Государственная геологическая карта Российской Федерации. Масштаб 1 : 1 000 000
Геологическая карта доплиоценовых образований. Геологическая карта доюрских образований.
Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых
Q-40 (Печора)

СХЕМА СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ЮРСКО-МИОЦЕНОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Масштаб 1 : 5 000 000

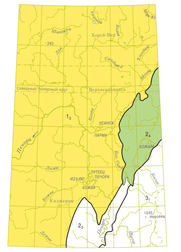


СХЕМА СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПЕРМСКО-ТРИАСОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Масштаб 1 : 5 000 000

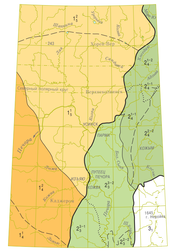


СХЕМА СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ СРЕДНЕКЕМБРИЙСКО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Масштаб 1 : 5 000 000

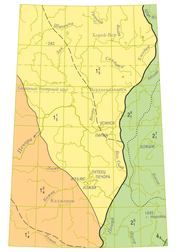
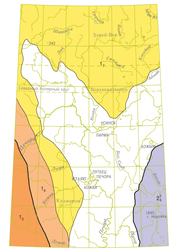


СХЕМА СТРУКТУРНО-ФОРМАЦИОННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ДОСРЕДНЕКЕМБРИЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ

Масштаб 1 : 5 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тимано-Печорская эпибайкальская платформа (чехол) (1)

- 1_3 Печорская структурно-фациальная мегаобласть

Предуральская структурно-фациальная мегазона (2)

- 2_4 Северо-Предуральская СФцЗ. Юрско-меловые отложения отсутствуют
- 2_4 Полярно-Предуральская СФцЗ

Уральская структурно-формационная мегазона (3)

- 3_1 Образования юрско-мелового возраста отсутствуют

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тимано-Печорская эпибайкальская платформа (чехол)
Печорская мегаобласть (1)

- 1^1_3 – 1^2_3 Ижма-Печорская СФцО (1_3). Подобласти: 1^1_3 – Ухтинско-Джебольская, 1^2_3 – Кожвинская
- 1^1_3 – 1^2_3 Большеземельская СФцО (1_3). Подобласти: 1^1_3 – Сандивейско-Лыжская, 1^2_3 – Шапкинская

Предуральская мегазона (2)

- 2^1_2 – 2^2_2 Верхнепечорско-Большесынинская СФцЗ (2_2). Подзоны: 2^1_2 – Сусайско-Верхнепедоцкая, в том числе: 2^{1-1}_2 – Усть-ухтыньско-Вежемский район; 2^{1-2}_2 – Большесынинская, в том числе: 2^{1-2-1}_2 – Котельско-Вуктыльский район, 2^{1-2-2}_2 – Щугорско-Сынинский район
- 2^2_4 – 2^3_4 Косью-Коротаихинская СФцЗ (2_4). Подзоны: 2^2_4 – Сарыкотинская, в том числе: 2^{2-1}_4 – Ижимско-Ворыгинский район; 2^{2-2}_4 – Косью-Роговская, в том числе: 2^{2-2-1}_4 – Ипитинско-Воркутинский район

Уральская структурно-формационная мегазона (3)

- 3_1 Западно-Уральская СФЗ. Образования пермско-триасового возраста отсутствуют

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Тимано-Печорская эпибайкальская платформа (чехол)
Печорская мегаобласть (1)

- 1^1_3 – 1^2_3 Ижма-Печорская СФцО (1_3). Подобласти: 1^1_3 – Ухтинско-Джебольская, 1^2_3 – Кожвинская
- 1^1_3 – 1^2_3 Большеземельская СФцО (1_3). Подобласти: 1^1_3 – Средне-печорская, 1^2_3 – Лайско-Верхнешапкинская

Уральская складчатая система
Западно-Уральская мегазона
Бельско-Елецкая СФЗ (2)

- 2^1_1 – 2^2_1 – 2^3_1 Михайловско-Вайгачская подзона (2_1). Районы: 2^1_1 – Патокско-Ульинский, 2^2_1 – Шарьюский, 2^3_1 – Кожимский

