МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Омско-Кулундинская подсерия Западно-Сибирской серии

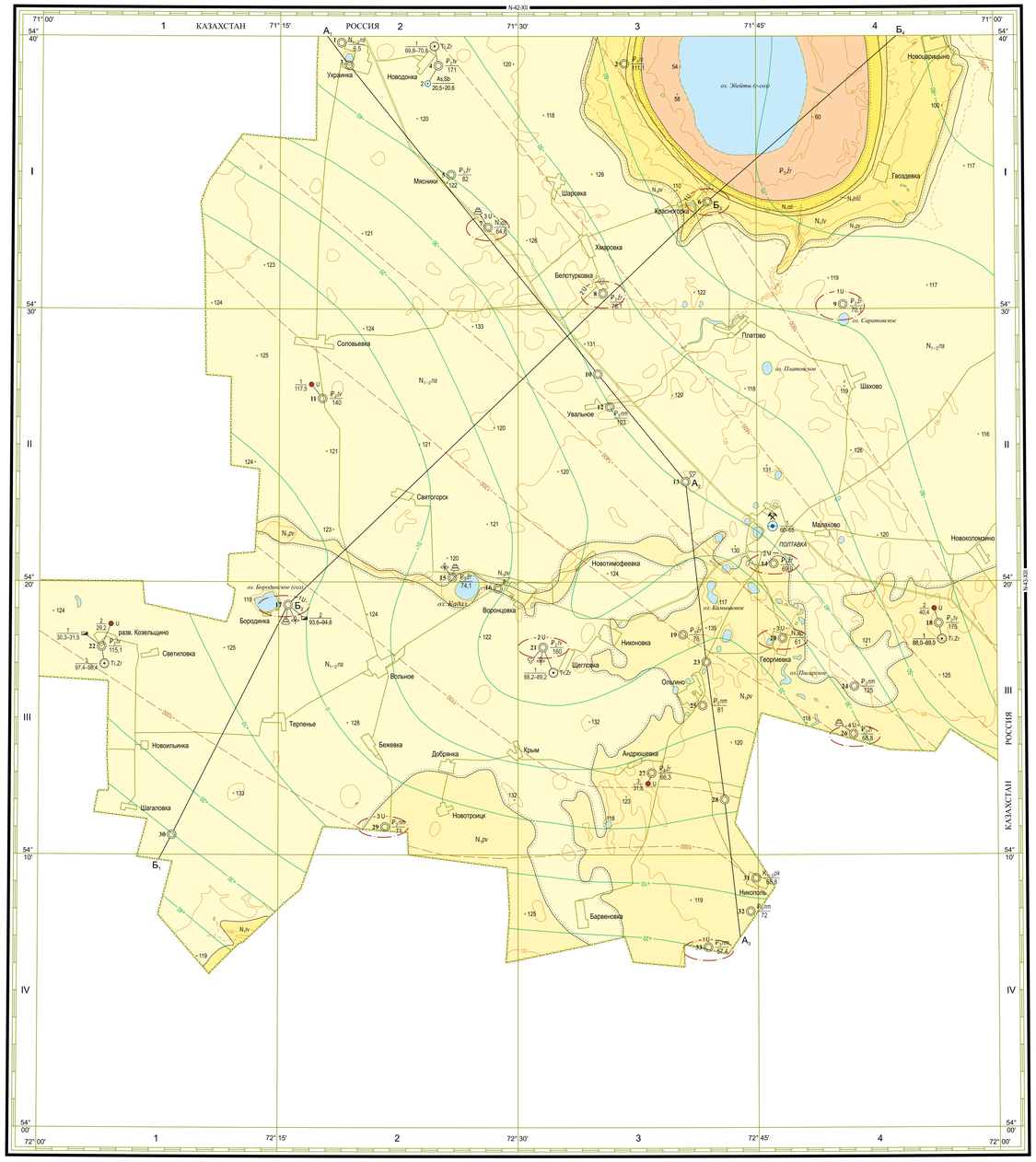
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА И КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

