

СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ И МИНЕРАГЕНИЧЕСКАЯ КОЛОНКА

Система	Этап	Ярус (Формация)	Подярус	Горизонт	Индекс	Колонка	Мощность, м	Характеристика подразделений
НЕОГЕНОВАЯ	МЫСЬ	САМАРА	СРЕДНИЙ	Гореловский	N.п.п.	[Схема]	6-8	Сенинская свита. Пески кварцевые светло-серые, алевроиты с тонкими прослоями зеленовато-серых морковных глин.
							3-4	Хольковский ярус. Оловоидные глины, олои, треплы серые с комплексом радиолитов <i>Elachinia</i> и др. <i>Stenoharpes senicaensis</i> Linn.
	ВЕРХНИЙ	САМАРА	СРЕДНИЙ	Хольковский	K.п.	[Схема]	20-6	Парановская свита. Алевроиты, глины с линзами и гнездами песков, в основании с галькой фосфоритов.
							12-7	Гавриловская свита. Пески зеленовато-серые, ликами светло-серые с прослоями глины алевроитовых и алевроитов.
	НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Котловский	K.п.	[Схема]	12-18	Иштинская свита. Пески кварцевые белые, желтовато-белые, местами цементованные в песчаных, с растительными остатками. <i>Archeolites</i> <i>Isotria</i> <i>Trautsch.</i>
							6-9	Владимирская серия. Глины темно-серые до черных алевроитовые с прослоями глинистых песков. <i>Schizothales</i> <i>deserti</i> <i>Reuss.</i> <i>Trochodonta</i> <i>elaeagnis</i> <i>Reuss.</i>
	НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Ярославский	K.п.	[Схема]	20-12	Рязанская и рославская серии объединены. Пески палеоконт-кварцевые светло-серые, зеленовато-серые, в основании с конкрециями песчаных фосфоритов. <i>Rhinoceros</i> <i>gracilis</i> <i>Ven.</i> , <i>R. subquadratus</i> <i>Nik.</i>
							10-13	Костромская свита, мневинская и лыткарянская серии нерасчленены. Пески палеоконт-кварцевые зеленовато-серые с мелкими фосфоритовыми и прослоями темно-серых глин. <i>Androsiphonites</i> <i>procedens</i> <i>Urb.</i> , <i>Spirifer</i> <i>subtilis</i> <i>Trautsch.</i>
	НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Катковский	K.п.	[Схема]	20-10	Калужская свита. Олои, слюнистые, песчаные с прослоями оловоидных глин. <i>Androsiphonites</i> <i>procedens</i> <i>Urb.</i> , <i>Rhynchonella</i> <i>lovi</i> , <i>Rhynchonella</i> <i>longirostris</i> <i>Sow.</i>
							20-15	Падомоская и ермолинская серии нерасчленены. Глины темно-серые, черные с гнездами и конкрециями пирита, налетом марказита и гнездами гесса. <i>Amoeboceras</i> <i>lovi</i> <i>M. Sok.</i> , <i>A. serratum</i> <i>Sow.</i> , <i>A. latum</i> <i>Sok.</i>
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Подомоский	K.п.	[Схема]	13-18	Падомоская и ермолинская серии нерасчленены. Глины серые, коричневато-серые песчаные с пиритизированными растительными остатками и известняковыми оолитами. <i>Colossites</i> <i>jaesi</i> <i>Rein.</i> , <i>Orthis</i> <i>deserti</i> <i>Rein.</i> <i>Sow.</i>	
						23-30	Московская толща и алтайская свита нерасчленены. Пески оловато-коричневые, черные, алевроиты, глины темно-серые, черные с включениями сероватого и марказита, в подошве – пласт бурого железняка мощностью 0,6-0,8 м. <i>Schizoceras</i> <i>elaeagnis</i> <i>Nik.</i> , <i>Samarcoceras</i> <i>lovi</i> <i>Nam.</i> , <i>C. angulata</i> <i>Nam.</i> <i>Проявления тугоплавких глин и глин для цементного производства, пункты минерализации II.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Мещерский	K.п.	[Схема]	20-20	Каширская серия. Переслаивание доломитизированных известняков и доломитов с прослоями глин и мергелей. <i>Chonetes</i> <i>priscus</i> <i>Eichw.</i> , <i>Embelites</i> <i>lamarkii</i> <i>Eichw.</i> , <i>Hemifolium</i> <i>kashirica</i> <i>Russ.</i>	
						20-33	Верейская серия. Глины пестроцветные, в нижней части – пески и алевроиты с прослоями глин и мергелей. <i>Alveolites</i> <i>abundans</i> <i>Russ.</i> , <i>Orthis</i> <i>socialis</i> <i>Fisch.</i> <i>Проявления глин для цементного производства, пункты минерализации II.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Протвинский	C.п.	[Схема]	10-32	Протвинская свита. Известняки с конкрециями кремней и линзами пестроцветных глин. <i>Glyptorhynchus</i> <i>provincialis</i> <i>Sow.</i> , <i>Isostrophia</i> <i>provincialis</i> <i>Sow.</i>	