Зилаирско-Лемвинская СФЗ (4)

- 4_4 Салатинская подзона

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Фундамент Тимано-Печорской эпибайкальской платформы (1)
Канино-Тимано-Ижемская мегазона

- 1_5 Ижма-Печорская СФЗ

Большеземельская мегазона

- 1_6 Нижнеиндыско-Чикшинская СФЗ
- 1_7 Лайско-Морюгская СФЗ

Площади с глубоким залеганием досредненекембрийских образований, не вскрытых скважинами

Основание Уральской складчатой системы. Центрально-Уральская мегазона (2)

- 2^2_1 Ляпинская СФЗ (2_1). 2^2_1 – Хобеинско-Маньхамбовская подзона

Границы элементов структурно-фациального районирования

- Мегазон (мегаобластей)
- Зон (областей)
- Подзон (подобластей)
- Районов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эратема (система)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Подъярус	ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ЭПИБАЙКАЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА (ЧЕХОЛ)	ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СФцМЗ	УРАЛЬСКАЯ СФцМЗ
					ПЕЧОРСКАЯ МЕГАОБЛАСТЬ	ПОЛЯРНО-ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СФЦЗ (2_3)	Вигрино-Шуторская подзона
КАЙНОЗОЙ	НЕОГЕН	МИОЦЕН					P_3 – N_1 $tr+tm$ Торговская свита, верхнеосадочная и новоотдыкемская толщи, кырескорская и тимансская свиты нерасчленённые. Аргиллиты, глинистые аргиллиты, суглинки, диатомиты, гравийно-галечные отложения; в основании – пачка песков. Суммарная мощность до 150 м
	ПАЛЕОГЕН	ОЛИГОЦЕН					
		ЭОЦЕН					
		ПАЛЕОЦЕН					
МЕЛОВОЙ		ВЕРХНИЙ			K_2 al; K_2 mt Аптский-альбский ярусы. Большегалоховская свита. Пески мелкозернистые, аргиллиты, глины с обугленными растительными остатками; пропластки (до 0,8 м) углистых сланцев и бурых углей (до 200 м). Проявление бурых углей, пункты минерализации фосфоритов		
		НИЖНИЙ			K_1 $pb+bg$ Барремский ярус. Мошьюкинская свита. Глины и аргиллиты со стяжениями известняка, гнездами глауконитового песчаника (40–80 м); K_1 $bl+bt$; K_1 bl; K_1 pb Валанжинский ярус, верхний подъярус, готеривский ярус. Щельская свита. Глины и аргиллиты с карбонатными и фосфатными конкрециями, линзы рракушников (10–57 м). Пункты минерализации фосфоритов; Берриасский ярус, рязанский регионарус, валанжинский ярус, нижний подъярус. Парусаульская свита. Аргиллиты и глины с желваками фосфоритов (20–50 м). Пункты минерализации фосфоритов		
ЮРА		ВЕРХНИЙ			J_3 – K_1 $ox+pr+gr$ Оксфордский и кимериджский ярусы, волжский регионарус. Нерицкая, заможнинская и паромесская свиты объединенные. Глины с прослоями аргиллитов, мергелей, бухимского известняка, горючих сланцев (до 180 м). Проявления горючих сланцев, пункты минерализации фосфоритов, пункт минерализации титана.		
		СРЕДНИЙ			J_2 bt Батский и келловейский ярусы. Чуркинская свита. Спорстые аргиллиты, пески и глины со стяжениями карбонатов, конкреции пирита (40–100 м)	$\bar{\lambda}\beta J_{1-2}$ Шарьюский комплекс лампрофир-долеритовый гипабиссальный. Дайтремы, штоки и дайки санидинитовых лампрофиров; дайки долеритов	
		НИЖНИЙ			J_1 – K_1 $tr+pr$; J_1 pr; J_1 – J_2 $tr+sbt$ Синемюрский-батский ярусы. Харьягинская и сысольская свиты объединенные. Кварцевые, слюдистые пески, глины, аргиллиты, конгломераты с конкрециями пирита, углефицированной флорой, тонкими прослойками углей (до 250 м). Проявления бурых углей		

