МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ масштаба 1 : 200 000

Издание второе

Средневолжская серия

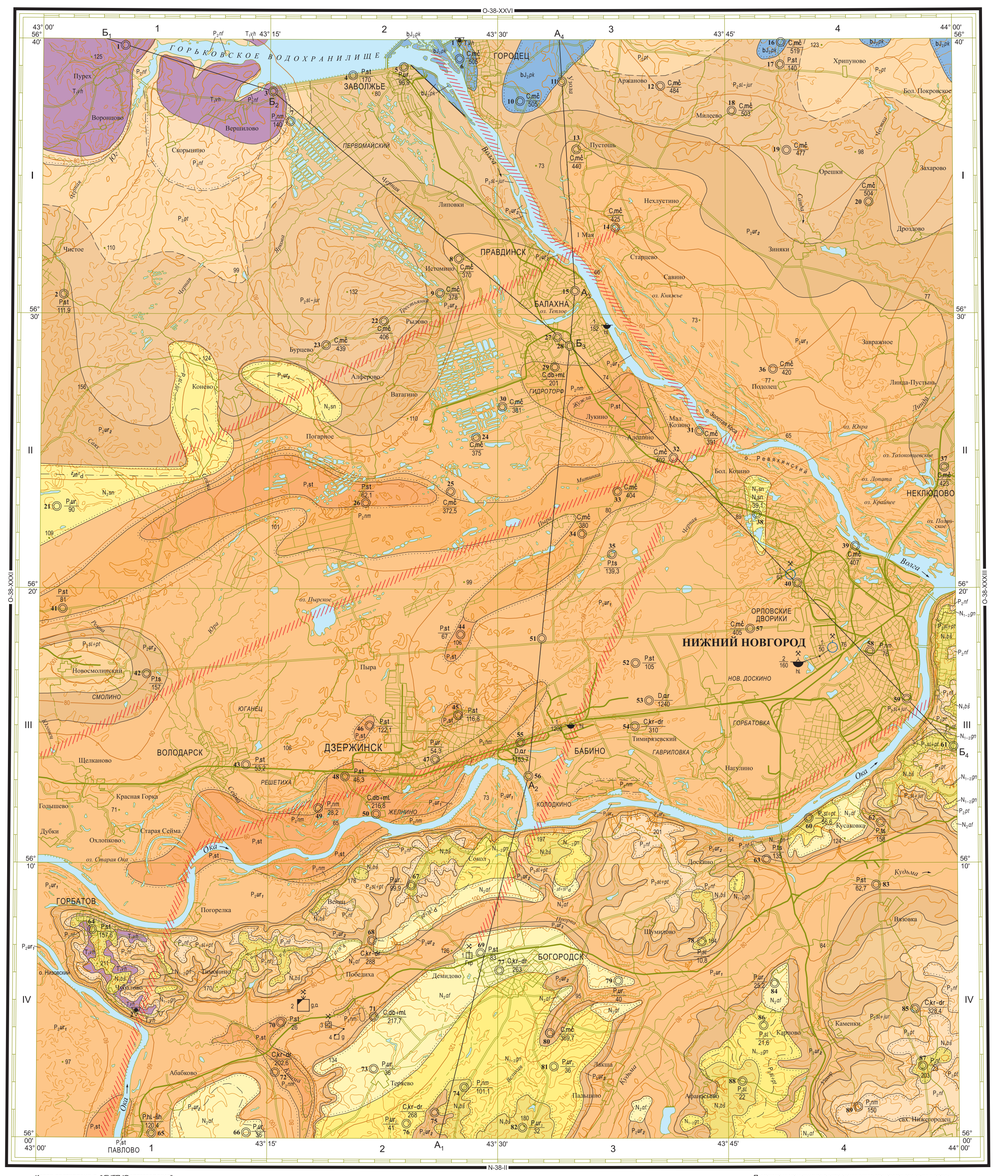
ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА И КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ДОЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

O-38-XXXII (Нижний Новгород)

