МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Становая серия

N-51-XVII (Соловьевск)

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Ярус	Индекс	Колонка	Мощность, м	Характеристика подразделений
				УРКАНСКАЯ ВПАДИНА		
НЕОГЕНОВАЯ	Миоцен-плиоценовый		$N_1^{1-2}sz$		до 20	Сазанихинская свита. Пески разнозернистые кварцевые с гравием и галькой, щебнем, дресвой кварца, кварцитов, выветрелых метавулканитов; глины от белых до окрасисто-красных каолинитовые и гидрослюдисто-монтмориллонитовые. Палинокомплекс: *Sphagnum, Polypodiaceae, Tsuga, Araucaria, Abies, Picea, Larix, Pinus* sp., *Pinus* Subgen. *Diploxylon, Pinus* Subgen. *Haploxylon, Taxodiaceae, Cyrillaceae, Ephedra, Gramineae, Myrica*
ПАЛЕОГЕНОВАЯ	олигоцен		P_3mh		до 80	Мухинская свита. Глины серо-зеленые, желтые, бурые каолинитовые со слабо окатанной галькой, гравием, пески, алевриты. Палинокомплекс: *Polypodiaceae, Pinaceae, Taxodiaceae, Tsuga, Myrica, Carpinaceae, Betulaceae, Betula, Alnus, Fagaceae, Castanea, Ulmaceae, Tilia, Tiliaceae, Triporopollenites, Nymphaeaceae, Hamamelidaceae*
	эоцен		P_2^3rk		до 40	Райчихинская свита. Глины серые, темно-серые, реже белые, голубые, черные, с прослоями песков, алевритов, бурого угля, с углефицированными растительными остатками. Палинокомплекс: *Polypodiaceae, Araucaria, Dacrydium, Cedrus, Podocarpus, Pinaceae, Taxodiaceae, Myrica, Comptonia, Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae, Quercites, Ulmaceae, Tiliaceae, Hamamelidaceae, Triporopollenites, Tricolporopollenites, Tricolpopollenites, Fusilipollenites, Ephedripollenites*
	палеоцен		$P_1^{1-2}kv$		до 100	Кивдинская свита. Глины каолинитовые, алевриты с бурым углем, прослои кварцевых песков, гравий, галька. Палинокомплекс: *Polypodiaceae, Araucaria, Dacrydium, Cedrus, Podocarpus, Pinaceae, Taxodiaceae, Myrica, Comptonia, Juglandaceae, Betulaceae, Fagaceae, Quercites, Ulmaceae, Tiliaceae, Tricolporopollenites, Hamamelidaceae, Aquilapollenites*
МЕЛОВАЯ	нижний	Альбский	K_1al		300	Моховская толща. Андезиты, андезибазальты, их туфы, дацидациты, базальты, туфолавы, туфопесчаники, туфогравелиты, туффиты (300 м)
		Аптский				
		Барремский	K_1b		1550	Крестовская свита. Конгломераты пестроцветные галечные и валунные, гравелиты, песчаники, алевролиты. Пелециподы: *Limnocyrena ovalis* (Rames.), *L. cf. silvicia* (Rames.), *L. aff. kwichchensis* Girsh, *L. sp. nov., Leptestheria elongata* Mart., *Lacustrina lyrula* Ch. Kol. *L. ventricosa* Ch. Kol.
		Готеривский				
				ЮЖНИНСКАЯ ЗОНА. ВЕРХНЕТЫНДИНСКАЯ ВПАДИНА		
МЕЛОВАЯ	нижний		K_1g_2		до 110	Титичинская свита. Нижнетитичинская подсвита. Конгломераты мелкогалечные, гравелиты, песчаники, линзы алевролитов
				СЕВЕРО-ТУКУРИНГРСКАЯ ЗОНА		
ЮРСКАЯ	верхний	Волжский	J_3-K_1b		более 1000	Нижнеходонихинская подсвита. Конгломераты, песчаники разнозернистые, гравелиты, редко алевролиты. Флора: *Cladophlebis* aff. *aldanensis* Vachr., *Cladophlebis williamsonii* (Brongn.), *Czekanowskia rigida* Heer, *Phoenicopsis angustifolia* Heer., *Sphenobaiera longifolia* Heer, *Gladophlebis kamenkensis* Thom., *Ctenkamovkia setacea* Heer, *Leptostrobus laxiflora* Heer, *Carpolites* sp.
		Кимериджский				
		Оксфордский				
	средний	Байосский	J_2b_2		более 515	Верхнеходонихинская подсвита. Песчаники мелкозернистые, реже крупно-, среднезернистые, прослои алевролитов, аргиллитов, конгломератов, гравелитов, туфов кислого состава
		Аален-байосский	J_2b_1		более 590	Нижнеходонихинская подсвита. Флишоидное переслаивание песчаников, алевролитов, аргиллитов, прослои конгломератов. Пелециподы: *Buchotrona subdalica* Polub.
				АРГУНО-МАМЫНСКИЙ МАССИВ		
ЮРСКАЯ	средний	Батский	J_2b		более 1200	Усмановская свита. Песчаники полимиктовые, иногда известковистые, с прослоями алевролитов, конгломератов
		Байосский				