Эратема (система)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Подъярус	ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ЭПИБАЙКАЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА (ЧЕХОЛ)	ПРЕДУРАЛЬСКИЕ КРАЯ ЧЕХЛА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ, УРАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА
					ПЕЧОРСКАЯ МЕГАОБЛАСТЬ (1)	ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНАЯ МЕГАЗОНА (2)
					Ижма-Печорская СФцО (1_3); Большеземельская СФцО (1_3)	Верхнепечорско-Большесынинская СФцЗ (2_2); Косью-Коротаихинская СФцЗ (2_4)
					Вельская (1_3) и Кожвинская (1^2_3) подобласти; Сандивейско-Лыжская подобласть (1^1_3); Шапкинская подобласть (1^2_3)	Сусайско-Верхнеподечерская подзона (2^1_2); Большесынинская подзона (2^2_2); Сарыкотинская подзона (2^2_4); Косью-Роговская подзона (2^2_4)
						Устьуньинско-Вежемский район (2^{1-1}_2); Котельско-Вуктыльский район (2^{1-2-1}_2); Щугорско-Сынинский район (2^{2-2-1}_2); Ширьюский (2^{2-1}_4) и Морюгский (2^{2-1}_4) районы; Ипитинско-Воркутинский район (2^{2-2-1}_4)
ТРИАС		ВЕРХНИЙ			T_{3-1} $an+nr$; T_{3-1} yr; T_2 an Нарьянмарская свита. Серощветные глины, песчаники, аргиллиты с железисто-карбонатными и фосфатными конкрециями, растительным детритом, прослои конгломератов (до 430–780 м). Проявление бурых углей; Ангуранская свита. Серощветные и пестроцветные глины, полимиктовые песчаники, аргиллиты (40–190 м). Пункт минерализации фосфоритов	Ангуранская и нарьянмарская свиты объединенные
		СРЕДНИЙ			T_1 dz; T_1 dz Верхний подъярус. Харалейская свита. Пестроцветные и серощветные глины, полимиктовые песчаники и аргиллиты (130 м)	Чарыкбожская и харалейская свиты объединенные
		НИЖНИЙ			T_1 $dz+tr$; T_1 dz Нижний подъярус. Чарыкбожская свита. Красноцветные глины, полимиктовые песчаники и аргиллиты, в основании – конгломераты (130–620 м). Залежи газоконденсата, газа и нефти	T_{3-1} $dz+tr$; T_{3-1} dz; T_1 dz Чарыкбожская и харалейская свиты объединенные и песчаников полимиктовых (400–695 м)
ПЕРМЬ		ВЕРХНИЙ	Вятский		P_2 hd Худоречная свита. Аргиллиты, аргиллиты, песчаники, гравелиты, прослойки углей (300–1000 м)	
			Северо-двинский			
		СРЕДНИЙ	Уржумский		P_2 vr Вертинская свита. Аргиллиты, аргиллиты, песчаники, прослои глинистых известняков, углистых аргиллитов (200–700 м). Маломощные прослои каменного угля	
			Казанский		P_2 pg; P_2 pb Печоргородская свита. Красноцветные и пестроцветные аргиллиты, аргиллиты, песчаники, железисто-карбонатные конкреции (100–400 м)	
	НИЖНИЙ		Уфимский		P_1 – P_2 $be+hd$ Большеземанская свита. Серощветные аргиллиты, песчаники, аргиллиты, прослои глинистых известняков (до 200 м). Нижний, средний и верхний отделы	P_1 – P_2 $kg+kt$ Качгортская свита, верхняя подсвита, окушанская и тельвисская свиты объединенные. Песчаники, аргиллиты, глины, аргиллиты серощветные, прослои углистых аргиллитов, углей (215–590 м). Залежи газа и газоконденсата
			Кунгурский		P_1 $ib+ir$ Южнобуреминская, северомальвинская, тыльвоская, филитовская и иренская свиты объединенные. Известняки органогенные, органогенно-детритовые, доломиты, мергели, глины с включениями гипса (90–230 м). Залежи нефти	P_1 – P_2 $ul+kt$ Сезымская, северомальвинская, тыльвоская, карманоская свиты и каргортская свита, нижняя подсвита объединенные. Известняки, доломиты, глины, мергели, аргиллиты (195–400 м). Залежи газоконденсата, нефти и нефтегазовые
			Артинский		P_1 $ib+ir$; P_1 $ib+sm$ Южнобуреминская, северомальвинская, тыльвоская, филитовская и иренская свиты объединенные. Известняки органогенные, органогенно-детритовые, доломитизированные, доломиты, кремни (45–70 м). Залежи нефти, газа и газоконденсата; Южнобуреминская и северомальвинская свиты объединенные. Известняки органогенные, органогенно-детритовые, доломитизированные, доломиты, кремни (150–175 м). Залежи нефти, газа и газоконденсата	P_1 $ul+kt$; P_1 $ul+sn$ Кирпичнокиртинская, нисольская и ямельская свиты объединенные. Аргиллиты, аргиллиты, песчаники; вверху – прослои гравелитов (800–1000 м); Устьуньинская толща. Известняки органогенные (250–320 м)
			Сакмарский			
			Ассельский			

