МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

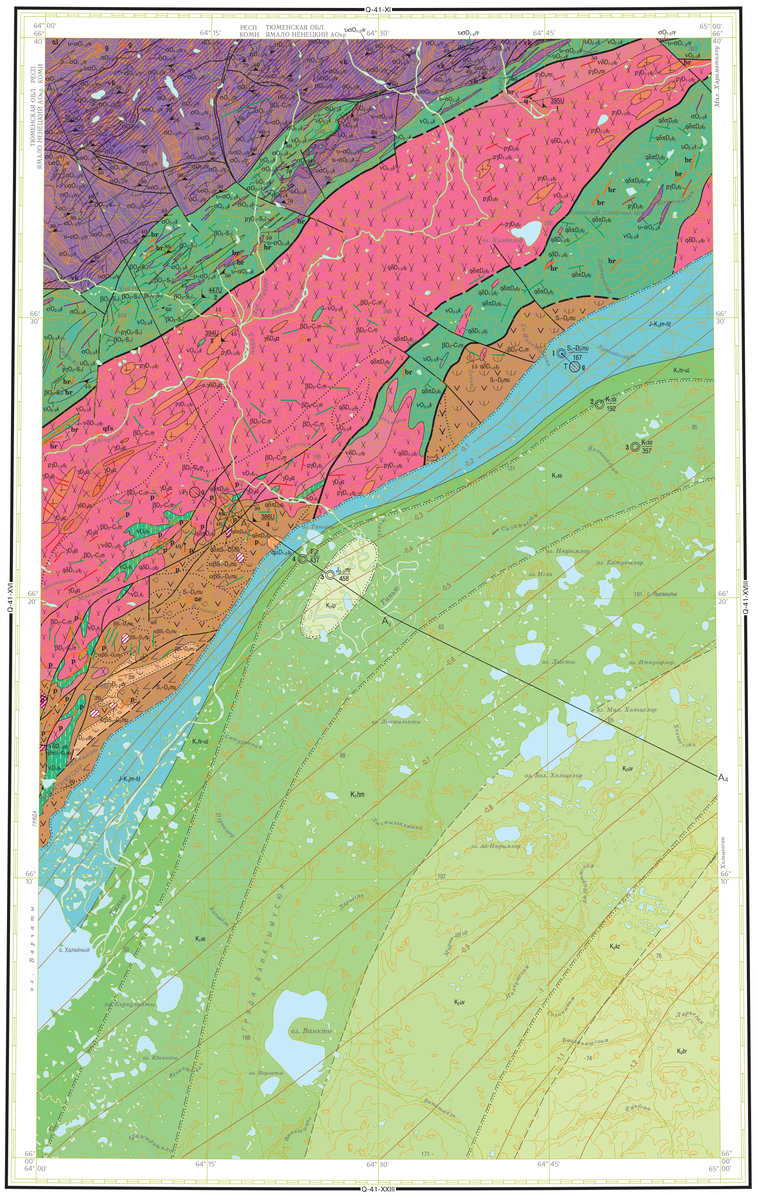
Полярно-Уральская серия

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

Q-41-XVII (р. Танью)