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Отдел	Ярус, региярус	Подъярус, регионоподъярус	Индекс	Мощность, м	Характеристика подразделений
НЕОГЕНОВАЯ	ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН	АКЧАГЫЛЬСКИЙ		N_2vd	0–30	Воеводский горизонт. Афонинская свита. Глины с прослоями алевритов и включениями сидеритов, в основании пески с гравием осадочных пород. Месторождение кирпичных глин
			ВЕРХНИЙ	N_1sn	до 32	Челнинский, сокольский, чистопольский горизонты. Санчурская толща. Пески в основании с гравием и галькой, глины
	ВЕРХНИЙ МИОЦЕН–НИЖНИЙ ПЛИОЦЕН	ПОНТИЧЕСКИЙ–КИММЕРИЙСКИЙ	НИЖНИЙ–ВЕРХНИЙ	N_{1-2}gn	0–28	Шешминский–челнинский горизонты. Гунаевская свита. Глины с прослоями песков и алевритов, в основании пески с гравием и галькой
	ВЕРХНИЙ МИОЦЕН	ПОНТИЧЕСКИЙ	НИЖНИЙ	N_1bš	0–23	Бушуевский горизонт. Бушуевская свита. Суглинки, глины с прослоями алевритов, в основании пески
ЮРСКАЯ	СРЕДНИЙ	БАЙОССКИЙ	НИЖНИЙ	bJ_2pk	65	Пучеж-Катунский комплекс импактитов и импактных брекчий. Толща пестроцветных брекчий. Брекчии щебенчато-глыбовые с обломками пермских пород, основная масса песчано-алевролито-глинистая
		АЛЕНСКИЙ				
ТРИАСОВАЯ	НИЖНИЙ	ИНДСКИЙ		T_1vh	до 24	Вохминский горизонт. Вохминская свита. Глины, алевролиты красно-коричневые, в основании пески с галькой
ПЕРМСКАЯ	ВЕРХНИЙ	ТАТАРСКИЙ	ВЕРХНИЙ	P_3vf	24	Вятский горизонт. Вятская свита. Нефедовская свита. Алевролиты, глины красно-коричневые, прослои мергеля, в основании песчаники, конгломерат
				P_3pt	7–14,8	Путятинская свита. Глины красно-коричневые, прослои алевролитов, в основании пески, вверху известняки, с *Suchonella cornuta* Spith., *Darwinuloides tatarica* (Posn.), *Palaeomutela ovalis* Amall.
				P_3sl+jur	до 22	Северодвинский горизонт. Котельничская серия. Юрлаповская свита. Глины красно-коричневые с прослоями алевролитов, вверху мергель, в основании песчаники, на юго-востоке мергель светло-серый, редко глины, с *Praeschonella sielmachovi* (Spith.), *Suchonellina* aff. *parallela* (Spith.)
				P_3sl–jur	10,1–14,5	Слободская свита. Глины красно-коричневые, прослои алевролитов, глин коричневых, вверху мергель, с *Paleodarwinula chrusovi* (Gleb.), *Wjakellina fragilis* (Schneid.)
			НИЖНИЙ	P_3ur$_2$	25,2–34,4	Уржумский горизонт. Уржумская серия. Верхняя подсерия. Глины коричневые, прослои мергеля светло-серого, редко песчаники, алевролиты, на юго-востоке мергель розовый, розово-коричневый с прослоями глин и алевролитов
				P_3ur$_1$	0–55	Нижняя подсерия. Алевролиты коричневые, прослои глин, песчаников, редко мергеля, включения гипса
		КАЗАНСКИЙ	НИЖНИЙ	P_2nm	0–25	Немдинский горизонт. Немдинская свита. Известняки светло-серые, прослои доломитов, в основании брекчии, глины, с *Lingula orientalis* Gol., *Dielasma elongata* Schloth., *Pseudomonotis speluncaria* Schloth. Месторождения доломитов