N-42-XVIII (Полтавка)

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Подотдел	Ярус	Горизонт	Индекс	Мощность, м	Характеристика подразделений
НЕОГЕНОВАЯ	ПЛИОЦЕН	НИЖНИЙ	ЗАНКЛИКСКИЙ	Новостаничный	$N_{1-2}ns$	до 8	Новостаничная свита. Глины. Остракоды с *Cypria candonaeformis* (Schwcyer), *Caspiocypris* aff. *candida* (Livental)
	МИОЦЕН	ВЕРХНИЙ	МЕССИНСКИЙ	Павлодарский	N_2pv	до 14	Павлодарская свита. Глины, прослои песков, алевритов. Комплекс пыльцы с *Chenopodiaceae, Artemisia, Betula, Alnus*
			ТОРТОНСКИЙ	Таволжанский	N_1tv	до 29	Таволжанская свита. Алевриты, глины, прослои песков. Комплекс пыльцы с *Alnus, Quercus, Carya, Betula*, споры *Polypodiaceae, Sphagnum*. Проявления урана, точечные (единичные пробы) мышьяка, сурьмы
		СРЕДНИЙ	СЕРРАВАЛЛИЙСКИЙ	Бещеульский	$N_1b\check{b}\check{c}$	до 12	Бещеульская свита. Алевриты, прослои глин, песков. Карпофлора со *Sparganium jurzyczkianum* Dorof., *Potamogeton beszoulicus* Dorof., *Scirpus tertiarius* Dorof. Комплекс пыльцы с *Pinus, Alnus, Salix*, споры *Polypodiaceae*
		НИЖНИЙ	БУРДИГАЛСКИЙ	Абросимовский	N_1ab	до 30	Абросимовская свита. Глины, алевриты, пески, прослои бурых углей. Карпофлора с *Azolla tomentosa* P. Nikit., *A. aspera* Dorof., *Stratiotes sibiricus* Dorof. Комплекс пыльцы с *Quercus sibirica* Pan., *Ulmaecraxsa* Pan. Проявление углей бурых, урана
			АКВИТАНСКИЙ				
ПАЛЕОГЕНОВАЯ	ОЛИГОЦЕН	ВЕРХНИЙ	ЭГЕЛЬСКИЙ	Журавский	$P_3\check{z}r$	11-46	Журавская свита. Пески, алевриты, прослои глин. Карпофлора со *Scirpus*cf. *szaferi* P. Nikit., *Aracispermum cispermum canaliculatum* P. Nikit. Пыльца с *Fagus grandifoliformis* Pan., *Quercus sibirica* Pan. Месторождение подземных вод (питьевых слабосолоноватых). Проявления титана и циркония
		НИЖНИЙ	РЮПЕЛЬСКИЙ	Новомихайловский	P_3nm	26-65	Новомихайловская свита. Глины, алевриты, прослои песков, бурых углей. Карпофлора с *Decodon* cf. *globosus* Nikit., *Azolla* cf. *sibirica* Dorof. Пыльца с *Juglans sieboldianiformis* Voic., *Pterocaryastenopteroides* Voic., *Betula gracilis* Pan. Проявления углей бурых, титана и циркония, урана
			Атлымский		P_3is	6-31	Исилькульская свита. Алевриты, глины, прослои песков, бурых углей. Карпофлора с *Dulichium subtilis* G. Bal., *Potentilla jaguta* G. Bal. Пыльца с *Carya spackmania* Trav., *Quercus gracilis* Pan.
	ЭОЦЕН	ВЕРХНИЙ	ТОРЕЛЬСКИЙ	Тавдинский	P_2tv	109-117	Тавдинская свита. Глины, тонкие прослойки песков, алевритов. Фораминиферы с *Cribroelphidium rischtanicum* (N. Byk), *C. differensupertito* Uschak., остракоды с *Pterigocytheris permira* Mand., *Loxoconcha tunicata* Mand. Пыльца с *Castanopsis pseudociengulum* (R.Pot.) Boitz.
		СРЕДНИЙ	БАРТОНСКИЙ				