Эратема (система)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Подъярус	ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ЭПИБАЙКАЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА (ЧЕХОЛ)	ПРЕДУРАЛЬСКИЕ КРАЯ ЧЕХЛА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ, УРАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА
					ПЕЧОРСКАЯ МЕГАОБЛАСТЬ (1)	ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНАЯ МЕГАЗОНА (2)
					Ижма-Печорская СФцО (1_3); Кожвинская подобласть (1^2_3)	Большесынинская подзона (2^2_2); Косью-Роговская подобласть (2^2_4); Лайско-Верхнешапкинская подобласть (1^2_3)
ПАЛЕОЗОЙ	КАРБОН	ВЕРХНИЙ	Гжельский		C_{1-3} $dl+aq$ Доломитово-известняковая, сульфатно-доломитовая, известняковая толща, елманская и кодачская свиты, бурякская, одесская и авовинская толщи объединенные. Известняки, доломиты, карбонатные брекчии (580–800 м). Залежи газа; C_{1-3} $gp+aq$ Глинисто-песчаниковая, доломитово-известняковая, сульфатно-доломитовая, известняковая толщи, елманская и кодачская свиты, бурякская, одесская и авовинская толщи объединенные. Песчаники, аргиллиты, глины пестроцветные, известняки, доломиты, карбонатные брекчии (650–970 м). Залежи газа	C_3 $br+aq$ Бурякская, одесская и айвовинская толщи нерасчленённые. Известняки органогенные, органогенно-детритовые с желваками и линзами кремней (50–185 м); C_3 kd Кодачская свита. Известняки детритовые, органогенные, доломитизированные известняки и доломиты, прослои глин, мергелей, конкреции кремней (100–235 м); C_2 el Елманская свита. Известняки детритовые, водорослевые, оолитовые, прослои глин, конкреции кремней (15–80 м); C_1 sh Известняково-доломитовая и известняковая толщи объединенные. Известняково-доломитовая толща – доломиты и доломитизированные известняки, конкреции кремней. Известняковая толща – известняки, окремненные известняки, в основании – прослой глины зеленовато-серой (до 320 м). Месторождения известняков; C_1 $gp+dl$ Глинисто-песчаниковая и доломитово-известняковая толщи объединенные. Глинисто-песчаная толща – песчаники, глины, аргиллиты, прослои известняков, прослойки углей, пизолитовых железных руд (155–225 м). Проявление бурых углей. Доломитово-известняковая толща. Известняки брекчиевидные, оолитовые, доломитизированные и доломиты с линзами и желваками кремней; C_1 $yr+pk$ Юрьякинская и покчинская свиты объединенные. Известняки, глины, аргиллиты, песчаники, известняки глинистые (35–70 м). Проявление известняков для химической промышленности
		СРЕДНИЙ	Касимовский			
			Московский			
			Башкирский			
		НИЖНИЙ	Серпуховский			
			Визейский			
			Турнейский			
	ДЕВОН	ВЕРХНИЙ	Верхний			D_3 $yk+nm$ Віджид-каменская, зеленецкая и новьюгская свиты объединенные. Известняки, доломитизированные известняки и доломиты с прослоями мергелей, глин, аргиллитов (440–550 м). Проявление известняков для химической промышленности; Кыртаельская, лыжская и кожвинская свиты объединенные. Известняки, глины, мергели, аргиллиты (480–1750 м). Проявление битумов
			Франский	Средний	D_3 $ur+pc$; D_3 ur Ижемская и устьегорская свиты объединенные. Известняки, доломиты, мергели, прослои глин (250–445 м); D_3 ur Ветлосянская, окраичская свиты и пестроцветная карбонатно-терригенная толща объединенные. Глины, мергели, известняки, доломиты, прослои аргиллитов (120–480 м)	D_3 zt; D_3 zt Задонская, елецкая, устьегорская и зеленецкая свиты объединенные; D_3 zt; D_3 zt Задонская, елецкая и устьегорская свиты объединенные (до 400 м)