		Аален-байосский	J_2o_2		более 400	Ошурковская свита. Аргиллиты, алевролиты с прослоями песчаников мелкозернистых. Аммониты: *Mytilocrarina* sp.
			$J_{2-1}sk$		более 700	Сковородинская свита. Флишоидное переслаивание песчаников, алевролитов и аргиллитов
	нижний	Тоарский	J_1kr_2		более 410	Верхнекоалинская подсвита. Песчаники, алевролиты
		Плинсбахский	J_1kr_1		900	Среднекоалинская подсвита. Переслаивание алевролитов, песчаников, прослои туфов кислого состава
			J_1kr		более 600	Нижнекоалинская подсвита. Песчаники, алевролиты, аргиллиты, гравелиты, мелкогалечные конгломераты. Двустворки: *Oxytoma* sp.
ДЕВОНСКАЯ	верхний	Фаменский	$D_3...yR$		700	Ольдойская свита. Алевролиты, иногда известковистые, песчаники, туфы кислого состава
		Франский				
		Живетско-эйфельский	$D_{2-3}im$		более 700	Имчинская свита. Известняки, песчаники, алевролиты, мергели. Криноидеи: *Neocrinites mamillatus* Yelt. et J. Dubat.
		Эйфельский				
	нижний	Эмсский	D_1bn		1300	Большеневерская свита. Алевролиты, аргиллиты, песчаники, известняки, мергели, прослои песчаников кварцевых и гравелитов в верхней части разреза. Брахиоподы: *Productella* (*Protor*), *Leptaenopsis* cf. *obsoletus* (N. Tchern.), *Gladiostrophia* cf. *pseudolineata* (Rzh.), *Leptostrophiella* cf. *kharkovica* (N. Tchern.), *Reefonia* cf. *borealis* (Hamada), *Gladiostrophia* cf. *kondai* (Hamada), *Wissotella* ex gr. *grandis* (Hamada), *Rhynchopsina* cf. *beckii* (Hall), *Pantoxythyris* cf. *inaginu Aloko*, *Schizophoria kobayashi* (Hamada), *Leptaenopsis* cf. *obsoletus* (N. Tchern.), *Leptostrophiella* sp., Криноидеи: *Hexacrinites* ex gr. *bicostatus* Yelt. et J. Dubat, *Hyattocrinus* Yelt. et J. Dubat, *Ectinocrinus hemisphaericus* Yelt.
		Пражский	D_1br		более 650	Верхнеюмучинская подсвита. Песчаники кварцевые и полевошпат-кварцевые, прослои гравелитов, конгломератов, алевролитов. Брахиоподы: *Tenuella* cf. *gryphus* Tchern.
СИЛУРИЙСКАЯ	верхний	Лохковский	$S_{2-3}ml$		более 450	Нижнекомутинская подсвита. Гравелиты, конгломераты, песчаники кварцевые и полевошпат-кварцевые. Брахиоподы: *Tenuella* sp., *Isorthis* sp.
	нижний	Венлокский				
		Лландоверийский	S_1ml			
				ЯНКАНСКАЯ ПОДЗОНА ЯНКАНО-ДЖАГДИНСКОЙ ЗОНЫ		
ПАЛЕОЗОЙ	средний		$PZ_2^3pr_2$		более 400	Верхнепреображенская подсвита. Метапесчаники, прослои метаалевролитов, метапорфиритов, метаэффузивов
			$PZ_2^3pr_1$		более 610	Нижнепреображенская подсвита. Флишоидное переслаивание метапесчаников и метаалевролитов, прослои метапорфиритов и метавулканитов
			PZ_2^3kr		более 850	Крестовская свита. Метаэффузивы, метаалевролиты, прослои метапесчаников, метавулканитов, линзы гематит-магнетитовых и марганцевых руд, фосфоритов
			PZ_2^3dz2		более 1500	Джалиндинская свита. Метавулканиты (метабазальты, метадолериты), прослои метаалевролитов, метапесчаников, метаэффузивов, серицит-кварцевых сланцев (метапелиты), метаалевролиты, прослои метапесчаников, метавулканитов
			PZ_2^3dr		более 800	Дреленская толща. Кварц-серицитовые, хлорит-кварц-серицитовые, серицит-кварцевые сланцы (метапелиты), метаалевролиты, прослои метапесчаников, метавулканитов
				ШАХТАУНСКАЯ ПОДЗОНА ЯНКАНО-ДЖАГДИНСКОЙ ЗОНЫ		
ПАЛЕОЗОЙ	средний		PZ_2^3sh		более 500	Шахтаунская толща. Метабазальты, метадолериты, в том числе меденосные, метатуфы, прослои метаалевролитов
			PZ_2^3bl		более 600	Бальджинская толща. Метапесчаники, метаалевролиты, метаэффузивы, метапорфириты, метаконгломераты пестроцветные, метатуфы, известняки мраморизованные. Кораллы: семейство *Pachyporidae*
				ИЛИКАНСКАЯ ЗОНА		
АРХЕЙ	РАННИЙ		AR_1di_2		более 930	Верхнедиканская подсвита. Гнейсы и амфиболиты биотит-роговообманковые, роговообманково-биотитовые, редко роговообманковые, прослои гнейсов биотитовых, иногда гранатсодержащих

Примечание. Вертикальный масштаб для кайнозойских отложений неоконинской зоны 1 : 5 000, для остальных отложений – 1 : 50 000