			ЛЮТЕТСКИЙ	Люлинворский	$P_{1-2}ll$	75-90	Люлинворская свита. Глины, тонкие прослойки алевритов и песков. Фораминиферы с *Pseudohastigerina wilcoxensis, Subbotina eocanica, Textularia carinatiformis*, радиолярии с *Heliodiscus inca* Clark et Campbell, диатомеи с *Pysilla gracilis* Temp. et Forti.
		НИЖНИЙ	ИПРСКИЙ				
	ПАЛЕОЦЕН	ВЕРХНИЙ	ТАНЕТСКИЙ				
МЕЛОВАЯ	ВЕРХНИЙ		МААСТРИХТСКИЙ	Ганькинский	K_2gn	95-144	Ганькинская свита. Глины, прослои алевролитов, песчаников, мергелей. Фораминиферы с *Bolivinoides decorata* var. *delicatula* Cush., остракоды с *Loxoconcha inpondis* Mand., аммониты с *Baculites anceps* Lam. var. *leopoliensis* Now.
			КАМПАНСКИЙ	Славгородский	K_2sl	69-105	Славгородская свита. Глины, прослои песчаников, алевролитов. Фораминиферы со *Spiroplectammina lata* Zasp., радиолярии с *Amphibrachium ornatum* Lipm., *Histiastrum tetracantum* Lipm.
			САНТОНСКИЙ	Ипатовский	K_2ip	26-29	Ипатовская свита. Пески, прослои глин, песчаников. Фораминиферы с *Clavulina* sp., *Nodosaridae*
			КОНЬЯКСКИЙ				
			ТУРОНСКИЙ	Кузнецовский	K_2kz	15-21	Кузнецовская свита. Глины, редкие прослои песчаников, алевролитов. Фораминиферы с *Gaudryina filiformis* Bett., *Trochammina subbotinae* Zasp.
			СЕНОМАНСКИЙ	Увэтский	$K_{1-2}pk$	до 600	Покурская свита. Пески, песчаники, алевролиты, глины. Пыльца с *Coniferales, Pinaceae, Taxodiaceae*, споры с *Selaginella, Cyatheaceae, Polypodiaceae*
	НИЖНИЙ		АЛЬБСКИЙ				
			АПТСКИЙ	Викуловский			
			АЛЬБСКИЙ	Альмский	K_1kj	до 410	Киялинская свита. Глины, прослои песчаников, алевролитов. Остракоды с *Darwinula barabinskensis* Mand., *Cypridea conuda* Mand.
			БАРРЕМСКИЙ	Чаплыгинский			
			ГОТЕРИВСКИЙ	Усть-бальский			
			ВАЛАНЖИНСКИЙ	Аганский			
				Тарский	K_1tr	до 45	Тарская свита. Песчаники, прослои алевролитов, аргиллитов, мергелей. Фораминиферы с *Globulina acrima* Reuss, *Cristellaria notus* Zasp., *Cr. obsurubilis* Zasp.
			БЕРРИАССКИЙ	Куломзинский	K_1kl	до 95	Куломзинская свита. Аргиллиты, глины, прослои алевролитов, песчаников. Аммониты с *Tollia* sp.ind., фораминиферы с *Haplophragmoides nonioninoides* Reuss, *Cristellaria planuscula* Reuss, *Marginulinajonesi* Reuss
ЮРСКАЯ	ВЕРХНИЙ		ТИТОНСКИЙ	Баженовский	J_3-K_1m	до 55	Марьяновская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников. Фораминиферы с *Trochammina omskensis* Kos., аммониты с *Subcraspedites* aff. *bidevexus* Bog.
			КИММЕРИДЖСКИЙ	Георгиевский			
	СРЕДНИЙ		ОКСФОРДСКИЙ	Васюганский	J_2-_3tt	до 60	Татарская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников. Фораминиферы с *Glomospirella gallinae*
			КЕЛЛОВЕЙСКИЙ				
			БАТСКИЙ	Мальцевский	J_2tm	до 130	Тюменская свита. Неравномерно чередующиеся песчаники, аргиллиты, алевролиты, пропластки углей. Папоротники с *Phoenicopsis angustifolium* Heer., отпечатки листьев *Coniopteris hymenophylloides* Brongn., *Podozamites angustifolium* Eichw. (Heer)
			БАЙОССКИЙ				
			ААЛЕНСКИЙ	Леонтьевский			
				Вымский			