				Верхний	D_3 $ur+pc$; D_3 pc Сирачойская кравные рифогенные массивы. Доломиты с реликтово-органогенной структурой, водорослевые известняки (150–250 м)	D_3 pc; D_3 $mn+pc$; D_3 $fr-lv^1$; D_3 $fr-dm$ Задонские кравные рифогенные массивы. Доломиты с реликтово-органогенной структурой, водорослевые известняки (100–150 м); Елаховские лиственские кравные рифогенные массивы. Доломиты и доломитизированные известняки с реликтовой биокомфрной структурой, водорослевые известняки (100–150 м). Залежи нефти; Мендыкские свита и пестроцветная карбонатно-терригенная толща объединенные. Известняки, мергели, битумиозные и кремнистые сланцы, силициты (100–230 м); Тиманская, устьегорская и доманиковая свиты объединенные. Песчаники, аргиллиты, глины, известняки, доломиты, битумиозные сланцы и мергели, силициты (45–140 м)
				Средний	D_3 $ur+tc$; D_3 tc Вельская, джвурская, тимакская, устьрегетская свиты и территенно-карбонатная толща объединенные. Песчаники, аргиллиты; глины, известняки, доломиты, битумиозные сланцы и мергели, силициты (100–420 м)	D_3 $vj+ds$; D_3 $vj+ds$ Вельвоская, джвурская, тимакская, устьрегетская, доманиковая, мендыкская и аксыкская свиты объединенные. Песчаники, аргиллиты, глины, известняки, битумиозные и кремнистые сланцы, мергели, силициты (75–380 м). Залежи нефти
				Нижний	D_3 ur Песчаная толща. Песчаники, аргиллиты, аргиллиты (20–130 м)	D_3 $da+p$ Аргиллито-алевролитовая и песчаная толща объединенные, песчаная толща (300 м). Залежи нефти
		СРЕДНИЙ	Живетский		D_2 $zt+dz$ Задонская, елецкая, устьегорская и зеленецкая свиты объединенные. Известняки, доломиты, мергели, глины (410–660 м). Залежи нефти, газоконденсата	
			Эйфельский			
		НИЖНИЙ	Эмсский			
			Пражский			
			Лохковский		D_1 $km+vv$ Кужмынская и ванейвисская свиты объединенные. Аргиллиты, аргиллиты, мергели, кварцевые полевошпат-кварцевые песчаники пестроцветные и красноцветные, прослои известняков и доломитов (250–350 м). Залежи нефти и газа; D_1 $hr+tr$ Хатахкинская и тарвейская свиты объединенные. Аргиллиты, известняки, мергели, доломиты, ангидриты (370–1420 м). Залежи нефти и газа	
	СИЛУР	ВЕРХНИЙ	Пржидольский		S_2 $ss+pd$ Северосавиноборская и пашинская свиты объединенные. Доломиты, известняки, мергели, сульфатизированные доломиты (190–335 м)	
			Лудловский			
		НИЖНИЙ	Венлокский		S_1 $pr+jp$ Припускская и южнопальоская свиты объединенные. Доломиты, прослои аргиллитов (300–525 м)	S_1 $gl+pl$ Гердьюская и гребенская свиты. Известняки, доломиты, мергели (до 700 м). Залежи нефти
			Лландоверийский			S_1 $mk+vk$ Макарихинская, сандивейшорская свиты и вежская толща объединенные. Доломиты, сульфатизированные доломиты, известняки, мергели (510–850 м). Залежи нефти, залежи газа
	ОРДОВИК	ВЕРХНИЙ	Ашгиллский		O_3 $kk+sl$ Кыкальская, ваньюская и салюкинская свиты объединенные. Доломиты, известняки, доломитовые мергели, аргиллиты, алевролиты пестроцветные (175–320 м)	O_3 $mm+sl$ Маломакарихинская, багаинская, мукерская, корейверская и салюкинская свиты объединенные. Доломиты, ангидриты, гипсы, галит, аргиллиты, песчаники (260–540 м). Залежи нефти
		СРЕДНИЙ	Карадокский			
			Лландейлский			
		НИЖНИЙ	Аренигский		O_{1-2} nb Нибельская свита. Аргиллиты, алевролиты, песчаники красноцветные (400–885 м)	O_{1-2} hr Хорейпусорская свита. Гравелиты, песчаники, алевролиты красноцветные (26–203 м). Залежи нефти
			Тремадокский			
	КЕМБРИЙ	ВЕРХНИЙ			$Є_{2-3}$ sd Седъюльская свита. Песчаники кварцевые розовато-серые, светло-серые, алевролиты, аргиллиты (более 400 м)	
		СРЕДНИЙ				

