ОБЩАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ШКАЛА

Межведомственный стратиграфический комитет России (МСК)

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО

МСК РОССИИ

2024/12

Эонотема (эон)	Эратема (эра)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Возраст (млн лет)
Фанерозойская	Кайнозойская	Четвертичная	Голоцен		0.0117
			Плейсто-цен	Неоплейстоцен	0.781
				Эоплейстоцен	1.806
				Гелазский	2.58
		Неогеновая	Плиоцен	Пьяченцский	3.600
				Занклский	5.333
			Миоцен	Мессинский	7.246
				Тортонский	11.63
				Серравальский	13.82
				Лангийский	15.98
				Бурдигальский	20.45
				Аквитанский	23.04
		Палеогеновая	Олигоцен	Хаттский	27.30
				Рюпельский	33.9
			Эоцен	Приабонский	37.71
				Бартонский	41.03
				Лютетский	48.07
				Ипрский	56.0
			Палео-цен	Танетский	59.24
				Зеландский	61.66
				Датский	66.0
	Мезозойская	Меловая	Верхний	Маастрихтский	72.2±0.2
				Кампанский	83.6±0.2
				Сантонский	85.7±0.2
				Коньякский	89.8±0.3
				Туронский	93.9±0.2
				Сеноманский	100.5±0.1
			Нижний	Альбский	113.2±0.3
				Аптский	121.4±0.6
				Барремский	125.77
				Готеривский	132.6±0.6
				Валанжинский	137.05±0.2
				Берриасский	143.1±0.6

Эонотема (эон)	Эратема (эра)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Возраст (млн лет)
Фанерозойская	Мезозойская	Юрская	Верхний	Титонский	~ 143.1±0.7
				Кимериджский	149.2±0.7
				Оксфордский	154.8±0.8
			Средний	Келловейский	161.5±1.0
				Батский	165.3±1.1
				Байосский	168.2±1.2
				Ааленский	170.9±0.8
			Нижний	Тоарский	174.7±0.8
				Плинсбахский	184.2±0.3
				Синемюрский	192.9±0.3
				Геттангский	199.5±0.3
		Триасовая	Верхний	Рэтский	201.4±0.2
				Норийский	~ 205.7
				Карнийский	~ 227.3
			Средний	Ладинский	~ 237
				Анизийский	241.464±0.28
			Нижний	Оленекский	246.7
				Индский	249.9
	Палеозойская	Пермская	Татарский	Вятский	251.902±0.024
				Северодвинский	259.51±0.21
			Биармий-ский	Уржумский	264.28±0.16
				Казанский	266.9±0.4
			При-уральский	Уфимский	274.41±0.4
				Кунгурский	283.3±0.4
				Артинский	290.1±0.26
				Сакмарский	293.52±0.17
				Ассельский	298.9±0.15
		Каменноугольная	Верхний	Гжельский	303.7±0.1
				Касимовский	307.0±0.1
			Средний	Московский	315.2±0.2
				Башкирский	323.4±0.4
			Нижний	Серпуховский	330.3±0.4
				Визейский	346.7±0.4
				Турнейский	358.86±0.19

Эонотема (эон)	Эратема (эра)	Система (период) подсистема	Отдел (эпоха)	Ярус (век)	Возраст (млн лет)
Фанерозойская	Палеозойская	Девонская	Верхний	Фаменский	358.86±0.19
				Франский	372.15±0.46
			Средний	Живетский	382.31±1.36
				Эйфельский	387.95±1.04
			Нижний	Эмсский	393.47±0.99
				Пражский	410.62±1.95
				Лохковский	413.02±1.91
		Силурийская: Верхняя	Пржидольский		419.62±1.36
			Лудловский	Лудфордский	422.7±1.6
				Горстийский	425.06±1.5
			Венлокский	Гомерский	426.7±1.5
				Шейнвудский	430.6±1.3
		Силурийская: Нижняя	Лландове-рийский	Теличский	432.9±1.2
				Аэронский	438.6±1.0
				Рудданский	440.5±1.0
		Ордовикская	Верхний	Хирнантский	443.1±0.9
				Катийский	445.2±0.9
				Сандбийский	452.8±0.7
			Средний	Дарривильский	458.2±0.7
				Дапинский	467.4±0.9
			Нижний	Флоский	471.3±1.4
				Тремадокский	477.1±1.2
		Кембрийская	Верхний	Батырбайский	486.85±1.5
				Аксайский	
				Сакский	~ 497
			Средний	Аюсокканский	500*
				Майский	~ 504.5
				Амгинский	509*
			Нижний	Тойонский	
				Ботомский	
				Атдабанский	
				Томмотский	535±1*

Акротема (акрон)	Эонотема (эон)	Эратема (эра)	Система (период)	Отдел (эпоха)	Возраст (млн лет)
Протерозойская PR	Верхнепротеро-зойская PR_2	Рифейская RF	Вендская V	Верхний V_2	555-570*
				Нижний V_1	600*
			Верхне-рифейская RF_3		1030*
			Средне-рифейская RF_2		1350*
			Нижне-рифейская RF_1		1650*
	Нижнепротеро-зойская PR_1 (Карельская KR)		Верхне-карельская KR_2		2100*
			Нижне-карельская KR_1		2500
Архейская AR	Верхнеархейская AR_2 (Лопийская LP)		Верхне-лопийская LP_3		2800*
			Средне-лопийская LP_2		3000*
			Нижне-лопийская LP_1		3200*
	Нижнеархейская AR_1 (Саамская SM)				

Межведомственный стратиграфический комитет

МСК образован в 1955 году (приказ Министерства геологии и охраны недр СССР 02.06.1955 № 472) при Всесоюзном научно-исследовательском геологическом институте (ныне – Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского.

МСК осуществляет научно-методическое обеспечение стратиграфической основы государственного геологического картографирования, совершенствование стратиграфической классификации, терминологии и номенклатуры, обновление нормативно-методических документов (Стратиграфический кодекс, Постановления МСК и его постоянных комиссий), утверждение региональных стратиграфических схем, осуществляет экспертные, консультационные и научно-методические работы, связанные с решением сложных вопросов стратиграфического расчленения и корреляции.

Общая стратиграфическая шкала (ОСШ) – совокупность общих стратиграфических подразделений (в их полных объемах, без пропусков и перекрытий), расположенных в порядке их стратиграфической последовательности и таксономической подчиненности. ОСШ, утвержденная МСК, является обязательной для использования в геолого-картографических работах на территории Российской Федерации (Стратиграфический кодекс..., 2019).

Геохронологический возраст в ОСШ указан по «Глобальной шкале геологического времени» (International chronostratigraphic chart, 2024/12, URL: http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2024-12.pdf).
(*) Возраст границ подразделений ОСШ, которые не совпадают с Международной стратиграфической шкалой (подразделения докембрия, частично кембрия и перми) приведены по Стратиграфическому кодексу (2019).
(~) Приблизительный возраст границ ярусов, для которых не утвержден стратотип границы или нет рассчитанного геохронологического возраста.