Колонка составлена в масштабах 1:1 000 (неогеновые) и 1:5 000 (палеогеновые, мезозойские отложения)



Карта составлена в ООО "Омская геологоразведочная экспедиция"
Авторы: Ж.А. ДОЛЯ, В.Е. МАРКЕЕВ
Редактор Ж.А. ДОЛЯ
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2008 г.
Карта рекомендована к изданию НРС Роснедра 4 марта 2009 г.
Эксперты НРС: А.Д. Матюшков, Е.К. Ковригина

1 : 200 000

в 1 сантиметре 2 километра

км 4 3 2 1 0 4 8 12 км

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

Приемка и редактирование авторских материалов выполнены специалистами Картографической фабрики ФГУП "ВСЕГЕИ"

Электронная карта и макет созданы специалистами Московского филиала ФГУП "ВСЕГЕИ"

© Роснедра, 2014
© ООО "Омская геологоразведочная экспедиция", 2009
© Ж.А. Доля, В.Е. Маркеев, 2009

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ ОМСКО-КУЛУНДИНСКОЙ ПОДСЕРИИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ СЕРИИ

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 : 200 000
Ж.А. Доля, В.Е. Маркеев,
2005–2008 гг.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА		Q	Нерасчененные отложения. На разрезах $А_1$–$А_2$ и $Б_1$–$Б_2$
НЕОГЕНОВАЯ–ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМЫ		N+Q	Нерасчененные отложения. Только на разрезе $Б_1$–$Б_2$
НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ МИОЦЕН–НИЖНИЙ ПЛИОЦЕН	$N_{1-2}ns$	Новостаничная свита. Глины (до 8 м)
	МИОЦЕН: ВЕРХНИЙ	N_2pv	Павлодарская свита. Глины, прослои песков, алевритов (до 14 м)
	СРЕДНИЙ-ВЕРХНИЙ	N_1tv	Таволжанская свита. Алевриты, глины, прослои песков (до 29 м). Проявления урана, точечные (единичные пробы) мышьяка, сурьмы
	НИЖНИЙ-СРЕДНИЙ	$N_1b\check{b}\check{c}$	Бещеульская свита. Алевриты, прослои глин, песков (до 12 м)
	НИЖНИЙ	N_1ab	Абросимовская свита. Глины, алевриты, пески, прослои бурых углей (до 30 м). Проявления углей бурых, урана
ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	ОЛИГОЦЕН: ВЕРХНИЙ	$P_3\check{z}r$	Журавская свита. Пески, алевриты, прослои глин (11–46 м). Месторождение подземных вод (питьевых слабосолоноватых), проявление титана и циркония
	НИЖНИЙ	P_3nm	Новомихайловская свита. Глины, алевриты, прослои песков, бурых углей (26–65 м). Проявления углей бурых, титана и циркония, урана
		P_3is	Исилькульская свита. Алевриты, глины, прослои песков, бурых углей (6–31 м)
	СРЕДНИЙ-ВЕРХНИЙ ЭОЦЕН	P_2tv	Тавдинская свита. Глины, тонкие прослойки песков, алевритов (109–117 м)
	ВЕРХНИЙ ПАЛЕОЦЕН–СРЕДНИЙ ЭОЦЕН	$P_{1-2}ll$	Люлинворская свита. Глины, тонкие прослойки алевритов и песков (75–90 м)
МЕЛОВАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	K_2gn	Ганькинская свита. Глины, прослои алевролитов, песчаников, мергелей (95–144 м)
		K_2sl	Славгородская свита. Глины, прослои песчаников, алевролитов (69–105 м)
		K_2ip	Ипатовская свита. Пески, прослои глин, песчаников (26–29 м)
		K_2kz	Кузнецовская свита. Глины, редкие прослои песчаников, алевролитов (15–21 м)
	НИЖНИЙ-ВЕРХНИЙ ОТДЕЛЫ	$K_{1-2}pk$	Покурская свита. Пески, песчаники, алевролиты, глины (до 600 м)
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	K_1kj	Киялинская свита. Глины, прослои песчаников, алевролитов (до 410 м)
		K_1tr	Тарская свита. Песчаники, прослои алевролитов, аргиллитов, мергелей (до 45 м)
		K_1kl	Куломзинская свита. Аргиллиты, глины, прослои алевролитов, песчаников (до 95 м)
	ВЕРХНЯЯ ЮРА–НИЖНИЙ МЕЛ	J_3-K_1mr	Марьяновская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников (до 55 м)
ЮРСКАЯ СИСТЕМА	СРЕДНИЙ-ВЕРХНИЙ ОТДЕЛЫ	J_2-_3tt	Татарская свита. Аргиллиты, прослои алевролитов, песчаников (до 60 м)
	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	J_2tm	Тюменская свита. Неравномерно чередующиеся песчаники, аргиллиты, алевролиты, пропласт-ки углей (до 130 м)
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ-СРЕДНИЙ ОТДЕЛЫ	C_{1-2}	Нерасчененные отложения. Известняки органогенные, аргиллиты алевритистые, песчаники полимиктовые, прослои глинистых сланцев (300–400 м)
	СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКИЕ ИНТРУЗИВНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ	$\gamma\delta PZ_2$	Гранодиориты
	НИЖНИЙ ПАЛЕОЗОЙ	PZ_1	Нерасчененные образования. Лавы, туфы основного состава, кремнистые сланцы, песчаники, алевролиты, туффиты, конгломераты, прослои яшм, известняков (более 1000 м)
	ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	PR_3	Нерасчененные образования. Кварциты, кварцитовидные песчаники, мусковито-кварцевые, кварцево-хлорито-серицитовые и углеродистые сланцы, порфириты, прослои мраморов (900–1500 м)

