СХЕМЫ СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ

Масштаб 1 : 5 000 000

МЕЗОЗОЙ. МЕЛ, ЮРА

Стратиграфическая шкала (Группа / Система / Отдел / Ярус / Подъярус / Горизонт): Мел, Нижний: Альбский (верхний, средний, нижний) – Цнинский; Аптский – Симбирский; Барремский – Владимирский; Готеривский – Ярославский; Валанжинский – Печорский; Рязанский; Берриасский (нижний) – Каширский. Юра, Верхний: Титонский – Городищенский, Ветлянский, Игуменовский; Кимериджский – Белгородский; Оксфордский; Средний: Келловейский – Курдюмский; Батский – Мокшинский; Байосский – Подлужный; Ааленский – Гнилушкинский.

Русский бассейн. 22 Мезенско-Волго-Уральская СФО. 22.1 Пешско-Верхнепезская СФЗ

- 4025 K_1gs **Гусинецкая свита.** переслаивающиеся алевриты, глины, пески (до 35 м)
- 4105 J_3pr **Паромесская свита.** Глины иногда известковистые с включениями алевролитов и песчаников с глауконитом и пиритом (до 8 м)
- 4110 J_2ss-J_3-K_1pr; 4115 J_3nr+zm **Нерицкая и замежнинская свиты объединенные. Замежнинская свита.** Глины известковистые и глауконитовые с включениями алевритового и песчаного материала (до 8 м) **Нерицкая свита.** Известняки и глины с гнездами алеврита и глауконита (до 6 м) Проявления марганца
- 4118 $J_2čr$ **Чуркинская свита.** Глины с многочисленными прослоями и гнездами алевролитов и песчаников, с глауконитом и пиритом. (до 48 м)
- 4130 J_2ss **Сысольская свита.** Песчаники и пески с прослоями и пачками глин с лигнитом. (до 21 м)

Сысольская, чуркинская, нерицкая, замежнинская и паромесская свиты

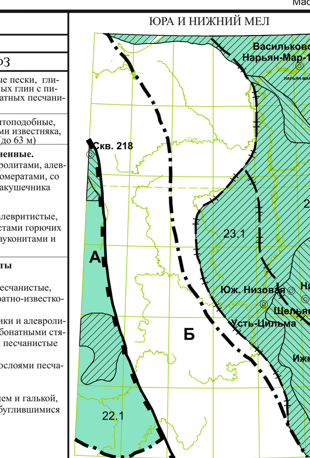
Тимано-Печорский бассейн. 23 Печорская СФО. 23.1 Ижемская СФЗ

- 4106 J_3-K_1pr **Паромесская свита.** Глины серые известковистые с прослоями горючих сланцев, с желваками фосфоритов и известковистыми конкрециями (до 60 м) Месторождения буровых глин. Проявления фосфоритов и горючих сланцев
- 4120 $J_2čr+zm$; 4131 J_2ss **Чуркинская, нерицкая и замежнинская свиты объединенные. Замежнинская свита.** Алевриты глинистые и глины песчанистые с глауконитом, с конкрециями мергелей и фосфоритов, с песчано-известковистыми стяжениями (до 5 м) **Нерицкая свита.** Песчаники оолитовые, гравийные, глауконитовые, алевриты, мергели, известняки (до 3 м). Проявления фосфоритов. **Чуркинская свита.** Глины песчанистые и алевритистые, с включениями гравия, с прослоями глинистых алевритов, со слюдой и с конкрециями известковистых песчаников и сидерита (до 30 м) **Сысольская свита.** Пески, песчаники с гравием и галькой, с прослоями глин, алевритов, бурых углей, с обуглившимися растительными остатками (до 180 м)

23.2 Центрально-Печорская СФЗ

- 4010 K_1bg **Большеглаоловская свита.** Алевриты, кварцевые пески, глинистые алевриты, прослои аргиллитоподобных глин с пиритом и углистым детритом, с линзами карбонатных песчаников (71 м)
- 4020 $K_1mš$ **Моцъюгинская свита.** Глины, глины аргиллитоподобные, ниже по разрезу с линзами алеврита, желваками известняка, гнездами глауконита. В основании гравелиты (до 63 м)
- 4030 $K_1pšč+ščl$ **Парусашельская и щельская свиты объединенные.** Глины, переслаивающиеся с глинистыми алевролитами, алевритами, аргиллитами с формационными конгломератами, со скоплениями бухий; с линзами песчаников и ракушечника (до 117,8 м)
- 4107 J_3-K_1pr **Паромесская свита.** Глины известковистые, алевритистые, известковистые алевролиты и ракушняк с пластами горючих сланцев. Внизу - песчаники и алевролиты с глауконитами и прослоями мергелей (до 134 м)
- 4121 $J_{2-3}čr+zm$ **Чуркинская, нерицкая и замежнинская свиты объединенные. Замежнинская свита.** Глины алевритистые, песчанистые, песчаники и алевролиты с глауконитом и фосфатно-известковистыми стяжениями (до 2 м) **Нерицкая свита.** Глины алевритовые, песчаники и алевролиты с глауконитом, гравием и фосфоритово-карбонатными стяжениями. Внизу - известковистые песчаники и песчанистые известняки (до 20 м) **Чуркинская свита.** Глины алевритистые с прослоями песчаников и алевролитов (до 100 м)
- 4132 J_2ss **Сысольская свита.** Пески, песчаники с гравием и галькой, с прослоями глин, алевритов, бурых углей, с обуглившимися растительными остатками (до 210 м)

ЮРА И НИЖНИЙ МЕЛ



Условные обозначения
А - Русский бассейн
22 - Мезенско-Волго-Уральская СФО
22.1 - Пешско-Верхнепезская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
23 - Печорская СФО
23.1 - Ижемская СФЗ
23.2 - Центрально-Печорская СФЗ
502 выходы юрских пород на поверхность
501 выходы меловых пород на поверхность
100 буровые скважины
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ

ТРИАС

Стратиграфическая шкала: Верхний: Рэтский; Норийский; Карнийский. Средний: Ладинский; Анизийский – Эльтонский. Нижний: Оленекский – Гамский, Федоровский, Устьмыльский, Слудкинский, Рыбинский; Индский – Вохминский. (Надгоризонты: Ветлужский, Яренский, Таскайский, Баскунчакский.)

20 Мезенская СФО

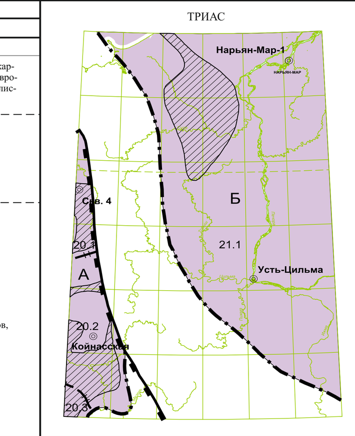
20.1 Пешская СФЗ
- 4215 T_2rs **Рассохинская толща.** Глины пестроцветные, серые, зеленовато-серые; алевролиты, пески (до 70 м)
- 4220 T_2tr **Таратинская толща.** Алевролиты серые и темно-серые, черные глины, в верхней части маломощные прослои песков (до 52 м)
- 4230 T_1jr **Яренская серия.** Чередование пестроцветных глин, алевролитов и песчаников (до 48,4 м)
- 4245 T_1vt **Ветлужская серия.** Глины красноцветные с подчиненными прослоями светло-желтых и бурых глин, алевролитов и песчаников. В основании - песчаники и конгломераты с галькой кремнистых карбонатных пород (до 224 м)

20.2 Сафоновская СФЗ
- 4238 T_1pz **Пижмомезенская свита.** Чередование песков, красноцветных песчаников и конгломератов с сидеритовыми конкрециями, с отдельными прослоями алевролитов и глин (до 92 м)
- 4240 $T_1čč$ **Чучепальская свита.** Красноцветные песчаники, конгломераты, прослои пестроцветных глин, алевролитов (до 100 м)
- 4250 T_1lr **Ларкинская свита.** Вверху - глины и алевролиты с прослоями песчаников. Внизу - песчаники, пески и конгломераты (до 75 м)