	НИЖНИЙ	САМАРСКИЙ		P_1st	43–100	Стерлитамакский горизонт. Ангидрит голубовато-серый, с редкими прослоями доломитов, гипса. Месторождение гипса, ангидрита, проявления гипса
				P_1ts	20–51	Тастубский горизонт. Доломиты серые с прослоями известняков доломитизированных, гнезда гипса, с *Parastaffelloides pseudosphaeroidea* Dutk., *Globivalvulina rjasanica* Viss.
		АССЕЛЬСКИЙ		P_1hl–šh	20–42	Холодноложский и шиканский горизонты нерасчлененные. Доломиты серые, огипсованные, с *Glomospira elegans* Lip., *G. evoluta* Sem., *Pseudofusulina pussila* Schellw.
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ	ВЕРХНИЙ	ГЖЕЛЬСКИЙ		C_3db+mš	23–46	Ногинский и мелеховский горизонты нерасчлененные. Известняки серые, прослои доломитов, с *Daixina sokensis* Raus.
					47–70	Добрятинский и павловопосадский горизонты нерасчлененные. Доломиты серые, прослои известняков, с *Triticites rossicus* (Schellw.), *Jigulites jigulensis* Raus.
		КАСИМОВСКИЙ		C_3kr–dr	51–97	Кревяжинский, камаевический и дорогомиловский горизонты нерасчлененные. Известняки серые, прослои доломитов, глин, с *Pseudotriticites pseudomontiparus* Putrja, *Obsoletes* aff. *mirabilis* Kir.
	СРЕДНИЙ	МОСКОВСКИЙ	ВЕРХНИЙ	C_2pd+mč	60–81	Мячковский горизонт. Известняки серые, органогенно-обломочные, доломиты, с *Neostaffella sphaeroidea* (Ehr.), *Fusiella* ex gr. *typica* Lee et Chen
					38–56	Подольский горизонт. Известняки серые с прослоями глин, вверху доломиты, с *Neochonetes carboniferus* (Keys.), *Fusulinella mosquensis* Raus.
			НИЖНИЙ	C_2vr+kš	46–73	Каширский горизонт. Доломиты серые с прослоями известняков, в кровле известняки с глинами пальгорскитовыми
					4–29	Верейский горизонт. Глины пестроокрашенные, каолинитовые, прослои алевролитов, мергелей
	НИЖНИЙ	СЕРПУХОВСКИЙ		C_1tr–pr	17–51	Тарусский, стешевский и протвинский горизонты нерасчлененные. Доломиты белые, вверху известняки белые
		ВИЗЕЙСКИЙ	ВЕРХНИЙ	C_1tl+vn	11–24	Веневский горизонт. Известняки белые, с *Eostaffella singularia* Viss.
					до 20	Алексинский и михайловский горизонты нерасчлененные. Доломиты светло-серые, вверху известняки белые, черные, с *Hyperammina vulgaris* Raus.
					2–12	Тульский горизонт. Пески, прослои глин, вверху доломиты
ДЕВОНСКАЯ	ВЕРХНИЙ	ФАМЕНСКИЙ	ВЕРХНИЙ	D_3oz–hv	10–35	Озерский и ковранский горизонты нерасчлененные. Доломиты, известняки серые с прослоями глин, в подошве песчаники известковистые
			СРЕДНИЙ	D_3lb–pl	103–130	Лебедянский, оптуховский и плавский горизонты нерасчлененные. Доломиты, известняки зеленовато-серые, прослои гипса, ангидрита, редко мергеля, глин черных, с *Camarotoechia* ex gr. *livonica* Buch
			НИЖНИЙ	D_3zd–et	34–47	Задонский и елецкий горизонты нерасчлененные. Доломиты зеленовато-серые, известняки
		ФРАНСКИЙ	ВЕРХНИЙ	D_2al+lv	24–58	Ливенский горизонт. Известняки серые, глины зеленовато-серые, прослои доломитов, мергеля, с *Theodossia* ex gr. *livensis* Nal.
					32–58	Евлановский горизонт. Известняки темно-серые, глины зеленовато-серые, с *Theodossia evlanensis* Nal.