Только на разрезах

Состав горных пород (только на разрезах)

- Глины
- Алевриты
- Пески
- Переслаивание алеврита и глины
- Переслаивание песка и глины
- Переслаивание алеврита и песка
- Переслаивание алеврита, глины и песка
- Песчаники
- Алевролиты

Геологические границы

- Достоверные
- Предполагаемые
- Несогласного залегания

Места находок ископаемых остатков:

- остракод
- макрофлоры
- спор и пыльцы

18 P_3tr / 175 — Буровые скважины на карте. Слева – номер, справа в числителе – индекс вскрытого на забое подразделения, в знаменателе – глубина, м

-1000 — Предполагаемые изогипсы подошвы платформенного чехла, м

-50 — Изогипсы кровли тавдинской свиты, м

Взаимоотношения геологических подразделений в условных обозначениях и в стратиграфической колонке

- Стратиграфические согласные
- Стратиграфические несогласные с размывом
- Угловое несогласие
- Интрузивные секущие

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Вид	Проявления	Генетический тип	Рудные формации
Горючие ископаемые			
Уголь бурый		Осадочный	Буроугольная
Металлические ископаемые			
Титан и цирконий	Ti,Zr	Осадочный	Титано-циркониевых россыпей
Уран	U	Инфильтрационный	Песчаников

1 / 60–65 — Месторождение слабосолоноватых подземных вод, его номер и интервал залегания, м

Месторождение эксплуатируемое

As,Sb — Точечные (единичные пробы) литохимические аномалии в коренных породах

U — Литохимические аномалии урана в рыхлых отложениях

Проявления, вскрытые буровыми скважинами, их номера и глубина залегания, м

1 / 30,3–31,5 — 22 — Уголь бурый

2 / 40,4 — U — 18 — Уран

3 / 97,4–98,4 — Ti,Zr — 22 — Титан и цирконий