20.3 Яренская СФЗ
- 4247 $T_1vš$ **Вашкинская свита.** Переслаивание алевритов и глин с песками, песчаниками и конгломератами (до 70 м)
- 4255 T_1kb **Красноборская свита.** Переслаивание глин алевролитов и песчаников, в основании пески с гравелитами (до 70 м)

21 Ижма-Печорская СФО. 21.1 Ижма-Печорская СФЗ
- 4210 T_3nm **Нарьянмарская свита.** Глины сероцветные с железисто-карбонатными, фосфатными и пиритовыми конкрециями, алевролитами и песчаниками полимиктовыми; с прослойками углистых глин и углей, растительным детритом (до 339 м)
- 4225 T_2an **Ангуранская свита.** Глины пестроцветные с прослоями серых глин, алевролитов и песчаников. В основании песчаники разнозернистые (до 90 м)
- 4235 T_1hr **Харалейская свита.** Глины красновато-коричневые, слюдистые с прослоями серых глин, песчаников и алевролитов. В основании пласт песчаника (до 75 м)
- 4242 $T_1čr$ **Чаркабожская свита.** Глины красноцветные, песчаники полимиктовые. Глины с прослоями алевролитов, песчаников, мергелей. В основании полимиктовые песчаники с прослоями глин и алевролитов (до 230 м)

ТРИАС



Условные обозначения
А - Русский бассейн
20 - Мезенская СФО
20.1 - Пешская СФЗ
20.2 - Сафоновская СФЗ
20.3 - Яренская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
21 - Ижма-Печорская СФО
21.1 - Ижма-Печорская СФЗ
502 выходы триасовых пород на поверхность
100 буровые скважины
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ

ПАЛЕОЗОЙ. ПЕРМЬ

Стратиграфическая шкала: Верхний (Татарский): Северодвинский (Верхний – Путятинский; Нижний – Сухонский). Средний (Биармийский): Уржумский – Уржумский; Казанский (Верхний – Поволжский; Нижний – Немдинский). Нижний (Приуральский): Уфимский – Шешминский, Соликамский; Кунгурский – Иренский, Филипповский, Саранинский; Артинский – Саргинский, Иргинский, Бурцевский; Сакмарский – Стерлитамакский, Тастубский; Ассельский – Шиханский, Холодноложский.

17 Мезенско-Волго-Уральская СФО

17.1 Канинско-Пижмомезенская СФЗ
- 4306 P_3sd Северодвинская серия. Пестроцветные мергели, алевролиты, прослои глин, реже известняков (до 83 м)
- 4309 P_2pt+mz; 4307 P_2mz Уржумская серия. **Мезенская свита.** Мергели пестроцветные с прослоями глин, песчаников, алевролитов, известняков (до 65 м)
- 4308 P_2pt **Пытырьюская свита.** Мергели, известняки, доломиты (до 97 м)
- 4320 $P_2čv+vs$; 4316 P_2vs Вычегодская серия. **Веслянская свита.** Известняки тонкими с прослоями глин, органогенных и алевритистых известняков (до 21,3 м)
- 4318 $P_2čv$ **Чевьюская свита.** Песчаники, прослои алевролитов, глин известковисто-алевритовых, известняков (57-61 м)

Чевьюская и веслянская свиты объединенные; Пытырьюская и мезенская свиты объединенные

17.2 Вычегодская СФЗ
- 4305 $P_3bž$ Северодвинская серия. **Бежьюдорская свита.** Мергели пестроцветные, алевролиты и глины красноцветные с прослоями известняков и песчаников (до 95 м)
- 4307 P_2mz Уржумская серия. **Мезенская свита.** Мергели пестроцветные с прослоями глин, песчаников, алевролитов, известняков (до 65 м)
- 4308 P_2pt **Пытырьюская свита.** Мергели, известняки, доломиты (до 97 м)

18 Канино-Тиманская СФО. 18.1 Рочугско-Вымская СФЗ
- 4307 P_2mz Уржумская серия. **Мезенская свита.** Мергели пестроцветные с прослоями глин, песчаников, алевролитов, известняков (до 65 м)
- 4308 P_2pt **Пытырьюская свита.** Мергели, известняки, доломиты (до 97 м)
- 4320 $P_2čv+vs$; 4317 P_2vs Вычегодская серия. **Веслянская свита.** Известняки пестроцветные мелкокристаллические с прослоями мергелей, реже доломитов и оолитовых известняков. (до 70 м)
- 4319 $P_2čv$ **Чевьюская свита.** Песчаники серые и темно-серые, мелкозернистые и глины серые и темно-серые доломитовые с прослоями известняков (до 70 м)

Чевьюская и веслянская свиты объединенные

19 Ижма-Печорская СФО

19.1 Печоро-Тобышская СФЗ
- 4310 P_2nb-sk **Новоборская и скитская свиты нерасчлененные. Скитская свита.** Мергелевидные глины, алевролиты, глины (до 69 м). **Только на разрезе. Новоборская свита.** Алевролиты песчаники, прослои глин, мергелей, ниже по разрезу преимущественно глины, алевролиты с прослоями песчаников, известняков, мергелей (до 125 м) **Только на разрезе**

19.2 Нарьянмарская СФЗ
- 4311 $P_{2-3}tl$ **Тельвисская свита.** Алевролиты, глины, песчаники, прослои углистых глин, углей (44-368 м). **Только на разрезе**

19.3 Ижма-Мылвинская СФЗ
- 4320 P_2ml; 4314 P_2sk Мылвинская серия. **Скитская свита.** Мергелевидные глины, редкие прослои мергелей (до 69 м)
- 4315 P_2nr **Нерицкая свита.** Пестроцветные мергели, тонкие прослои глин, глинистых известняков, в нижней части прослои углей (40-150 м)
- 4321 P_2vh **Верховская свита.** Глины,мергели, алевролиты, реже песчаники глинистые известняки. (70-220 м). **Только на разрезе**

15 Мезенско-Волго-Уральская СФО

15.1 Верхнепезско-Сульская СФЗ
- 4326 P_1sn+vm; 4323 P_1vm **Вымская свита.** Пестроцветные глины, мергели, прослои песчаников (60-81 м).
- P_1vc **Вычегодская свита.** Пестроцветные алевролиты, глины, мергели, прослои песчаников, известняков (83-93 м)
- 4904 γP_1vr **Ворыквинский гипабиссальный трахитовый комплекс.** Дайки трахитов
- P_1sn **Синдорская свита.** Переслаивающиеся сероцветные, песчано-глинистые и карбонатные пачки (до 61,7 м)
- 4341 P_1tb **Тобысская толща.** Пестроцветные глины, алевролиты, песчаники, мергели, аргиллиты, доломиты, известняки, гипсы, ангидриты (до 70 м)
- 4365 $P_1vž$-vk **Вожегская и верхнекулойская свиты нерасчлененные**; P_1vk **Верхнекулойская свита.** Известняки доломитизированные, брекчиевидные, прослои доломитов, мергелей, включения гипса, стяжения кремней (23-178 м)
- $P_1vž$ **Вожегская свита.** Доломиты, известняки, прослои песчаников, мергелей, глин, ангидритов, конкреции кремней (17-149)