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Ярус	Индекс	Колонка	Мощность, м	Характеристика подразделений
МЕЛОВАЯ	ВЕРХНИЙ	МААСТРИХТСКИЙ	K_2lp		более 3	Леплинская свита. Аргиллитоподобные ленточные глины. Споры и пыльца: *Sphagnum, Podporadiaceae, Gleichomiaceae, Leiotriletes, Pinaceae (Cedrus, Pinus), Taxodiaceae, Ginkgoaceae, Betula* sp., *Angiopermae, Rottiscopites*
		КАМПАНСКИЙ	K_2br		200–240	Березовская свита. Глины опоковидные, алевриты, песчаники, опоки
		САНТОНСКИЙ				
		КОНЬЯКСКИЙ				
		ТУРОНСКИЙ	K_2kz		20–44	Кузнецовская свита. Свита представлена однообразной толщей серых и зеленовато-серых глин с зернами и крупными скоплениями глауконита, иногда опоковидных (аверту), гидрослюдистых и бейделлитовых, с редкими прослойками алевритов и песков (песчаников) глауконит-кварцевого состава
	СЕНОМАНСКИЙ		K_2uv		80–220	Уватская свита. В разрезе доминирует светло-серые алевриты и мелкозернистые уплотненные пески с маломощными прослоями буровато-серых и серых глин. Нижняя часть свиты более глинистая, с редкими прослоями известняков и включениями ожелезненного растительного детрита, пирита и сидерита; верхняя часть практически лишена глинистых прослоев
	НИЖНИЙ	АЛЬБСКИЙ	K_1hm		135–220	Ханты-мансийская свита. Глины темно-серые алевритовые с прослоями алевритов, глинистых известняков и сидеритов, реже песков
		АПТСКИЙ	K_1ss		до 100	Северососьвинская свита. Глины, алевриты, алевролиты, пески оптимоглинистые, полимиктовые и лептохлоритовые, песчаники известковистые, гравелиты, конгломераты, микролиниты бурых углей, марказитовые и глинистые конкреции. Породы от косо- и горизонтальнослоистых до неслоистых. Споры и пыльца: *Cicatricosisporites* sp., *Lygodium* spp., *Gleichenaceae, Leiotriletes, Aequitriradites verrucosus* Coock., *Podpodiaceae, Kuylisporites lunaris* Cook. et Dett., *Gingalatisporites, Pinaceae*
		БАРРЕМСКИЙ				
		ГОТЕРИВСКИЙ				
		ВАЛАНЖИНСКИЙ	K_1hr-ul		28	Харасомисская и упасьинская свиты нерасчлененные. Песчаники с глинами, гравелитами и конгломератами. Споры и пыльца: *Cyathidites, Schizaeaceae, Cicatricosisporites* sp., *Picea*pollenites sp.
		БЕРРИАССКИЙ				
ЮРСКАЯ	ВЕРХНИЙ	ТИТОНСКИЙ	J_3-K_1tf		46	Федоровская свита. Песчаники, гравелиты, конгломераты оолитовые (железистые оолиты), фосфорсодержащие с глауконитом, известняки, известковистые песчаники, пески лептохлоритовые глинистые и полимиктовые, карбонатные конкреции. В разрезе преобладают неслоистые пески и песчаники. Более грубообломочные породы приурочены к верхам свиты. Фораминиферы: *Lenticulina baphlos* Wisn., *Astacolus* ex gr. *pumilis* Ivanova, *A. oblongiovalis* (Putrja), *Saracenaria praeovalaris* Furs. et Pol., *Geinitzinita* ex gr. *varians* (Wisn.). Споры: *Cicatricosisporites, Anemia, Lygodiumsporites, Podpodiumsporites, Kuylisporites, Pilosisporites*
		КИМЕРИДЖСКИЙ	J_3lp		112–123	Лопсинская свита. Неравномерно переслаивающиеся пески и песчаники лептохлоритовые и полимиктовые, карбонатные конкреции, прослои алевритов, пачки бурых углей, алевролиты лептохлоритовые. Породы в большинстве неяснослоистые, постепенно переходящие из одной литологической разности в другую. *Glomospirella ozorica* Roman., *Haliphragmoides cf. camuformis* Dain., *Recurvoides digonabilis* Dain., *R. plana* Dain., *Lenticulina* aff. *gerkei* Dain., *L. limpida* Dain., *Tolypammina virgula* Kosyr., *Glomospira porcelanea* Furs. et Pol., *Haplophragmoides (?) camuformis* Dain., *Recurvoides cammogenis* Tappan, *R. subhastris* Dain., *Lenticulina michaloiei* Dain., *L. limpida* Dain., *Astakolus inflatiformis* Dain., *A. pseudoparallela* Seibild, *Marginulina costata* Batch., *Pseudolamarckina lopsiensis* Dain., *Pr.* cf. *volianensis* Dain.
