e — Карбонатная серия. Известняки глинистые, доломитизированные известняки с прослоями глин известковистых, алевролитов глинистых, сланцев черных битуминозных. В кровле – прослои доломитов (до 230 м)

КИРОВСКО-КАЖИМСКАЯ СФЗ (7.2)

D_3fm* — Тиманская свита. Переслаивание песчаников, алевролитов и аргиллитов при преобладании глинисто-алевролитовых разностей (до 394 м)

D_3jar — Яранская свита. Песчаники, глины, прослои алевролитов (до 98 м)

D_3st — Старооскольская серия. Белые кварцевые песчаники (до 198 м)

D_3p* — Песчаниковая толща. Песчаники с прослоями алевролитов и глин (до 153 м)

КОМИ-ПЕРМЯЦКАЯ СФЗ (7.3)

D_3vs — Веслянская толща. Известняки и доломиты с прослоями алевролитов (до 185 м)

D_3l — Известняковая толща. Известняки, известковистые аргиллиты (до 30 м)

D_3a — Толща алевролитов и аргиллитов. Алевролиты и аргиллиты пестроокрашенные (до 30 м)

Субрегиональные горизонты Тимано-Печорской платформы: Номылгский, Зеленецкий, Усть-печорский, Елецкий, Задонский, Волгоградский, Ливенский, Евлановский, Сирачойский, Ветласянский, Доманиковый, Саргаевский, Тиманский, Джьерский, Яранский, Старооскольский, Колвинский, Омринский, Кедровский, Бийский

КАНИНО-ТИМАНСКАЯ СФО (8)

СРЕДНЕ-ТИМАНСКАЯ СФЗ (8.1)

$D_3cl+uč$ — Цилемская и устьчиркинская свиты объединенные. Переслаивающиеся известковистые кварцевые песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои известняков, аргиллитоподобные глины, в основании – песчаники (до 100 м)

βD_3kt — Позднедевонские интрузивные образования. Канино-тиманский долеритовый комплекс. Силлы и дайки базальтов, долеритов

ОБДЫРСКАЯ СФЗ (8.2)

D_3ujz* — Устьярегская свита. Глины, известняки, мергели, алевролиты, прослои песчаников (до 25 м)

D_3tm — Тиманская свита. Аргиллиты, глины, прослои алевролитов, туфолеситы (до 120 м). Проявления нефти

$D_3dž$ — Джьерская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, туфы, туффиты (до 186 м)

βD_3kt — Позднедевонские интрузивные образования. Канино-тиманский долеритовый комплекс. Силлы и дайки базальтов, долеритов

$D_2čb$ — Чибьюская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои гравелитов и конгломератов (до 56 м)

ЮЖНО-ТИМАНСКАЯ СФЗ (8.3)

$D_3lž$ — Ижемская серия. Известняки, доломиты, прослои мергелей, глин, песчаников, известняковых конгломерато-брекчий (до 100 м)

D_3uh — Ухтинская свита. В верхней части – глины, гипсы с прослоями ангидритов, известняков, мергелей. В нижней – глины, мергели, известняки, прослои песчаников (до 250 м). Месторождения гипса

$D_3šd$ — Седьюская свита. Глины с прослоями мергелей, известняков, песчаников (до 150 м)

$D_3šč$ — Сирачойско-раннеухтинские кравевые рифогенные массивы (Седьюский риф). Доломиты и слоистые известняки (до 120 м)

$D_3lč$ — Сирачойская свита. Известняки с пачками мергелей и глин, доломиты (до 233 м). Пункты минерализации цинка, месторождения известняков, известняков (химическое сырье, флюсовые), глин кирпичных

Львайольская свита. Глины с прослоями известняков, битуминозные и окремненные известняки, мергели, сланцы (до 100 м)

$D_3ujz+uh$ — Устьярегская, крайольская, ветласянская, сирачойская, ухтинская свиты объединенные. Пункты минерализации меди

D_3vt — Ветласянская свита. Глины и аргиллиты с прослоями и пачками известняков, мергелей (до 200 м). Месторождения нефти, глин, известняков, пункты минерализации цинка

D_3kp — Крайольская свита. Известняки, аргиллиты, аргиллиты (до 37 м)

D_3dm — Доманиковая свита. Известняки, сланцы кремнистые, битуминозные, мергели, прослои глин (до 62 м). Месторождения нефти, пункты минерализации ванадия, меди, цинка

D_3ujz — Устьярегская свита. Глины, аргиллиты, прослои мергелей, известняков (до 70 м). Месторождения нефти