15.2 Вычегодская СФЗ
- 4326 P_1zm+vm; 4323 P_1vm **Зиминская, вычегодская и вымская свиты нерасчлененные. Вымская свита.** Пестроцветные глины, мергели, прослои песчаников (60-81 м).
- P_1vc **Вычегодская свита.** Пестроцветные алевролиты, глины, мергели, прослои песчаников, известняков (83-93 м)
- 4904 γP_1vr **Ворыквинский гипабиссальный трахитовый комплекс.** Дайки трахитов. Месторождения и проявления редких металлов и земель
- P_1zm **Зиминская свита.** Переслаивающиеся сероцветные, песчано-глинистые и карбонатные пачки (до 61,7 м)
- 4365 $P_1vž$-vk **Вожегская и верхнекулойская свиты нерасчлененные. Верхнекулойская свита.** Известняки доломитизированные, брекчиевидные, прослои доломитов, мергелей, включения гипса, стяжения кремней (23-178 м)
- $P_1vž$ **Вожегская свита.** Доломиты, известняки, прослои песчаников, мергелей, глин, ангидритов, конкреции кремней (17-149)

16 Канино-Тиманская СФО. 16.1.1 Северо-Тиманская СФЗ
- 4334 P_1rs **Ружниковская свита.** Глины, мергели, прослои и линзы песчаников, в основании песчаники (70-100 м)
- 4335 P_1vl **Вылыская свита.** Доломитизированные известняки, доломиты (10-50 м)
- 4352 P_1in+km; 4336 P_1nm+km **Нерминская и комичанская объединенные свиты. Комичанская свита.** Известняки органогенные, в нижней части разреза доломитизированные, участками с прослоями песчаников, глин, конкрециями кремней (22-26 м) **Нерминская свита.** Известняки органогенные, доломитизированные (20-25 м)
- 4350 P_1nn_2-pl **Верхнененецкая подсвита, илибейская и пельская свиты объединенные. Пельская свита.** Известняки, органогенно-обломочные, прослои доломитов, алевролитов, песчаников (20-28 м) **Илибейская свита.** Известняки, прослои мергелей, доломитов, глин, конкреции кремней. В основании конгломерато-брекчия (32-34 м) **Верхнененецкая подсвита.** Известняки, прослои доломитов (3-8 м)
- 4351 P_1in+nn_1 **Индигская свита и нижнененецкая подсвита объединенные. Нижнененецкая подсвита.** Известняки, органогенно-детритусовые, желваки кремней, доломиты, мергели, брекчии (11-14 м) **Индигская свита.** Доломитизированные известняки, в основании конгломерато-брекчии (22-26 м)

Индигская, ненецкая, илибейская, пельская, нерминская и комичанская свиты объединенные

16.1.2 Рочугско-Вымская СФЗ
- 4326 P_1sn+vm; 4323 P_1vm **Вымская свита.** Пестроцветные глины, мергели, прослои песчаников (60-81 м).
- P_1vc **Вычегодская свита.** Пестроцветные алевролиты, глины, мергели, прослои песчаников, известняков (83-93 м)
- 4904 γP_1vr **Ворыквинский гипабиссальный трахитовый комплекс.** Дайки трахитов
- P_1sn **Синдорская свита.** Переслаивающиеся сероцветные, песчано-глинистые и карбонатные пачки (до 61,7 м)
- 4365 P_1vz-vk; P_1vk **Вожегская и верхнекулойская свиты нерасчлененные. Верхнекулойская свита.** Известняки доломитизированные, брекчиевидные, прослои доломитов, мергелей, включения гипса, стяжения кремней (23-178 м)
- P_1vz **Вожегская свита.** Доломиты, известняки, прослои песчаников, мергелей, глин, ангидритов, конкреции кремней (17-149)

16.1.3 Среднетиманско-Кельтменская СФЗ
- 4362 $P_1jub+tsh$; 4327 P_1tsh **Тобышская свита.** Сероцветные и пестроцветные глины, алевролиты, мергели, прослои известняков, песчаников (до 125 м)
- 4341 P_1tb **Тобысская толща.** Пестроцветные глины, алевролиты, песчаники, мергели, аргиллиты, доломиты, известняки, гипсы, ангидриты (до 70 м) Месторождения и проявления гипса
- 4345 P_1ts **Тыбьюская свита.** Известняки органогенно-обломочные, обломочные, оолитовые, доломитизированные, прослои мергелей, глин, алевролитов, песчаников, стяжения кремней (20-109 м)
- 4361 $P_1jub+sm$; 4355 P_1sm **Северомылвинская свита.** Известняки органогенно-обломочные, доломитизированные, глинистые прослои доломитов, алевролитов, гнезда ангидритов (30-60 м)
- 4360 P_1jub **Южнобуркемская свита.** Доломиты, известняки обломочные, органогенно-детритусовые, глинистые, окремненные, прослои мергелей, глин, алевролитов, конкреции кремней (30-60 м) Месторождения строительных материалов

Южнобуркемская, северомылвинская, тыбьюская, тобысская, тобышская свиты нерасчлененные

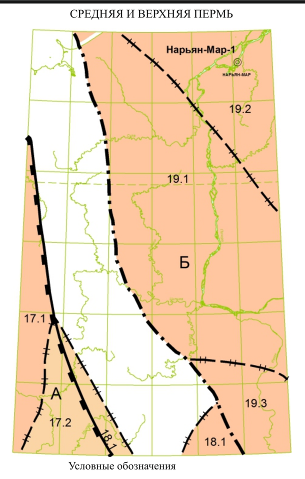
16.2 Печорская СФО

16.2.1 Печоро-Тобышская СФЗ
- 4327 P_1tsh **Тобышская свита.** Сероцветные и пестроцветные глины, алевролиты, мергели, прослои известняков, песчаников (до 70 м)
- 4342 P_1tb **Тобысская толща.** Сероцветные алевролиты, глины, песчаники, прослои мергелей (60-64 м)
- 4345 P_1ts **Тыбьюская свита.** Известняки органогенно-обломочные, обломочные, оолитовые, доломитизированные, прослои мергелей, глин, алевролитов, песчаников, стяжения кремней (до 300 м)
- 4361 $P_1jub+sm$; 4355 P_1sm **Северомылвинская свита.** Известняки органогенно-обломочные, доломитизированные, глинистые прослои доломитов, алевролитов, гнезда ангидритов (100-115 м)
- 4360 P_1jub **Южнобуркемская свита.** Доломиты, известняки обломочные, органогенно-детритусовые, глинистые, окремненные, прослои мергелей, глин, алевролитов, конкреции кремней (99-115 м)

16.2.2 Ижма-Мылвинская СФЗ
- 4337 P_1kr-uk; 4330 P_1uk **Устькуломская свита.** Пестроцветные глины,мергели, алевролиты, песчаники, прослои известняков (до 22 м)
- 4331 P_1zz **Жежимская свита.** Пестроцветные глины, мергели прослоями песчаники, алевролиты, известняки, доломиты (до 26 м)
- 4332 P_1kr **Кирдовская свита.** Глины, линзовидные прослои известняков, песчаников (до 24)
- 4341 P_1tb **Тобысская толща.** Песчанимки, алевролиты, прослои глин, известняков (20-100 м)
- 4345 P_1ts **Тыбьюская свита.** Известняки органогенно-обломочные, обломочные, оолитовые, доломитизированные, прослои мергелей, глин, алевролитов, песчаников, стяжения кремней (20-250 м)
- 4355 P_1sm **Северомылвинская свита.** Известняки органогенно-обломочные, доломитизированные, глинистые прослои доломитов, алевролитов, гнезда ангидритов (100-115 м)
- 4360 P_1jub **Южнобуркемская свита.** Доломиты, известняки обломочные, органогенно-детритусовые, глинистые, окремненные, прослои мергелей, глин, алевролитов, конкреции кремней (40-95 м)