					31–54	Воронежский горизонт. Верхний подгоризонт. Известняки зеленовато-серые, прослои мергеля
						Нижний подгоризонт. Глины темно-серые, мергель, прослои известняков, с *Theodossia uchtensis* Nal.
					27–40	Алатырский горизонт. Внизу глины коричневые, прослои мергеля, вверху известняки, мергель, с *Nervostrophia latissima* (Bouch.)
			СРЕДНИЙ	D_3ar+sm	56–73	Семилукский горизонт. Верхний подгоризонт. Мергель зеленовато-серый, глины, прослои известняков, алевролитов, с *Cyrtospirifer disjunctus* Sow.
						Нижний подгоризонт. Известняки зеленовато-серые, прослои мергеля, глин, с *Monelasmina wenjukovi* Ljasch.
					34–54	Саргаевский горизонт. Известняки светло-серые, вверху с прослоями мергеля, глин, в основании конгломерат, с *Eleutherokomma novosibirica* Toll.
			НИЖНИЙ		11–28	Тиманский горизонт. Вверху алевролиты, прослои глин, известняки, внизу глины с прослоями песков, алевритов, с *Hypothyridina praesemilukiana* Ljasch.
				D_3pš+tm	70–111	Пашийский горизонт. Глины, алевролиты серовато-зеленые, на юго-востоке песчаники белые, с *Atrypa* ex gr. *reticularis* Linn.
		ЖИВЕТСКИЙ		D_2vb+mt	38–56	Мутинский горизонт. Алевролиты светло-серые, глины голубовато-серые, редко песчаники, с *Leiotriletes ataxus* Naum., *Hymenozonotriletes spinuliferus* Naum.
					37–43	Ардатовский горизонт. Песчаники светло-серые, прослои глин, алевролитов, с *Petalodentiriletes* Dsch. gen. msc., *Latizonozonotriletes* Dsch. gen. msc.
					41–52	Воробьевский горизонт. Песчаники серые, прослои глин, алевролитов, с *Leiotriletes minutissimus* Naum., *Hymenozonotriletes spinulifferus* Naum.
		ЭЙФЕЛЬСКИЙ	ВЕРХНИЙ		9–11	Черноярский горизонт. Глины темно-зеленые, прослои известняков, с *Bicarinatina bicarinata* (Kut.)
				D_2dr+cf	25–33	Мосоловский горизонт. Глины зеленые с прослоями известняков, доломитов
					25–36	Клинцевский горизонт. Глины зеленовато-серые, черные, прослои мергеля, известняков, с *Aparchitellina monocornis* (L. Eg.), *Vorontina vorobievi* Pol.
			НИЖНИЙ		18–28	Дорогобужский горизонт. Ангидриты темно-серые, прослои доломитов, глин черных, на севере прослои соли
		ЭМСКИЙ		D_1rž	22–37	Ржижский горизонт. Верхний подгоризонт. Песчаники светло-серые, на юго-востоке алевролиты с прослоями глин
ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	ВЕРХНИЙ	ВЕНДСКАЯ СИСТЕМА		V_3pv	134–144	Котлинский горизонт. Поваровская серия. Аргиллиты зеленовато-серые, редко прослои алевролитов, известняков
				V_3rd	122–215	Ватсайский комплекс. Редкинский горизонт. Редкинская серия. Внизу песчаники голубовато-серые с прослоями аргиллитов, вверху аргиллиты темно-серые, прослои алевролитов и мергеля сидеритового
ВЕРХНИЙ АРХЕЙ				ARbč	более 26	Большечеремшанский комплекс. Гнейсы глиноземистые, биотитовые, биотит-амфиболовые, биотит-пироксеновые, гранитогнейсы. Вверху кора выветривания мощностью до 10 м