Эратема (система)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Подъярус	ТИМАНО-ПЕЧОРСКАЯ ЭПИБАЙКАЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА (ЧЕХОЛ)	ПРЕДУРАЛЬСКИЕ КРАЯ ЧЕХЛА ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ, УРАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА
					ПЕЧОРСКАЯ МЕГАОБЛАСТЬ (1)	ПРЕДУРАЛЬСКАЯ СТРУКТУРНО-ФАЦИАЛЬНАЯ МЕГАЗОНА (2)
					Ижма-Печорская СФцО (1_3); Кожвинская подобласть (1^2_3)	Большеземельская СФцО (1_3); Средне-печорская подобласть (1^1_3)
ПАЛЕОЗОЙ	ВЕНД	ВЕРХНИЙ			V_3 sd Седъюкинская свита. Песчаники полимиктовые, конгломераты, туфосланцы (130 м); $\gamma V_3 z$ Чаркаюский комплекс. Граниты двуслюдяные	V_3 sn Сандивейская свита. Полимиктовые песчаники, туфы, туфоалевролиты, туфосланцы, конгломераты (более 450 м); $\gamma V_3 z$ Чаркаюский комплекс. Граниты
		НИЖНИЙ			RF_3 – V_1 Π Терригенный комплекс. Сланцы кварц-хлорит-серицитовые, метаалевролиты, метапесчаники (более 100 м)	$\nu\beta RF_3$ Габбро, габбродолериты, габброамфиболиты; RF_3 sd Среднешапкинская свита. Метабазальты; метандезиты, сланцы альбит-эпидот-хлоритовые (более 350 м); RF_3 vz Всейская свита. Туфы, туффиты, риолиты, метандезиты, эпидотовые сланцы (более 100 м)
ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	РИФЕЙ	ВЕРХНИЙ	Тамьян			
		СРЕДНИЙ				
		НИЖНИЙ				

* Только на разрезах

Картографическая фабрика ВСЕГЕИ
199178, Санкт-Петербург, Средний пр., 72. Тел. 321-8121, факс 321-8153

Оформлено и отпечатано на Картографической фабрике ВСЕГЕИ
Заказ 81011035. Тираж 150 экз. Подписано к печати 18.12.2013