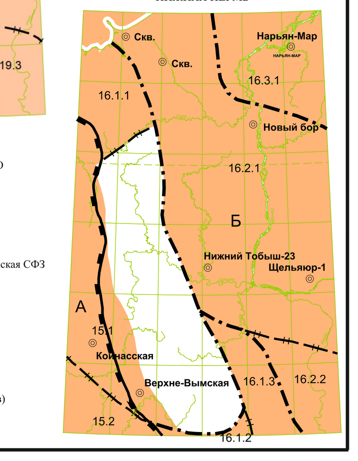
16.3 Большеземельская СФО. 16.3.1 Нарьян-Марская СФЗ
- 4329 P_1ek+kg_2; P_1ek **Екушанская свита и верхнекачгорская подсвита объединенные. Екушанская свита.** Песчаники, прослои алевролитов, глин, участками углей (40-100 м). **Только на разрезе**
- P_1kg_2 **Верхнекачгорская подсвита.** Песчаники, алевролиты, глины, прослои известняков, мергелей (до 75 м). **Только на разрезе**
- 4343 P_1kn+kg_1; P_1kg_1 **Нижнекачгорская подсвита.** Песчаники полимиктовые, алевролиты, глины, прослоями известняки, мергели (до 112 м)
- 4340 P_1kn **Кармановская свита.** Глины аргиллитоподобные, алевриты, аргиллиты, мергели, известняки (5-91 м)
- 4346 P_1ts **Тыбьюская свита.** Известняки доломитизированные, органогенные, детритусовые, глинистые, алевритистые, окремненные, с прослоями глин, алевролитов, аргиллитов, песчаников, доломитов, мергелей со стяжениями кремней (до 225 м)
- 4361 $P_1jub+sm$; 4355 P_1sm **Северомылвинская свита.** Известняки органогенно-обломочные, доломитизированные, глинистые прослои доломитов, алевролитов, гнезда ангидритов (100-115 м). **Только на разрезе**
- 4360 P_1jub **Южнобуркемская свита.** Доломиты, известняки обломочные, органогенно-детритусовые, глинистые, окремненные, прослои мергелей, глин, алевролитов, конкреции кремней (80-100 м). **Только на разрезе**

СРЕДНЯЯ И ВЕРХНЯЯ ПЕРМЬ



Условные обозначения
А - Русский бассейн
17 - Мезенско-Волго-Уральская СФО
17.1 - Канинско-Пижмомезенская СФЗ
17.2 - Вычегодская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
18 - Канино-Тиманская СФО
18.1 - Рочугско-Вымская СФЗ
19 - Ижма-Печорская СФО
19.1 -Печоро-Тобышская СФЗ
19.2 - Ижма-Мылвинская СФЗ
19.3 - Нарьян-Марская СФЗ
100 буровые скважины

НИЖНЯЯ ПЕРМЬ



Условные обозначения
А - Русский бассейн
15 - Мезенско-Волго-Уральская СФО
15.1 - Верхнепезско-Сульская СФЗ
15.2 - Вычегодская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
16.1 - Канино-Тиманская СФО
16.1.1 - Северотиманская СФЗ
16.1.2 - Рочугско-Вымская СФЗ
16.1.3 - Среднетиманско-Кельтменская СФЗ
16.2 - Печорская СФО
16.2.1 - Печоро-Тобышская СФЗ
16.2.2 - Ижма-Мылвинская СФЗ
16.3 - Большеземельская СФО
16.3.1 - Нарьян-Марская СФЗ
100 Буровые скважины
600 Границы плит (бассейнов)
601 Границы СФО
602 Границы СФЗ

КАРБОН

Стратиграфическая шкала: Верхний: Гжельский – Мелеховский, Ногинский, Павлопосадский, Добрятинский; Касимовский – Дорогомиловский, Хамовнический, Кревякинский. Средний: Московский – Мячковский, Подольский, Каширский, Верейский; Башкирский – Мелекесский, Черемшанский, Прикамский, Северокельтменский, Краснополянский, Вознесенский. Нижний: Серпуховский – Запалтюбинский, Протвинский, Стешевский, Тарусский; Визейский – Веневский, Михайловский, Алексинский, Тульский, Бобриковский, Радаевский; Турнейский – Косьвинский, Кизеловский, Черепетский, Упинский, Малевский, Гумеровский.

12 Мезенская СФО. 12.1 Мезенско-Пинежская СФЗ
- 4405 C_3kp+mg **Кепинская свита, известняковая толща, котугская и мегринская свиты объединенные.** Известняки, доломитизированные известняки, гипсы, ангидриты (до 177 м). **Только на разрезе**
- 4418 $C_2jar+ok$ **Яренская, олмугская и окуневская свиты объединенные.** Известняки, доломитизированные известняки и доломиты с редкими прослоями мергелей (до 120 м). **Только на разрезе**

13 Канино-Тиманская СФО. 13.1 Северо-Тиманская СФЗ

13.1.а Волонгская СФПЗ
- 4442 C_1st+C_3aj; 4409 C_3sl_2+aj **Верхнесульская подсвита, буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные.** Известняки, доломитизированные известняки и доломиты, в средней части прослой кремнистых и кремнисто-карбонатных конкреций (до 128,6 м)
- 4413 C_2sl_1 **Нижнесульская подсвита.** Доломитизированные известняки, доломиты (до 54,5 м); 4415 C_2il **Ильская свита.** Известняки и доломиты, прослои мергелей (до 43,6 м); 4416 C_2vl **Волонгская свита.** Известняки, прослои глин, известковистых мергелей (до 35 м); 4419 C_2md **Мадорская свита.** Доломиты с прослоями глин, доломитизированные известняки (до 27 м)
- 4423 $C_2iv+jal$ **Иварская, ялумская свиты объединенные.** Пестроокрашенные доломиты, известняки, мергели, реже глины. В основании- конгломератобрекчия (до 38 м)
- 4426 C_1sv **Сувойская свита.** Доломиты (до 22,5 м)
- 4428 C_1st **Сиатурейская свита.** Песчаники, в основании конгломераты (до 19 м)

Сиатурейская, сувойская, иварская, ялумская, мадорская, волонгская, ильская свиты, нижнесульская и верхнесульская подсвиты, буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные

13.1.б Сульско-Индигская СФПЗ
- 4440 C_1st+C_3aj; 4412 C_3sl_2+aj **Верхнесульская подсвита, буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные.** Известняки, доломитизированные известняки и доломиты, в основании локальные песчаники (до 62 м)
- 4414 C_2sl_1 **Нижнесульская подсвита.** Известняки и доломиты (до 6 м)
- 4417 C_2vl **Волонгская свита.** Известняки обломочно-биоморфные, брекчиевидные (до 18 м)
- 4425 $C_2iv+jal$ **Иварская, ялумская свиты объединенные.** Известняки, доломиты, доломитизированные мергели. В основании темно-красные глины, брекчии (до 38 м)
- 4427 C_1sv **Сувойская свита.** Доломиты известковистые (до 16 м)
- 4429 C_1st **Сиатурейская свита.** Песчаники, глины, доломитистые песчаники (до 9 м)

Сиатурейская, сувойская, иварская, ялумская, волонгская свиты и нижнесульская подсвита объединенные

13.2 Средне-Южно-Тиманская СФЗ
- 4444 C_1tm+C_3aj; 4446 C_1tm+C_2kd; 4445 C_1tm+C_2el
- 4406 C_3br+aj **Буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные.** Доломиты, кристаллические и органогенно-обломочные известняки, прослоями выщелочные, перекристаллизованные, окремненные, с линзовидными прослоями и желваками черного кремня (до 90 м)
- 4420 C_2kd **Кодачская свита.** Известняки, доломитизированные известняки и доломиты. В основании аргиллиты (до 85 м)
- 4435 C_2el **Елмачская свита.** Известняки, доломитизированные известняки с прослоями мергелей и глин. В основании аргиллитоподобные глины (до 35 м)
- 4443 C_1tm+lv **Тиммерская и лунвильская свиты объединенные.** Глины, аргиллиты, алевролиты, доломитизированные известняки и доломиты. (до 60 м) Проявления бокситов