						14-30	Стешевская свита. Глины лилово-черные, серые с прослоями известняков и мергелей. <i>Emarginifera</i> <i>lobata</i> <i>Sow.</i> , <i>Isostrophia</i> <i>deserti</i> <i>(Rus.)</i> , <i>Месторождения глин керамзитовых, кирпичных и красных, проявление глин буровых.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Тарусский	C.п.	[Схема]	9-13	Тарусская свита. Известняки серые ослепевшие. <i>Antiquaria</i> <i>klimentovi</i> <i>(Jan.)</i> , <i>Месторождения пресных вод, известняков строительных.</i>	
						10-13	Веневская свита. Известняки серые ослепевшие. <i>Endohyattites</i> <i>crassa</i> <i>var. zbravitskii</i> <i>Russ.</i> <i>et</i> <i>Rein.</i> <i>Месторождения пресных вод, известняков строительных.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Михайловский	C.п.	[Схема]	11-24	Михайловская свита. Известняки серые с фораминиферами, в нижней части – пески, глины. <i>Boettgerella</i> <i>veneti</i> <i>Viss.</i> <i>Месторождения известняков строительных, проявления глин керамзитовых и буровых, пункты минерализации II.</i>	
						12-25	Алексинская свита. Известняки серые, в нижней части – пески и глины. <i>Glyptorhynchus</i> <i>stratobalticus</i> <i>(Schw.)</i> , <i>Boettgerella</i> <i>veneti</i> <i>Viss.</i> <i>Месторождения пресных вод, известняков строительных, пункты минерализации II.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Тупьский	C.п.	[Схема]	35-50, 20-90	Тупьская свита. Вверху – глины черные с линзами известняков и углей, внизу – пески серые с линзами глин. <i>Endohyattites</i> <i>cf. strata</i> <i>(Vaid.)</i> , <i>Archaeolites</i> <i>krasnoyarski</i> <i>Russ.</i> <i>Месторождения бурых углей, тугоплавких, огнеупорных, формовочных глин и пресных вод, пункты минерализации II.</i>	
						15-35	Бобринская свита. Глины черные с прослоями песков и углей. Слои зоны <i>Stenoharpes</i> <i>liberatus</i> , <i>Diceloporites</i> <i>intermedius</i> . <i>Месторождения бурых углей, тугоплавких, огнеупорных, формовочных глин и пресных вод.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Радзевский	C.п.	[Схема]	20-21	Глубокая свита. Глины, алевроиты с прослоями углей.	
						20-41	Черелетская свита. Вверху – известняки серые с известняками кремней. <i>Spirifer</i> <i>latissimus</i> <i>Kan.</i> , фораминиферы зоны <i>Palaeosiphonifera</i> <i>intermedius</i> , <i>Schizothales</i> <i>glomiformis</i> ; внизу – глины серые с прослоями песков и углей со слюнистой зоной. <i>Archaeolites</i> <i>krasnoyarski</i> .	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Утинский	C.п.	[Схема]	14-30	Утинская свита. Известняки, в нижней части глинистые, с прослоями зеленоватых глин. <i>Rogosiphonites</i> <i>arenosi</i> <i>Sok.</i> , <i>Grandipora</i> <i>arenosi</i> . <i>Месторождения пресных вод.</i>	
						8-15	Малецкая свита. Глины голубовато-зеленые известнячатые с линзами известняков. <i>Rogosiphonites</i> <i>malecensis</i> <i>Sok.</i> , <i>Biphaera</i> <i>malecensis</i> <i>Barlandi</i> <i>min.</i> , <i>Carboriparia</i> <i>indensis</i> <i>Sow.</i> , <i>Calveolita</i> <i>Pon.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Хованский	D.п.	[Схема]	7-16	Хованская свита. Доломиты палевые, известняки доломитизированные. <i>Serpula</i> <i>virgata</i> <i>Ven.</i> , <i>Archaeolites</i> <i>minima</i> <i>Sok.</i>	
						36-55	Озерская свита. Доломиты с прослоями гипса, вверху – породы темноцветные. <i>Lophosiphonites</i> <i>ostrovi</i> <i>(Lib.)</i> <i>Kelce.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Плавский	D.п.	[Схема]	40-44	Плавская свита. Доломиты серые кварцевые, внизу – прослой гипса. <i>Stenoharpes</i> <i>cf. ornata</i> <i>Jasch.</i> , <i>Spirifer</i> <i>cf. zbravitskii</i> <i>Sow.</i> <i>Месторождения гипса.</i>	