	СРЕДНИЙ	ОКСФОРДСКИЙ	J_2-J_3ttr		47	Маурынманская свита. Аргиллиты, утолстые аргиллиты, косослоистые олигомиктовые алевролиты, пески и песчаники, гравелиты. Фораминиферы: *Ammodiscus* aff. *ehremeyae* Dain., *A. pseudoinfimus* Gerke et Sossip., *Tolypammina svetlanae* Dain., *Cribrostomoides* ex gr. *mirandus* Dain., *Glomospirella ozorika* Roman., *Recurvoides disputabilis* Dain., *Trochammina* aff. *minutissima* Dain. Споры и пыльца: *Cyathidites, Leiotriletes, Dicksonia, Picea*pollenites sp.
		КЕЛЛОВЕЙСКИЙ				
		БАТСКИЙ	J_2t		20–28	Тольинская свита. Аргиллиты, пески, прослои бурых углей, известняки, утлисто-лептохлоритовые алевриты, гравийно-галечные отложения. Споры и пыльца: *Cyathidites austrak* Coup., *Cyathidites* aut*rak* Coup., *Picea*pollenites sp.
	НИЖНИЙ	ААЛЕНСКИЙ	J_1-J_2tt		93	Яныманьинская свита. Косопереслаивающиеся пески и песчаники оптимоглинистые, полимиктовые, лептохлоритовые с тонкими прослоями бурых углей и карбонатными конкрециями, а также кварцевыми гравелитами и полимиктовыми конгломератами. Споры и пыльца: *Cyathidites australe* Couper, *Duplexisporites, Dipteridaceae, Stereisporites*
		ТОАРСКИЙ				
		ПЛИНСБАХСКИЙ				
		СИНЕМЮРСКИЙ				
		ГЕТТАНГСКИЙ				
ТРИАСОВАЯ	ВЕРХНИЙ	РЭТСКИЙ	T_3tf		более 20	Ятринская свита. Темно-серые аргиллиты, алевролиты, песчаники с линзами бурых углей. Споры и пыльца: *Dipteridaceae, Cyathidites* sp., *Osmundacidites, Leiotriletes* sp., *Clathropteris obovata* var. *magna* Tur.-Ket., *Obtusisporites junctus* (K.-M.), *Alisporites, Picea*pollenites, *Dipterella oblatinoides* Nal.
		НОРИЙСКИЙ				
		КАРНИЙСКИЙ				
ДЕВОНСКАЯ	СРЕДНИЙ	ВЕРХНИЙ	D_3-dv		80–150	Дюёпа-варчатинская свита. Конгломераты, гравелиты, полимиктовые туфопесчаники, с обломками кварцевых диоритов, диоритовых порфиров, пироксенитов, мраморизованных известняков
		ЖИВЕТСКИЙ				
	НИЖНИЙ	ЭЙФЕЛЬСКИЙ	S_3-D_1mu		до 2000	Малоуральская свита. В нижней части сложная вулканомиктовая ритмично построенная толща туфов и туффитов среднего состава гравелитовой, песчаниковой, песчано-алевритовой, реже пелитовой размерности с единичными линзами известняков с конодонтами: *Dizismodus* aff. *egregious* (Walliser), *Panderodus* cf. *unicostatus* (Br. et Mehl); в средней — туфоконгломераты, туфопесчаники, туфоалевролиты, туфы с брахиоподами *Lissatrypella* aff. *luschvensis* Tschern., конодонтами: *Pandorinellina* cf. *eriqua* (Philip.), *Pelekysgnathus* cf. *serrata* Jentzsch; в верхней — лавы и кластолавы андезитов, андезибазальтов, бомбовые, агломератовые и лапиллиевые туфы андезитов. Среди обломков в агломератовых туфах известняки с фауной: *Indelosia indelensis* (Khod.), *Pentamerella saxpeka* (Khod.), *Uncinulus paralilypedus* Brom, *Clorinda* aff. *efelienesi* Stem., *Atrypa grunewaldini* Tschern., *A. granulifera* Barr., *Carinatina* aff. *plana* Kays., *Punctatrypa perpolita* (Khod.)
		ПРАЖСКИЙ				
		ЛОХКОВСКИЙ				
СИЛУРИЙСКАЯ	ВЕРХНИЙ	ПРИДОЛИЙСКИЙ				
	НИЖНИЙ	ВЕНЛОКСКИЙ				


Q-41-XI
Q-41-XIII
Q-41-XXIII
64°00′
64°15′
64°30′
64°45′
65°00′
66°40′
66°30′
66°20′
66°10′
66°00′
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛ.
ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АО
РЕСП. КОМИ
Мал. Хадыттаяха
Мал. Хорпитаяха
Хадыттаяха
Хорпитаяха
Ханмейяха
Ханмейяхи
Ханмейяхи
Ханмейяхи