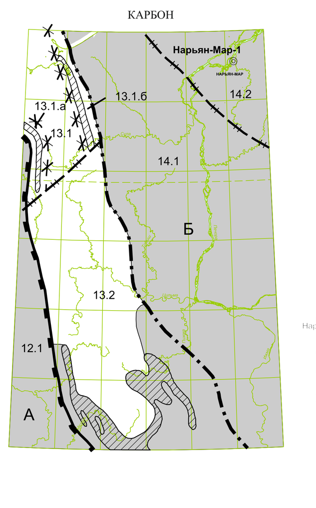
Тиммерская, лунвильская, елмачская, кодачская, буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные; Тиммерская, лунвильская, елмачская, кодачская свиты объединенные; Тиммерская, лунвильская, елмачская свиты объединенные

14 Печорская СФО

14.1 Ижма-Печорская СФЗ
- 4407 C_3br+aj **Буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные.** Известняки, доломитизированные известняки, водорослевые известняки. (до 135 м)
- 4430 C_2el+kd **Елмачская, кодачская свиты объединенные** Известняки, доломитизированные известняки, доломиты в нижней части с прослои глин (до 229 м)
- 4450 C_1c **Карбонатная толща.** Известняки, доломиты и ангидриты (до 110 м).**Только на разрезе**
- 4454 C_1tc **Терригенно-карбонатная толща.** Мергелями и глинами, с прослоями известняка (до 25 м)

14.2 Печоро-Колвинская СФЗ
- 4408 C_3br+aj **Буркемская, одесская, айювинская свиты объединенные.** Глинистые известняки, прослои биоморфно-детритовых и биогермных известняков (до 156 м). **Только на разрезе**
- 4421 C_2kd **Кодачская свита.** Известняки, органогенно-обломочные известнякидо с конкрециями и стяжениями кремня (до 170,5 м). **Только на разрезе**
- 4436 C_2el **Елмачская свита.** Известняки светло-серые, скрытокристаллические (до 16 м). **Только на разрезе**
- 4451 C_1ck **Сульфатно-карбонатная толща.** Известняки, органогенно-обломочные известняки, с прослоями доломитов, реже ангидритов (до 188 м). **Только на разрезе**
- 4455 C_1kt **Карбонатно-терригенная толща.** Известняки с прослоями ангидрита и глины, в основании песчаники (до 49 м). **Только на разрезе**

КАРБОН



Условные обозначения
А - Русский бассейн
12 - Мезенская СФО
12.1 - Мезенско-Пинежская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
13 - Канино-Тиманская СФО
13.1 - Северо-Тиманская СФЗ
13.1.а - Волонгская СФПЗ
13.1.б - Сульско-Индигская СФПЗ
13.2 - Средне-Южно-Тиманская СФЗ
14 - Печорская СФО
14.1 - Ижма-Печорская СФЗ
14.2 - Печоро-Колвинская СФЗ
502 выходы каменноугольных пород на поверхность
100 буровые скважины
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ
603 границы СФПЗ

ДЕВОН

Стратиграфическая шкала: Верхний: Фаменский (Верхний – Нюмылгский, Зеленецкий; Средний – Устьпечорский; Нижний – Елецкий, Задонский); Франский (Верхний – Волгоградский, Ливенский, Евлановский, Сирачойский, Ветласянский; Средний – Доманиковый, Саргаевский; Нижний – Тиманский, Джьерский, Яранский). Средний: Живетский – Старооскольский; Эйфельский (Верхний – Колвинский, Омринский, Кедровский; Нижний – Бийский). Нижний: Лохковский – Сотчемкыртинский, Овинпарминский.

8 Мезенская СФО. 8.1 Пешская СФЗ
- D_3t **Терригенная толща.** Переслаивающиеся песчаники, алевролиты, аргиллиты, глины (до 1011 м)

9 Канино-Тиманская СФО

9.1 Северо-Тиманская СФЗ
- 4515 D_3pk **Покаямская свита.** Кварцевые песчаники, ниже по разрезу переслаивание алевролитов, аргиллитов, песчаников, прослоев глинистых и углистых сланцев, углей; с линзами известняков содержащих брахиоподы, рыбы (до 300 м) Непромышленные месторождения каменного угля
- 4518 D_3km **Каменская свита.** Переслаивающиеся алевролиты, аргиллиты, песчаники (до 250 м)
- 4519 D_3ub **Устьбезмошицкая свита.** Песчаники, прослои глин (до 108 м)
- 4522 D_3rs **Рассохинская свита (верхняя подсвита).** Аргиллиты, песчаники (до 97 м) **Рассохинская свита (нижняя и средняя подсвиты)** Переслаивание аргиллитов, песчаников, алевролитов, известковистых песчаников, линзы и прослои углей. В основании известковистые аргиллиты (до 118 м)
- 4524 D_3gr **Груборучейская свита.** Аргиллиты, аргиллитоподобные глины, ниже по разрезу переслаивающиеся песчаники, алевролиты (до 132 м)
- 4532 D_3v **Вычуйская свита.** Переслаивающиеся алевролиты, аргиллиты, в средней части песчаники, в основании- конгломераты с галькой базальтов и туфов (до 170 м)
- 4551 βD_3kt; 4901 **Канино-Тиманский гипабиссальный долеритовый комплекс.** Штоки, дайки и силлы долеритов. Месторождения строительных материалов.
- 4535 D_3ks **Кумушкинская свита.** Базальты, песчаники, конгломераты, алевролиты, глины, агломерат-туфы (до 170 м) Месторождения агатов.
- 4538 D_3nd **Надеждинская свита.** Верхняя часть разреза - кварцевые песчаники с прослоями алевролитов и линзами конгломератов, нижняя - конгломераты с редкими прослоями песчаников (до 160 м). di
- 4540 D_3tr **Травянская свита.** Кварцевые песчаники фациально замещающиеся гравелитами и мелкогалечными конгломератами, прослои алевролитов (до 380 м) Вмещающие отложения титан-кварц-лейкоксеновых метасоматитов, кристаллы di в шлиховых пробах.
- 4545 D_1hr **Харнусовская свита.** Переслаивающиеся песчаники алевролиты, аргиллиты (до 83,5 м)

9.2 Средне-Тиманская СФЗ
- 4546 D_3js+kr; 4547 D_3cl+kr; 4520 D_3br+kr **Каменноручейская свита.** Глины, алевролиты, прослои песчаников (до 23 м) **Березовская свита.** Глины, прослои песчаников, алевролитов, известняков (до 35 м)
- 4526 D_3kp **Крайпольская свита.** Глины, глинистые известняки, мергели, алевролиты, прослои органогенных и органогенно-обломочных известняков (до 155 м)
- 4529 D_3uja **Устьярегская свита.** Чередование песчаников и алевролитов, мергелей и глин, органогенно-детритовых известняков. В основании конгломераты (до 187 м)
- 4533 D_3cl+u **Цилемская и устьчиркинская свиты объединенные.** Переслаивающиеся известковистые кварцевые песчаники, алевролиты, аргиллиты, прослои известняков, аргиллитоподобные глины, в основании-песчаники (до 255 м). Проявления меди
- 4552 iD_3um **Умбинский кимберлитовый комплекс.** Трубки кимберлитовые
- 4536 D_3vl; 4553 βD_3kt; 4901 **Канино-тиманский гипабиссальный долеритовый комплекс.** Штоки, дайки, силлы базальтов, долеритов. Месторождения строительных материалов. **Валсовская свита.** Пизолитовые туфы, туфы с бомбами базальтов и туффиты с прослоями песчаников, алевролитов, аргиллитов (до 211,5 м) Проявления меди
- 4537 D_3ls **Лиственничная свита.** Переслаивающиеся алевролиты, аргиллиты, песчаники, линзы гравелитов, конгломератов. В средней части разреза пачка каолинит-гидрослюдистых жирных глин и аргиллитов с прослоями алевролитов (до 90,5 м)
- 4539 D_3jar **Ярвская свита.** Кварцевые песчаники с обугленными растительными остатками, гравелиты, конгломераты, редкие прослои и линзы глин. В основании - конгломераты, содержащие редкометально-золото-алмазную россыпь (до 42,7 м)
- 4541 D_3p **Пижемская свита.** Кварцевые, сахаровидные песчаники, песчаники с прослоями гравийного материала, прослои алевролитов, аргиллитов с углефицированным растительным детритом (до 226 м)
- 4542 D_2z; 4543 D_2mr **Заостровская свита.** Песчаники кварцевые с прослоями гравелитов, алевролиты, аргиллиты, аргиллитоподобные глины (до 121,5 м) Вмещающие отложения титан-кварц-лейкоксеновых метасоматитов. **Малоручейская свита.** В верхней части разреза розовые и светло-серые кварцевые титаноносные песчаники, в нижней - алевролиты, красноцветные песчаники, переходящие в гравелиты. В основании конгломерато-брекчии с линзами и прослоями алевролитов (до 265,2 м)