						34-36	Оптуховская свита. Доломиты серые тонкоцветные, мергели, внизу – доломиты массивные. <i>Hymenonitoides</i> <i>ragusai</i> <i>Nam.</i> , <i>Syringopora</i> <i>aff. lebedanica</i> <i>Nal.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Лебедянский	D.п.	[Схема]	25-45	Лебедянская свита. Доломиты серые с прослоями гипса. <i>Syringopora</i> <i>monocostata</i> <i>Nam.</i> , <i>Syringopora</i> <i>lebedanica</i> <i>Nal.</i>	
						36-44	Елецкая свита. Доломиты буровато-серые заполованные, реже известняки. <i>Syringopora</i> <i>bradii</i> <i>Wen.</i> , <i>Platystrophia</i> <i>janensis</i> <i>Sow.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Задонский	D.п.	[Схема]	20-28	Задонская свита. Доломиты и известняки светло-серые с прослоями мергелей и глин. <i>Neoboltonella</i> <i>zabonica</i> <i>Egor.</i>	
						20-28	Ливенская свита. Известняки серые с прослоями глин и мергелей. <i>Theodossia</i> <i>livonensis</i> <i>Nal.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Евлановский	D.п.	[Схема]	31-55	Евлановская свита. Известняки серые с прослоями глин и мергелей. <i>Theodossia</i> <i>evlanensis</i> <i>Nal.</i>	
						40-04,5	Воронечская свита. Вверху – известняки зеленовато-серые с прослоями глин, внизу – мергели с прослоями известняков. <i>Theodossia</i> <i>imatica</i> <i>Nal.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Петинский	D.п.	[Схема]	9-21	Петинская свита. Глины, мергели зеленовато-серые, вверху – прослой известняков. <i>Idolites</i> <i>stratobalticus</i> <i>(Jasch.)</i>	
						28-40	Семилукская свита. Известняки светло-серые с редкими прослоями мергелей и глин. <i>Syringopora</i> <i>dejeviensis</i> <i>(Sow.)</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Саргавский	D.п.	[Схема]	41-56	Саргавская свита. Известняки серые, вверху – пятнистые глинистые, в основании – мергели с прослоями глин. <i>Stenoharpes</i> <i>aidoga</i> <i>Nal.</i> , <i>C. polvenensis</i> <i>Nal.</i>	
						80-95	Озарская толща. Вверху – пестроцветные глины и алевроиты, внизу – пески и алевроиты. <i>Lingula</i> <i>fragilis</i> <i>Bat.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Староскопский надгоризонт	D.п.	[Схема]	83-116	Староскопская серия. Глины зеленовато-серые алевроитовые, алевроиты с прослоями песков и песчаных. <i>Archaeonitoides</i> <i>extensus</i> <i>Nam.</i>	
						23-32	Черноярская свита. Глины зеленовато-серые с прослоями известняков. <i>Diceloporites</i> <i>clara</i> <i>Pol.</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Мосоловский	D.п.	[Схема]	40-68	Мосоловская свита. Известняки с прослоями доломитовых мергелей и глин, внизу – местами туфобрекчи. <i>Lingula</i> <i>vicarivata</i> <i>Kut.</i>	
						20-45	Клиндяковская свита. Глины пестроцветные с прослоями мергелей и доломитов. <i>Archaeolites</i> <i>monocostata</i> <i>(L. Jg.)</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Дорогобузский	D.п.	[Схема]	30-90	Дорогобузская свита. Аниддриты с прослоями доломитов, мергели пестроцветные и крупными линзами галта. <i>Elanella</i> <i>araboculata</i> <i>Pol.</i> , <i>Rhinoceros</i> <i>antiquus</i> <i>Nam.</i>	
						18-63	Рязанская свита. Внизу – пески, песчанки, вверху – глины серые, темно-серые. <i>Cervellina</i> <i>cf. explicata</i> <i>Egor.</i> , <i>Rhinoceros</i> <i>claudicans</i> <i>- R. abundans</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Редкинский	V.п.	[Схема]	75-116	Верхняя подсерия. Гаврилов-львовская и непейнская свиты объединены. Архипиты, алевроиты пестрые с прослоями туфов, в основании – песчанки. <i>Endohyattites</i> <i>lamarkii</i> <i>Nam.</i>	
						32-50	Нижняя подсерия. Плетневская свита. Глины арилитоподобные, внизу – песчанки с прослоями арилитов и алевроитов. <i>Emphiporites</i> <i>minima</i>	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Курский надгоризонт	K.п.	[Схема]	500-550	Коробовская свита. Сланцы двуслоистые, биотитовые, амфибол-биотитовые, филлитовидные с пропластками железистых кварцитов.	