Примечание. Геологическая колонка от архея до каменноугольной системы составлена в масштабе 1 : 5 000, пермской, триасовой, юрской и неогеновой систем в масштабе 1 : 2 000



Карта составлена в ФГУП "Волгагеологии" по заказу ЦДПР
Авторы: Б.Е. КЛИНК, Л.Н. ПОЗДНЯКОВ, Н.И. КУПРЮШИНА
Редактор Б.А. ГАНТНОВ
Сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2001 г.
Карта рекомендована к изданию НРС МПР РФ 9 апреля 2003 г.
Эксперт НРС В.П. Кириков

Цифровая модель подготовлена в ФГУП "Волгагеологии"
Составители: С.П. Гордеев, И.А. Соколова, Е.П. Ильчук, И.В. Пшеничников, Е.И. Пшеничникова

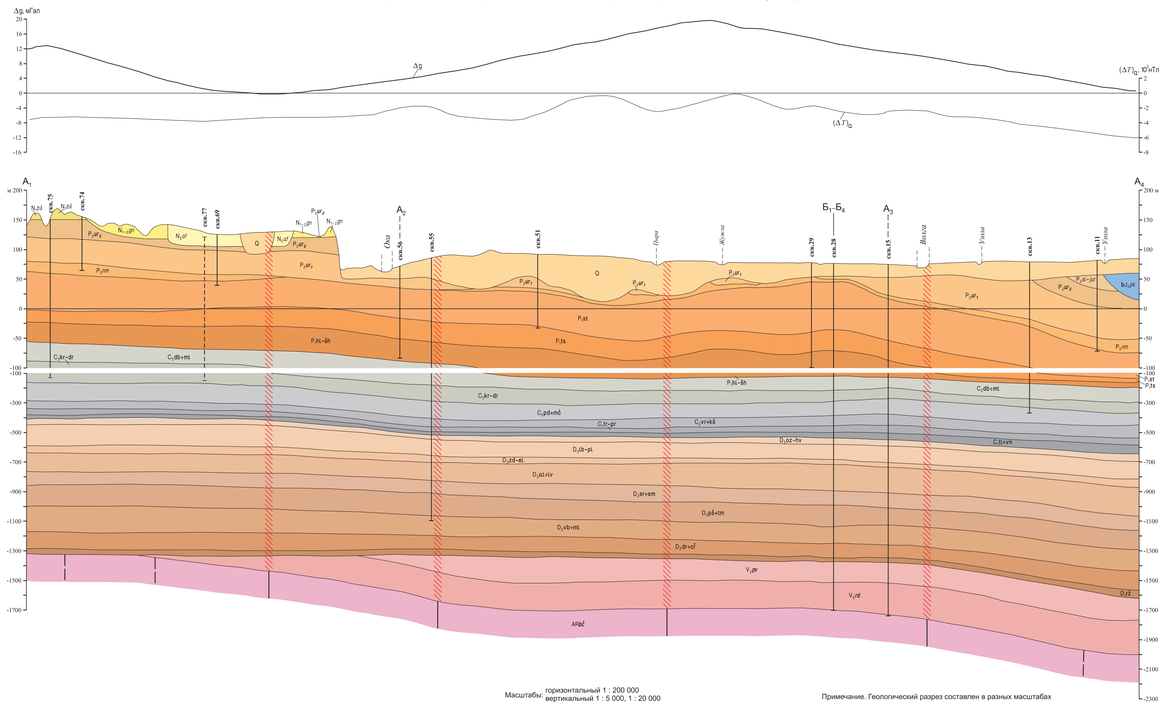
1 : 200 000
в 1 сантиметре 2 километра
км 4 3 2 1 0 4 8 12 км
Сплошные горизонтали проведены через 20 метров

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

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

© Роснедра, 2018
© ФГУП "Волгагеология", 2003
© Б.Е. Клинк, Л.Н. Поздняков, Н.И. Купрюшина, 2003
© Московский филиал ФГБУ «ВСЕГЕИ», 2018

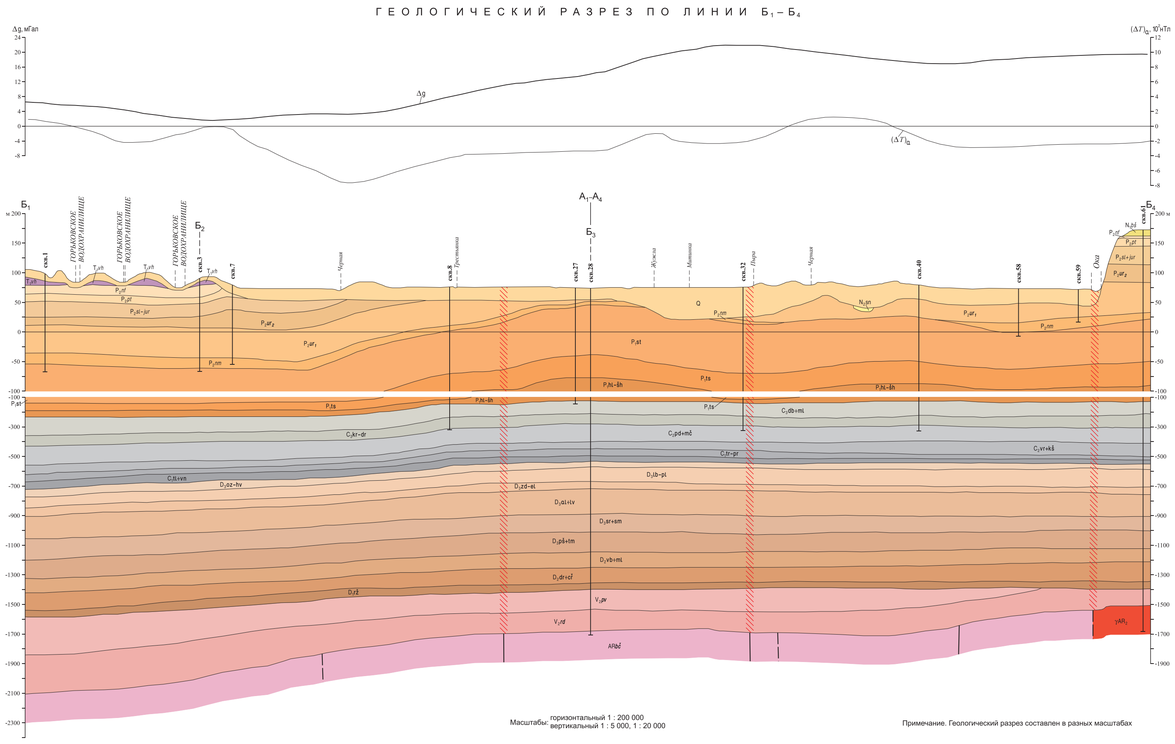
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A_1 – A_4



Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 5 000, 1 : 20 000

Примечание. Геологический разрез составлен в разных масштабах

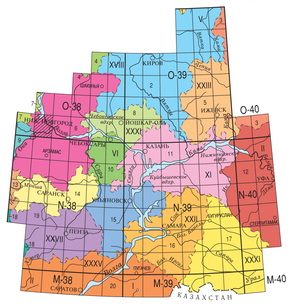
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ Б$_1$ – Б$_4$



Масштабы: горизонтальный 1 : 200 000
вертикальный 1 : 5 000, 1 : 20 000

Примечание. Геологический разрез составлен в разных масштабах

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛИСТОВ СРЕДНЕВОЛЖСКОЙ СЕРИИ



1	Республика Коми	11	Республика Татарстан
2	Кировская область	12	Республика Башкортостан
3	Пермский край	13	Рязанская область
4	Костромская область	14	Республика Мордовия
5	Удмуртская Республика	15	Ульяновская область
6	Нижегородская область	16	Самарская область
7	Ивановская область	17	Оренбургская область
8	Республика Марий Эл	18	Тамбовская область
9	Владимирская область	19	Пензенская область
10	Чувашская Республика	20	Саратовская область

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

		ЧЕТВЕРТИЧНАЯ СИСТЕМА		Q	Нерасчлененные отложения. Только на разрезах
НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ПЛИОЦЕН	АКЧАГЫЛЬСКИЙ	ВЕРХНИЙ РЕГИОПОДЪЯРУС	N_2vd	Воеводский горизонт. Афонинская свита. Глины с прослоями алевритов и включениями сидеритов, в основании пески с гравием осадочных пород (до 30 м)
	ПЛИОЦЕН	АКЧАГЫЛЬСКИЙ	НИЖНИЙ-СРЕДНИЙ РЕГИОПОДЪЯРУСЫ	N_1sn	Челнинский, сокольский, чистопольский горизонты. Санчурская толща. Пески, в основании с гравием, глины (до 32 м)
		КИММЕРИЙСКИЙ	НИЖНИЙ-ВЕРХНИЙ РЕГИОПОДЪЯРУСЫ		
	ВЕРХНИЙ МИОЦЕН–НИЖНИЙ ПЛИОЦЕН	ПОНТИЧЕСКИЙ–КИММЕРИЙСКИЙ	НИЖНИЙ-ВЕРХНИЙ РЕГИОПОДЪЯРУСЫ	N_{1-2}gn	Шешминский–челнинский горизонты. Гунаевская свита. Глины с прослоями песков и алевритов, в основании пески с гравием и галькой (до 28 м)
	ВЕРХНИЙ МИОЦЕН	ПОНТИЧЕСКИЙ	НИЖНИЙ РЕГИОПОДЪЯРУС	N_1bš	Бушуевский горизонт. Бушуевская свита. Суглинки, глины с прослоями алевритов, в основании пески (до 23 м)
ЮРСКАЯ СИСТЕМА	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	АЛЕНСКИЙ–БАЙОССКИЙ	НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	bJ_2pk	Пучеж-Катунский комплекс импактитов и импактных брекчий. Толща пестроцветных брекчий. Брекчии щебенчато-глыбовые с обломками пермских пород, основная масса песчано-алевролито-глинистая (65 м)
ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	ИНДСКИЙ		T_1vh	Вохминский горизонт. Вохминская свита. Глины, алевролиты красно-коричневые, в основании пески с галькой (до 24 м)
ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	ТАТАРСКИЙ	ВЕРХНИЙ ПОДЪЯРУС	P_3vf	Вятский горизонт. Вятская свита. Нефедовская свита. Алевролиты, глины красно-коричневые, прослои мергеля, в основании песчаники, конгломераты (24 м)
				P_3pt	Путятинская свита. Глины красновато-коричневые, прослои алевролитов, в основании пески, вверху известняки (7–14,8 м)
				P_3sl+pt	Северодвинский горизонт. Котельничская серия. Слободская, юрлаповская и путятинская свиты объединенные. Глины коричневые, прослои алевролитов, мергеля (до 44 м)
				P_3sl+jur	Слободская и юрлаповская свиты объединенные. Глины красно-коричневые, алевролиты, прослои мергеля, в основании пески (до 36,5 м)
				P_3sl–jur	Слободская и юрлаповская свиты нерасчлененные. Глины красновато-коричневые, алевролиты, прослои мергеля, в основании пески (до 38,4 м)
			НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	P_3ur$_2$	Уржумский горизонт. Уржумская серия. Верхняя подсерия. Глины коричневые, прослои мергеля светло-серого, редко песчаники, алевролиты (до 34,4 м)
				P_3ur$_1$	Нижняя подсерия. Алевролиты коричневые, прослои глин, редко мергеля, включения гипса (до 55 м)
		КАЗАНСКИЙ	НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	P_2nm	Немдинский горизонт. Немдинская свита. Известняки светло-серые, прослои доломитов, в основании брекчии, глины (до 25 м)