Цилемская, устьчиркинская, устьярегская, крайпольская, березовская, каменноручейская свиты. Только на разрезе; Лиственничная, валсовская, цилемская, устьчиркинская, устьярегская, крайпольская, березовская, каменноручейская свиты. Только на разрезе

9.3 Южно-Тиманская СФЗ
- 4516 $D_3iž$ **Ижемская серия.** Известняки (до 20 м)
- 4517 D_3uh **Ухтинская свита.** Доломиты, мергели, аргиллиты, известняки (до 100 м)
- 4509 $D_3sč$ **Сирачойская свита.** Глины, прослои алевролитов и известняков (до 25 м)
- 4514 D_3vt **Ветласянская свита.** Глины, в основании с прослоями алевролитов (до 30 м)
- 4527 D_3kp **Крайпольская свита.** Переслаивающиеся глины и алевролиты, маломощные прослойки органогенно-обломочных известняков (до 30 м)
- 4528 D_3uja **Устьярегская свита.** Глины со стяжениями известняка, алевролиты, глины (до 30 м)
- 4562 D_3tm **Тиманская свита.** Песчаники, в верхней части известняки (до 18 м)

10 Ижма-Печорская СФО

10.1 Малоземельская СФЗ
- 4502 D_3up **Устьпечорская свита.** Глины с прослоями известняков и мергелей (до 60 м)
- 4504 D_3el **Елецкий горизонт.** Известняки, глины и мергели (до 65 м)
- 4506 D_3zd **Задонский горизонт.** Известняки прослои мергелей, ниже по разрезу алевролиты, известняки, прослоями органогенно-обломочные, прослои глин (до 120 м)
- 4508 D_3ev-lv **Евлановский и ливенский горизонты.** Глины, прослои песчаников и алевролитов, редко известняков (до 130 м)
- 4510 $D_3sč$ **Сирачойская свита.** Верхняя подсвита сложена аргиллитами, переходящими в алевритистые мергели; известняками, песчаниками, алевролитами. Нижняя - песчаниками, алевролитами, аргиллитами и известняками (60 м)
- 4549 D_3ok **Оксинская свита.** Песчаники с прослоями алевролитов и глин. В верхней части глины с прослоями алевролитов (до 180 м)
- 4556 D_3mz **Малоземельская свита (верхняя подсвита).** Глины, алевролиты, прослои известняков (до 97 м) **Малоземельская свита (нижняя подсвита).** Переслаивающиеся коричневые и зеленовато-серые аргиллиты и алевролиты (до 56 м)

Только на разрезе

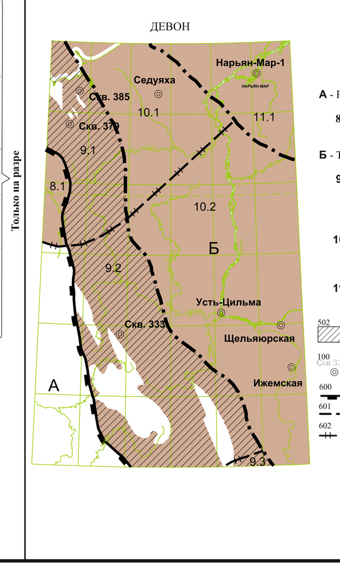
10.2 Северопечоро-Ижемская СФЗ
- 4507 D_3zd+up; 4502 D_3up **Устьпечорская свита.** Глины с прослоями известняков и мергелей (до 60 м)
- 4504 D_3el **Елецкий горизонт.** Известняки, глины и мергели (до 65 м)
- 4506 D_3zd **Задонский горизонт.** Известняки, прослоями органогенно-обломочные, мергели, аргиллиты (до 120 м)
- 4563 D_3mz+lv; 4530 D_3ev-lv **Евлановский и ливенский горизонты.** Глины, прослои песчаников и алевролитов, редко известняков (до 130 м)
- 4511 $D_3sč$; 4512 $D_3sč$ **Карбонатный массив типа агглютигерма.** Сферо-мелко-сгустково-водорослевые известняки (до 30 м). **Сирачойская свита.** Нижний подгоризонт - известняки, в основании - доломиты, в кровле - глины; верхний - чередование песчаников, аргиллитов, известняков (до 110 м)
- 4521 D_3vt **Ветласянская свита.** Глины, редкие прослои алевролитов, песчаников, мергелей (до 69 м)
- 4550 D_3ok_{1-2}; 4553 D_3dm; 4552 D_3dmr **Рифовый тип разреза доманикового горизонта.** Доломиты, выщелочные водорослевые известняки, в кровле - аргиллиты (до 130 м) **Доманиковая свита.** Черные и темно-коричневые кремнисто-битуминозные породы с остракодами и известняками, с прослоями аргиллитов, мергелей (до 32 м) **Оксинская свита** (нижняя и средняя подсвиты). Глины, песчаники с прослоями алевролитов, аргиллитов, глин, с линзами известняка (до 100 м). **Только на разрезе**.
- 4565 D_3mz; 4557 D_3mz_2 **Малоземельская свита (верхняя подсвита).** Глины, алевролиты, прослои известняков (до 45 м). **Только на разрезе**.
- 4564 D_3mz_1 **Малоземельская свита (нижняя посвита).** Переслаивающиеся коричневые и зеленовато-серые аргиллиты и алевролиты (до 56 м). **Только на разрезе**.
- 4560 $D_3dž$ **Джьерский горизонт.** Аргиллиты, алевролиты, песчаники (до 301 м)

Малоземельская свита. Только на разрезе; Малоземельская, оксинская, доманиковая, ветласянская, сирачойская свиты, евлановский и ливенский горизонты. Только на разрезе; Задонский, елецкий горизонты, устьпечорская свита. Только на разрезе

11 Печоро-Колвинская СФО. 11.1 Нарьян-Марская СФЗ
- 4500 D_3nm **Нюмылгский горизонт.** Глины, тонкие прослои песчаников, известняки (до 16 м)
- 4501 D_3zl **Зеленецкий горизонт.** Известняки, водорослевые известняки, редко доломиты (до 37 м)
- 4503 D_3up **Устьпечорская свита.** Известняки органогенные и органогенно-обломочные, глины, алевролиты, прослои песчаников, редко ангидритов (до 260 м)
- 4505 D_3el **Елецкий горизонт.** Известняки с прослоями глин и мергелей. (до 150 м)
- 4506 D_3zd **Задонский горизонт.** Известняки, прослоями органогенно-обломочные, мергели, аргиллиты (до 130 м)
- 4508 D_3ev-lv **Евлановский и ливенский горизонты.** Глины, прослои песчаников и алевролитов, редко известняков (до 130 м)
- 4513 $D_3sč$ **Сирачойская свита.** Песчаники с прослоями известняков, алевролитов и глин (180 м)
- 4555 D_3ok **Оксинская свита.** Глины, алевролиты, прослои известняков, мергелей, в основании - оолитовые железняки (до 20 м)
- 4558 D_3sr **Саргаевский горизонт.** Глины алевритистые, в основании - мелкозернистые алевролиты (до 25 м)
- 4559 D_3tm **Тиманский горизонт.** Глины с прослоями алевролитов и песчаников, внизу - серые и красновато-коричневые песчаники (до 166 м)
- 4561 $D_3dž$ **Джьерский горизонт.** Аргиллиты, алевролиты, песчаники, туфы, базальты миндалекаменные (до 68 м)