						550-600	Интатовская и стойленская свиты нерасчленены. Кварциты, метакварциты, метаривериты и метакристаллиты, сланцы двуслоистые, биотитовые, мусковитовые, филлитовидные, слоистые, иногда углеродистые; на участках с пощадными метаморфозами – миматизированные кварцито-песчанки, гипсы биотитовые, биотит-амфиболитовые, иногда трансформированные.	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Лебедянский надгоризонт	L.п.	[Схема]	600-700	Лебедянская серия. Кварцевые порфиры, диабазы, андезитовые порфиры, дациты и их туфы, туфобрекчи, сланцы двуслоистые, нередко миматизированные с телами коматитов и магнетитовых пород.	
						700-800	Александровская серия. Амфиболиты, сланцы амфиболитовые, нередко миматизированные, магнезитовые прослои кварц-магнетит-пироксеновых пород и железистых кварцитов.	
НИЖНИЙ	САМАРА	НИЖНИЙ	Обоноская свита	M.п.	[Схема]	800-900	Обоноская серия. Платиноиды глиноземистые, биотитовые, биотит-силлиманитовые, биотит-кордиеритовые, графитовые, часто миматизированные.	

КАРТА АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ

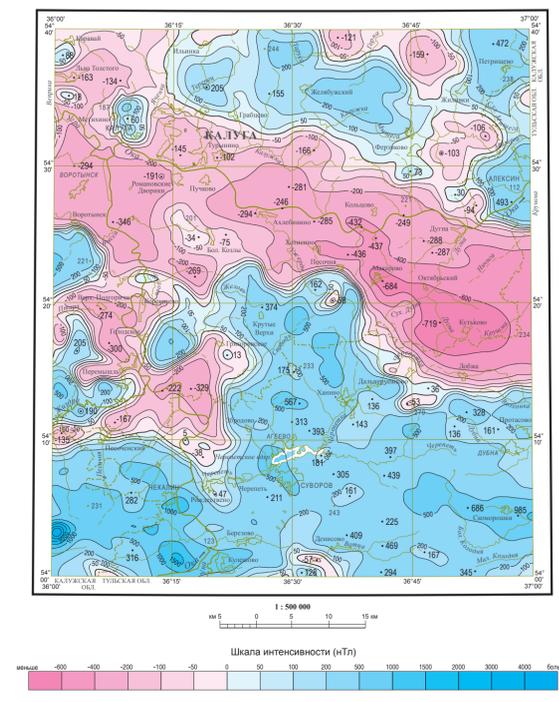
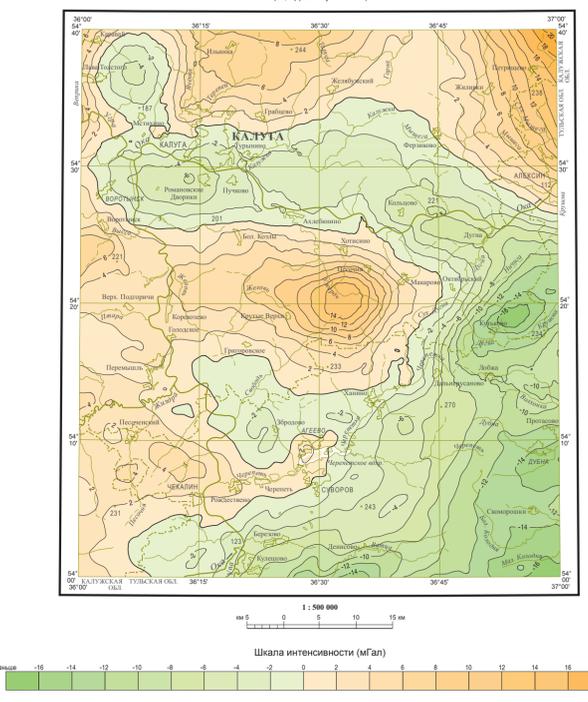


СХЕМА ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ (цифровая условная)



РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ A₁-A₀