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	САМАРСКИЙ		P_1st	Стерлитамакский горизонт. Ангидрит с редкими прослоями доломитов, гипса (43–100 м)
				P_1ts	Тастубский горизонт. Доломиты серые с прослоями известняков доломитизированных, гнезда гипса (20–51 м)
		АССЕЛЬСКИЙ		P_1hl–šh	Холодноложский и шиканский горизонты нерасчлененные. Доломиты серые, огипсованные (20–42 м)
КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	ГЖЕЛЬСКИЙ		C_3db+mš	Добрятинский, павловопосадский, ногинский и мелеховский горизонты объединенные. Известняки серые, доломиты серые (до 108 м)
		КАСИМОВСКИЙ		C_3kr–dr	Кревяжинский, камаевический и дорогомиловский горизонты нерасчлененные. Известняки серые, прослои доломитов, глин (до 97 м)
	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	МОСКОВСКИЙ	ВЕРХНИЙ ПОДЪЯРУС	C_2pd+mč	Подольский и мячковский горизонты объединенные. Известняки серые с прослоями доломитов (до 137 м)
			НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	C_2vr+kš	Верейский и каширский горизонты объединенные. Доломиты серые с прослоями известняков, внизу глины, алевролиты (до 78 м)
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	СЕРПУХОВСКИЙ		C_1tr–pr	Тарусский, стешевский и протвинский горизонты нерасчлененные. Доломиты белые, вверху известняки белые (до 51 м)
		ВИЗЕЙСКИЙ	ВЕРХНИЙ ПОДЪЯРУС	C_1tl+vn	Тульский, алексинский, михайловский и веневский горизонты объединенные. В основании пески, прослои глин, вверху доломиты светло-серые, известняки (до 56 м)
ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	ФАМЕНСКИЙ	ВЕРХНИЙ ПОДЪЯРУС	D_3oz–hv	Озерский и ковранский горизонты нерасчлененные. Доломиты, известняки серые, прослои глин, в подошве песчаники (до 35 м)
			СРЕДНИЙ ПОДЪЯРУС	D_3lb–pl	Лебедянский, оптуховский и плавский горизонты нерасчлененные. Доломиты, известняки зеленовато-серые, прослои гипса, ангидрита, редко мергеля, глин (до 130 м)
			НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	D_3zd–el	Задонский и елецкий горизонты нерасчлененные. Доломиты зеленовато-серые, известняки (до 47 м)
		ФРАНСКИЙ	ВЕРХНИЙ ПОДЪЯРУС	D_2al+lv	Алатырский, воронежский, евлановский и ливенский горизонты объединенные. Известняки серые, темно-серые, глины зеленовато-серые, прослои мергеля (до 185 м)
			СРЕДНИЙ ПОДЪЯРУС	D_2ar+sm	Саргаевский и семилукский горизонты объединенные. Известняки зеленовато-серые, светло-серые, прослои мергеля, глин, алевролитов (до 110 м)
			НИЖНИЙ ПОДЪЯРУС	D_2pš+tm	Пашийский и тиманский горизонты объединенные. Алевролиты, глины серовато-серые, на юго-востоке песчаники белые (до 139 м)
	СРЕДНИЙ ОТДЕЛ	ЖИВЕТСКИЙ		D_2vb+mt	Воробьевский, ардатовский и мутинский горизонты объединенные. Песчаники, алевролиты светло-серые, глины голубовато-серые, алевролиты (до 138 м)
		ЭЙФЕЛЬСКИЙ		D_2dr+cf	Дорогобужский, клинцевский, мосоловский и черноярский горизонты объединенные. В основании ангидриты темно-серые, глины зеленовато-серые, черные, известняки, мергели, доломиты (до 98 м)
	НИЖНИЙ ОТДЕЛ	ЭМСКИЙ		D_1rž	Ржижский горизонт. Верхний подгоризонт. Песчаники светло-серые, на юго-востоке алевролиты с прослоями глин (до 37 м)
ВЕРХНИЙ ПРОТЕРОЗОЙ	ВЕРХНИЙ ОТДЕЛ	ВЕНДСКАЯ СИСТЕМА		V_3pv	Котлинский горизонт. Поваровская серия. Аргиллиты зеленовато-серые, прослои алевролитов, известняков (до 144 м)
			Ватсайский комплекс	V_3rd	Редкинский горизонт. Редкинская серия. Внизу песчаники голубовато-серые с прослоями аргиллитов, вверху аргиллиты темно-серые, прослои алевролитов, мергеля сидеритового (до 215 м)
		ПОЗДНЕАРХЕЙСКИЕ ИНТРУЗИИ		γAR$_3$	Граниты
АРХЕЙ				ARbč	Большечеремшанский комплекс. Гнейсы глиноземистые, биотитовые, биотит-амфиболовые, биотит-пироксеновые, гранитогнейсы (более 26 м)