Только на разрезе

ДЕВОН



Условные обозначения
А - Русский бассейн
8 - Мезенская СФО
8.1 - Пешская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
9 - Канино-Тиманская СФО
9.1 - Северо-Тиманская СФЗ
9.2 - Средне-Тиманская СФЗ
9.3 - Южно-Тиманская СФЗ
10 - Ижма-Печорская СФО
10.1 - Малоземельская СФЗ
10.2 - Северопечоро-Ижемская СФЗ
11 - Печоро-Колвинская СФО
11.1 - Нарьян-Марская СФЗ
502 выходы девонских пород на поверхность
100 буровые скважины
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ

ФАНЕРОЗОЙ. ПАЛЕОЗОЙ. СИЛУР, ОРДОВИК, КЕМБРИЙ

Стратиграфическая шкала (Группа / Система / Подсистема / Отдел / Ярус / Горизонт): Силур, Верхняя: Пржидольский – Гребенский; Лудловский (Лудфордский, Горстийский) – Гердъюский. Нижняя: Венлокский (Гомерский, Шейнвудский) – Седъельский; Лландоверийский (Теличский, Аэронский, Рудданский) – Филиппъельский, Джагалский. Ордовик, Нижний: Флоский; Тремадокский. Кембрий.

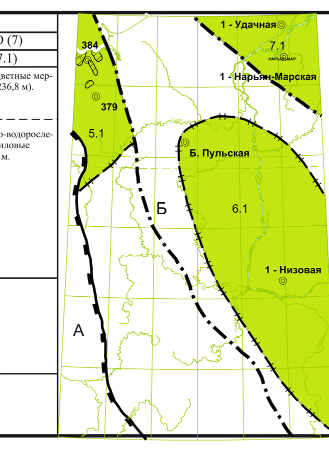
Тимано-Печорский бассейн

Тиманская СФО (5). Канино-Северо-Тиманская СФЗ (5.1)
- 4610 S_2vr+ep **Ептарминская свита.** Зеленовато-серые и красноцветные кварцевые песчаники, прослои алевролитов (до 127 м) **Великорецкая свита.** Алевролиты, аргиллиты, пестроцветные песчаники, прослои мергелей (до 56 м)
- 4620 S_1bn **Большенадтейская свита.** Известняки, доломиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты, мергели (до 58 м)
- 4630 S_1el **Ельгорякская свита.** Доломитизированные строматолитовые известняки и доломиты с прослоями глин, алевролитов, песчаников, реже гипсов (до 64 м)
- 4640 S_1u-$čr$ **Черноречкая свита.** Доломиты и известняки с прослоями гипсов, аргиллитов, алевролитов (до 95 м) **Устьчерноречкая свита.** Органогенные известняки, алевролиты, аргиллиты, песчаники, доломиты. В основании конгломераты (до 28 м)

Ижма-Печорская СФО (6). Ижемская СФЗ (6.1)
- 4710 O_1nb **Нибельская свита.** Красноцветные аргиллиты, песчаники, глинистые алевролиты. В основании - розовые, красно-бурые песчаники (до 479 м). **Только на разрезе**
- 4720 $Є_3?$-O_1sd **Седьиольская свита.** Песчаники, маломощные пачки алевролитов и аргиллитов. (до 435 м). **Только на разрезе**

Печоро-Колвинская СФО (7). Нарьян-Марская СФЗ (7.1)
- 4615 S_2gi-gr Алевролиты,аргиллиты, пестроцветные мергели, доломитовые мергели (до 236,8 м). **Только на разрезе**
- 4625 S_1dg-sd **Карбонатная толща.** Сгустково-водорослевые, органогенно-обломочные, иловые известняки и доломиты. До 243 м.

ОРДОВИК И СИЛУР



Условные обозначения
А - Русский бассейн
Б - Тимано-Печорский бассейн
5 - Тиманская СФО
5.1 - Канино-Северо-Тиманская СФЗ
6 - Ижма-Печорская СФО
6.1 - Ижемская СФЗ
7 - Печоро-Колвинская СФО
7.1 - Нарьян-Марская СФЗ
502 выходы силурийских пород на поверхность
100 буровые скважины
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ

ПРОТЕРОЗОЙ. ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ. ВЕНД, РИФЕЙ

Стратиграфическая шкала (Акротема / Эонотема / Эратема / Система / Региональные горизонты): Венд, Верхний – Котлинский, Редкинский; Нижний – Древлянский. Рифей: Верхний; Средний.

Мезенская СФО (1). Мезенская СФЗ (1.1)
- 4910 V_2pd Валдайская серия. **Падунская свита.** Песчаники олигомиктовые зеленовато-серые и красноцветные, прослои аргиллитовидных глин, алевролитов (до 478 м). **Только на разрезе**
- 4915 V_2mz **Мезенская свита.** Алевролиты, прослои глин, аргиллитовидных глин (до 710 м). **Только на разрезе**
- 4920 V_2up **Усть-Пинежская свита.** Аргиллиты пиритизированные с рассеянным магнетитом и биотитом, прослои известковистых песчаников, алевролитов, туффитов (до 343 м). **Только на разрезе**

Канино-Тиманская СФО (2). Западно-Тиманская СФЗ (2.1)

Четласско-Обдырская СФПЗ (2.1.а)
- 4903 $\tau\omega RF_3čt$ **Четласский комплекс** щелочных пикритов. Дайки. Месторождения и проявления редких металлов и земель
- 5037 RF_3an **Аньюгская свита.** Переслаивающиеся кварциты и кварцито-песчаники с метаалевролитами, сланцами. В основании гравелиты и конгломераты (до 950 м)
- 5040 RF_3pv **Павьюгская свита.** Доломиты, доломитизированые строматолитовые известняки, прослои глинисто-карбонатных пород, мергелей (до 300 м)
- 5041 RF_3vr **Ворыквинская свита.** Известняки, мергели, хлоритовые сланцы, доломиты, брекчи (до 450 м)
- 5042 RF_2vs Четласская серия. **Визингская свита.** Алевролиты, кварцито-песчаники, прослои кровельных сланцев. В средней части-сланцы с прослоями метаалевролитов, кварцито-песчаников; в верхней части разреза алевропесчаники, песчаники, гравелиты (до 1140 м)
- 5043 RF_2nb **Новоборовская свита.** Сланцы серицитовые, хлорит-кварцевые и карбонатно-кварцево-серицитовые. В основании гравелиты, кварцито-песчаники (до 550 м)
- 5046 RF_2sv **Светлинская свита.** Сланцы полевошпат-кварцево-слюдистые, филлиты с пачками кварцито-песчаников. Вверху- кварциты с пачками сланцев с прослоями гравелитов (> 590 м)