D_3tm — Тиманская свита. Глины, аргиллиты с прослоями алевролитов, песчаников, органогенных и глинистых известняков (до 181 м). Месторождения нефти

$D_3dž$* — Джьерская свита. В верхней части – базальты, туфы и туффиты, прослои аргиллитов, алевролитов и песчаников. В нижней – песчаники, аргиллиты, прослои и линзы конгломерато-брекчий (до 165 м). Месторождения нефти и титана, тантала, ниобия

$D_2čb$* — Чибьюская свита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои гравелитов и конгломератов (до 114 м). Месторождения нефти и титана, тантала, ниобия

ИЖМА-ПЕЧОРСКАЯ СФО (9)

СЕВЕРОПЕЧОРО-ИЖЕМСКАЯ СФЗ (9.1)

$D_3lž$* — Ижемская серия. Известняки, доломиты, прослои мергелей, глин, песчаников, известняковых конгломерато-брекчий (до 86 м)

D_3uh* — Ухтинская свита. В верхней части – глины, гипсы с прослоями ангидритов, известняков, мергелей. В нижней – глины, мергели, известняки, прослои песчаников (до 140 м)

$D_3šč$* — Сирачойская свита. Известняки с пачками мергелей и глин, доломиты (до 126 м)

D_3vt* — Ветласянская свита. Глины и аргиллиты с прослоями и пачками известняков, мергелей (до 162 м)

D_3dm* — Доманиковая свита. Известняки, сланцы кремнистые, битуминозные, мергели, прослои глин (до 25 м)

D_3ujz* — Устьярегская свита. Глины, аргиллиты, прослои мергелей, известняков (до 34 м)

D_3tm* — Тиманская свита. Глины, аргиллиты с прослоями алевролитов, песчаников, органогенных и глинистых известняков (до 74 м). Месторождения нефти

МЕЗЕНСКАЯ СФО (1)

МЕЗЕНСКАЯ СФЗ (1.1)

Протерозойская эратема (Протерозой): Верхнепротерозойская эонотема (Верхний протерозой): Рифейская система (Рифей) – Верхний отдел; Венд – Венд

Региональные горизонты: Котлинский (Поваровский), Редкинский (Усть-пинежский), Древлянский

V_2mz — Мезенская свита. Монотонное переслаивание глин и алевролитов с прослоями алевролитов и песчаников (до 275 м)

V_2up — Усть-пинежская свита. Аргиллиты с прослоями туфов, в основании – песчаники с галькой (до 400 м)

Вендская серия

RF_3jr* — Яренская свита. Неравномерно чередующиеся слои песчаников, гравелитов, редко алевролитов, преобладают песчаники (100 м)

ВОЛГО-УРАЛЬСКАЯ СФО (2)

V_2 — Нерасчленненные верхневендские отложения. Глины с прослоями алевролитов и песчаников (до 400 м)

V_2mz* — Мезенская свита. Монотонное переслаивание аргиллитов с прослоями алевролитов и песчаников (до 256 м)

V_2up* — Усть-пинежская свита. Аргиллиты с прослоями туфов, в основании – песчаники с галькой (до 509 м)

ВЫЧЕГОДСКАЯ СФО (3)

Вендская серия

V_2pd — Падунская свита. Переслаивание красноцветных алевролитов, песчаников, реже аргиллитов темно-коричневых и зеленовато-серых. Внизу – гравелиты, конгломераты (до 469 м)

V_2mz* — Мезенская свита. Переслаивание зеленоватоцветных и пестроцветных алевролитов, аргиллитов, реже песчаников (до 430 м)

V_2up* — Усть-пинежская свита. Аргиллиты серые и зеленоватые с прослоями туфов, алевролитов и песчаников. Внизу – часто конгломераты. Иногда песчаники с прослоями доломитов и мергелей, глины (315 м)

Сафоновская серия

RF_3uf* — Уфтюгская свита. Красноцветные песчаники с прослоями гравелитов, алевролитов, аргиллитов (до 1425 м)

RF_3nf — Няфтинская свита. Известняки кристаллические коричневые и серые с прослоями мергелей, доломиты коричневато-малиновые с прослоями известняков, песчаники (до 270 м)

RF_3om — Оменская свита. Песчаники кварцевые серые, реже коричневые с прослоями аргиллитов и известняков (223 м)

Усть-нифтинская серия

RF_2dr — Дорогорская свита. Красноцветные полевошпатово-кварцевые песчаники. Прослои аргиллитов и алевролитов (408 м)

RF_2pz — Пезская свита. Аргиллиты, алевролиты, прослои песчаников (до 442 м)

КАНИНО-ТИМАНСК