Геологические границы
(а – установленные, б – предполагаемые, выходящие на поверхность)

- Согласного залегания стратиграфических подразделений
- Несогласного залегания стратиграфических подразделений

Скрытые под вышележащими неогеновыми образованиями

Несогласного залегания

- P_3vf–pt – Нефедовская свита

Согласного залегания

- P_3sl+pt – Слободская, юрлаповская, путятинская свиты, P_3jur – слободская и юрлаповская свиты
- P_3ur$_2$ – Верхнеуржумская подсерия
- Тектонические разломы: а – достоверные, б – предполагаемые (только на разрезах)
- Предполагаемые зоны повышенной трещиноватости в осадочном чехле, соответствующие разломам в фундаменте

Места находок ископаемых остатков

- Споры и пыльца
- Простейшие
- Морские беспозвоночные
- Пресноводные беспозвоночные
- Позвоночные

(Для стратиграфической колонки)

- Буровые скважины. Слева – номер скважины по реестру; справа в числителе – индекс вскрытого на забое геологического подразделения, в знаменателе – глубина, м
- Опорные обнажения: слева – номер по списку, справа – индекс вскрытых отложений
- Изогипсы доненеоген-четвертичного рельефа, м

Взаимоотношения стратиграфических подразделений
(для условных обозначений и стратиграфической колонки)

- Стратиграфические согласия
- Литофациальные границы
- Стратиграфические несогласия, размывы
- Угловое несогласие

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Подгруппа, вид	Месторождения: Крупные	Месторождения: Малые	Проявления	Рудная формация
НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИСКОПАЕМЫЕ				
Строительные материалы				
Карбонатные породы				
Доломит				
Глинистые породы				
Глины, суглинки кирпичные				
Прочие ископаемые				
Гипс (g), ангидрит (s)	g,s	Гр	g	Галогенная
СОЛИ				
Соли натриевые в глубинных рассолах		N	N	
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ И ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ				
Минеральные лечебные без разделения по составу				

ПРОМЫШЛЕННАЯ ОСВОЕННОСТЬ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Эксплуатируемые
- Законсервированные (резервные)

- Месторождения, проявления, вскрытые скважинами: числитель – номер на карте, знаменатель – глубина залегания, м
- Месторождения и проявления различных видов полезных ископаемых полностью перекрывающих друг друга

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1 : 200 000
Б.И. Фридман и др., 1972 г.

При подготовке листов к изданию использованы материалы ГСР-200, проведенные СВГРЭ в 1992–2002 гг.