Отложения благоприятные для формирования залежей редких металлов и земель

Цилемско-Ропчинская СФПЗ (2.1.б)
- 5022 $v\beta RF_3sr$; 4902 **Среднетиманский гипабиссальный метагаббро-долеритовый комплекс.** Штоки, дайки и силлы метадолеритов и метагаббро.
- 5033 RF_3pn Быстринская серия. **Паунская свита .** Кварц-хлорит-серицитовые сланцы, прослоями углеродистые, графитовые, пиритизированные, лейкоксенсодержащие. Верхняя часть разреза-углеродистые, алевритистые, филлитовидные сланцы с прослоями известняков. В основании - метаалевролиты, алевритистые сланцы с прослоями песчаников (до 850 м). Проявления золота.
- 5034 RF_3br **Белореченская свита.** Доломиты, строматолитовые доломиты, прослои фосфатизированных и окремненных доломитов (до 1040 м)
- 5035 $RF_3rč$ **Рочугская свита.** Глинистые сланцы с прослоями алевролитов, строматолитовых доломитов. В нижней части разреза - сланцы серицит-кварцевые и серицит-хлоритовые с прослоями известняков; пачки известковистых сланцев с биотитом и магнетитом (до 400 м)
- 5040 RF_3pv **Павьюгская свита.** Доломиты, доломитизированые строматолитовые известняки, прослои глинисто-карбонатных пород, мергелей (до 300 м)
- 5042 RF_3vr **Ворыквинская свита.** Глинистые и доломитизированные известняки, прослои мергелей, брекчий, сланцев. В нижней части-доломиты алевритистые, прослои строматолитовых доломитов, переслаивание известняков с мергелями и известковистыми сланцами (до 600 м)
- 5051 RF_2sv **Светлинская свита.** Кварцито-песчаники, прослои сланцев. Внизу сланцы, пачки кварцито-песчаников (50 м) Отложения благоприятные для формирования залежей редких металлов и земель.

Благоприятный субстрат для развития кор выветривания, вмещающих месторождения бокситов крандалит-франколит диаспоровой формации

Благоприятный субстрат для развития кор выветривания, вмещающих месторождения бокситов шамозит-бемитовой формации

Восточно-Тиманская СФЗ (2.2)

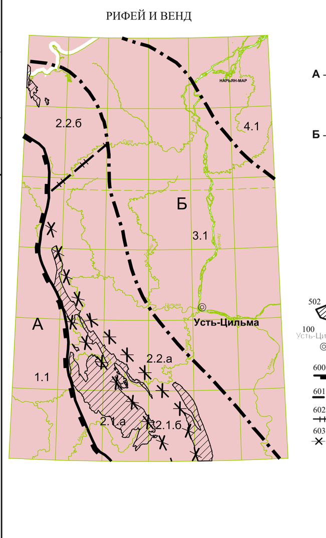
Кислоручейско-Вольская СФПЗ (2.2.а)
- 5047 RF_2p Кислоручейская серия. **Пижемская свита.** Известковистые сланцы с прослоями алевросланцев, линзы доломитов, сидеритов с порфиробластами биотита и магнетита (до 550 м) **Клеоновская свита.** Переслаивающиеся сланцы, алевросланцы, метаалевролиты. В основании - толща полевошпат-кварцевых кварцито-песчаников и метаалевролитов с тонкими прослоями сланцев (до 900 м).
- 5052 RF_2kl Отложения благоприятные для формирования залежей редких металлов и земель.
- 5038 RF_3kv Вымская серия. **Кыквожская свита.** Переслаивающиеся алевролиты, алевросланцы, филлитовидные сланцы. В основании пачки кварцито-песчаников, алевролитов (до 830 м)
- 5044 RF_3lv **Лунвожская свита.** Слюдисто-хлорит-серицитовые углеродистые сланцы, полевошпат-кварцевые метаалевролиты,метапесчаники (до 2890 м)
- 5048 RF_2pk **Покьюская свита.** Сланцы темно-серые и черные хлорит-кварцевые, хлорит-кварц-серицитовые, алевритистые. Выше - переслаивающиеся сланцы, алевролиты и кварцито-песчаники. В нижней части разреза кварцито-песчаники с прослоями углисто-серицит-хлоритовых лейкоксенсодержащих сланцев и метаалевролитов (до 2340 м)

Барминская СФПЗ (2.2.б)
- 4922 $V_1lm?$ **Лямчинская свита.** Туфы, эффузивные породы основного состава, грубозернистые вулканогенно-осадочные (до 271 м)
- 4930 γRF_3st **Северотиманский гранитовый комплекс.** Лейкократовые биотитовые граниты и граносиениты
- 5039 $v\beta RF_3bč$ **Барминско-чернорецкий гипабиссальный метагаббро-долеритовый комплекс.** Метагаббро-долериты, метадолериты. Проявления никеля, меди и платины.
- 5041 RF_3jam Барминская серия. **Ямбозерская свита.** Филлиты, кварц-серицитовые сланцы, местами кварциты (до 1100 м)
- 5045 $RF_3mč$ **Малочернорецкая свита.** Биотит-серицитовые сланцы, известковистые сланцы, филлиты. Реже-кварциты, известковистые сланцы, гранат-биотитовые сланцы и известковистые кварциты (до 2200 м)

Ижма-Печорская СФО (3). Ижемская СФЗ (3.1)
- 4931 γV_1no **Нижнеомринский гранитовый комплекс.** Граниты. **Только на разрезе**
- 5049 RF_2pk **Покьюская свита.** Сланцы серицит-хлорит-кварцевые, серицит-кварц-магнетитовые с прослоями кварцито-песчаников. Скважины: 3-Низевая, 1-Харнусная (> 600 м) **Только на разрезе**

Печоро-Колвинская СФО (4). Нарьян-Марская СФЗ (4.1)
- 4927 $V_1vz?$ **Возейская свита.** Туфы андезитовые и андезибазальтовые, прослои кремнисто-глинистых сланцев (до 161 м)

РИФЕЙ И ВЕНД



Условные обозначения
А - Русский бассейн
1 - Мезенская СФО
1.1 - Мезенская СФЗ
Б - Тимано-Печорский бассейн
2 - Канино-Тиманская СФО
2.1 - Западно-Тиманская СФЗ
2.1.а - Четласско-Обдырская СФПЗ
2.1.б - Цилемско-Ропчинская СФПЗ
2.2 - Восточно-Тиманская СФЗ
2.2.а - Кислоручейско-Вольская СФПЗ
2.2.б - Барминская СФПЗ
3 - Ижма-Печорская СФО
3.1 - Ижемская СФЗ
4 - Печоро-Колвинская СФО
4.1 - Нарьян-Марская СФЗ
502 выходы рифейских пород на поверхность
100 буровые скважины и их названия
600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ
603 границы СФПЗ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Геологические границы:

выходящие на картографируемую поверхность
33060 границы согласного залегания и интрузивные контакты достоверные
33070 границы согласного залегания и интрузивные контакты предполагаемые
33080 границы несогласного залегания стратиграфических подразделений
33090 границы несогласного залегания стратиграфических подразделений предполагаемые
34030 границы между нерасчлененными и расчлененными подразделениями
контур карты-врезки
287801 коры выветривания, выражающаяся в масштабе карты (бокситовые и марганценосные kl-Mn (287802)). Только на врезке к карте. Связаны месторождения и проявления бокситов девонского и нижнекаменноугольного возраста, а так же проявления марганца.
27750 зоны щелочного метасоматоза (площадные).Только на врезке к карте.
27970 зоны щелочного метасоматоза (линейные).Только на врезке к карте.

Разрывные нарушения:

главные
29840 разломы достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29960 надвиги главные достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29910 разломы достоверные, скрытые под вышележащими образованиями
30020 надвиги главные достоверные, скрытые под вышележащими образованиями
второстепенные
29850 разломы достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29940 разломы предполагаемые, не выходящие на картографируемую поверхность

Разрывные нарушения, имеющие рудоконтролирующее значение (минерагенические факторы первого рода)

32660 зоны дизъюнктивных дислокаций, выделенные по геофизическим данным
главные
29840 разломы достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29960 надвиги главные достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29910 разломы достоверные, скрытые под вышележащими образованиями
второстепенные
29850 разломы достоверные, выходящие на картографируемую поверхность
29940 разломы предполагаемые, не выходящие на картографируемую поверхность

Прочие обозначения

600 границы плит (бассейнов)
601 границы СФО
602 границы СФЗ
603 границы СФПЗ
39403 тела трубок взрыва, сложенных породами ультраосновного состава (на разрезе)