

Геохронологическая таблица

Век / Ярус (Stage)	Начало в млн. лет (Age (Ma) CGTS 2008)	Стратотип (GSSP Location)	Координата стратотипа (Latitude, Longitude)	Статус (Status).
Фанерозой (Phanerozoic Eon)				
Кайнозойская (Cenozoic Era)				
Четвертичный период (Quaternary System)				
Голоцен (Holocene Series)				
Голоцен (Holocene)	0.011784	Гренландия (NorthGRIP ice core, central Greenland)	75.1000°N 42.3200°W	Ратифицирован в 2008 году
Плейстоцен (Pleistocene Series)				
Тарантский (Tarantian)	0.126	Нидерланды (Amsterdam-Terminal borehole, Netherlands)	52.3792°N 4.9144°E	Утвержден Комиссией по стратиграфии (ICS) в 2008 году, но заморожен Международным геологическим союзом (IUGS)
Ионский (Ionian)	0.781	Кандидаты в стратотипы в Италии и Японии (Italy (Montalbano Jorica or Valle di Manche) and Japan (Chiba))		Ратификация намечена на 2009 год
Калабрский (Calabrian)	1.806	Италия (Vrica, Italy)	39.0385°N 17.1348°E	Ратифицирован в 1985 году
Гелаский (Gelasian)	2.588	Италия (Monte San Nicola, Sicily, Italy)	37.1469°N 14.2035°E	Ратифицирован в 1996 году
Неоген, неогеновый период (Neogene System)				
Плиоцен (Pliocene Series)				
Пьяцензский (Piacenzian)	3.6	Италия (Punta Piccola, Sicily, Italy)	37.2889°N 13.4933°E	Ратифицирован в 1997 году
Жанклеский (Zanclean)	5.332	Италия (Eraclea Minoa, Sicily, Italy)	37.3917°N 13.2806°E	Ратифицирован в 2000 году
Миоцен (Miocene Series)				
Мессинский (Messinian)	7.246	Марокко (Oued Akrech, Morocco)	Ratified 2000	
Тортонский (Tortonian)	11.608	Италия (Monte dei Corvi Beach, near Ancona, Italy)	43.5867°N 13.5694°E	Ратифицирован в 2003 году
Серравалльский (Serravallian)	13.82	Мальта (Ras il Pellegrin section, Fomm Ir-Rih Bay, west coast of Malta)	35.9139°N 14.3361°E	Ратифицирован в 2007 году
Лангский (Langhian)	15.97	Италия (Potentially in astronomically-tuned ODP core (Leg 154) or in Italy (Moria or La Vedova))		
Бурдигалский (Burdigalian)	20.43	Potentially in astronomically-tuned ODP core		
Аквитанский (Aquitanian)	23.03	Италия (Lemme-Carrioso Section, Alessandria Province, Italy)	44.6589°N 8.8364°E	Ратифицирован в 1996 году
Палеоген, палеогеновый период (Paleogene System)				
Олигоцен (Oligocene Series)				
Чаттский (Chattian)	28.4 ± 0.1	кандидат в стратотипы в Италии (Possibly Monte Cagnero, Umbria-Marche region, Italy)		
Рупельский (Rupelian)	33.9 ± 0.1	Италия (Massignano, near Ancona, Italy)	43.5328°N 13.6011°E	Ратифицирован в 1992 году

Эоцен (Eocene Series)				
Приабонский (Priabonian)	37.2 ± 0.1	Италия (Alano section, Piave River; Veneto Prealps, Belluno province, N. Italy)		
Бартонский (Bartonian)	40.4 ± 0.2	Италия (Contessa highway section near Gubio, Central Apennines, Italy)		
Лутетский (Lutetian)	48.6 ± 0.2	кандидат в стратотипы в Испании (Agost section, Murcia province, Betic Cordilleras, Spain)		
Ипрский (Ypresian)	55.8 ± 0.2	Египет (Dababiya, near Luxor, Egypt)	25.5000°N 32.5311°E	Ратифицирован в 2003 году
Палеоцен (Paleocene Series)				
Танетский (Thanetian)	58.7 ± 0.2	Испания (Zumaia section, northern Spain)	43.3006°N 2.2594°W	Ратифицирован в 2008 году
Зеландский (Selandian)	61.1 ± 0.2	Испания (Zumaia section, northern Spain)	43.3006°N 2.2594°W	Ратифицирован в 2008 году
Датский (Danian)	65.5 ± 0.3	Тунис (Oued Djerfane, west of El Kef, Tunisia)	36.1537°N 8.6486°E	Ратифицирован в 1991 году
Мезозойская эра (Mesozoic Era)				
Меловой период, мел (Cretaceous System)				
Верхний мел (Upper Cretaceous Series)				
Маастрихтский (Maastrichtian)	70.6 ± 0.6	Франция (Tercis les Bains, Landes, France)	43.6795°N 1.1133°W	Ратифицирован в 2001 году
Кампанский (Campanian)	83.5 ± 0.7	кандидаты в стратотипы в Великобритании и США (southern England and Texas)		
Сантонский (Santonian)	85.8 ± 0.7	кандидаты в стратотипы в Испании и США (Olazagutia (Spain) and Ten-Mile Creek (Texas))		
Коньякский (Coniacian)	89.3 ± 1	кандидаты в стратотипы в Польше, США и Германии (Poland (Slupia Nadbrzenna), USA (Pueblo, Colorado), Germany (Salzgitter-Salder Quarry))		
Туронский (Turonian)	93.6 ± 0.8	США, Колорадо (Pueblo, Colorado, USA)	38.2822°N 104.7275°W	Ратифицирован в 2003 году
Сеноманский (Cenomanian)	99.6 ± 0.9	Франция (Mount Risou, Hautes-Alpes, France)	44.3925°N 5.5119°E	Ратифицирован в 2002 году
Нижний мел (Lower Cretaceous Series)				
Альбский (Albian)	112 ± 1	кандидат в стратотипы во Франции (Southeastern France)		
Аптский (Aptian)	125 ± 1	кандидат в стратотипы в Италии (Gorgo a Cerbara, Piobbico, Umbria-Marche, central Italy)		
Барремский (Barremian)	130 ± 1.5	кандидат в стратотипы в Испании (Rio Argos near Caravaca, Murcia Province, Spain)		
Готеривский (Hauterivian)	133.9 ± 2	кандидат в стратотипы во Франции (La Charce village, Drome Province, southeast France)		
Валанжинский (Valanginian)	140.2 ± 3	кандидаты в стратотипы во Франции и Испании (Montbrun-les-Bains (Drome province, SE France), Canada Luenga (Betic Cordillera, S. Spain))		
Берриаский (Berriasian)	145.5 ± 4			
Юрский период, юра (Jurassic System)				

Верхняя юра (Upper Jurassic Series)				
Титонский (Волжский) (Tithonian)	150.8 ± 4	кандидаты в стратотипы во Франции и Италии (Mt. Crussol or Canjuers (SE France) and Fornazzo (Sicily, S. Italy))		
Киммериджский (Kimmeridgian)	155.6 ± 4	кандидат в стратотипы в Шотландии (candidate is Flodigarry (Isle of Skye, NW Scotland))	57.6000°N 6.2000°W	Ратификация намечена на 2009 год
Оксфордский (Oxfordian)	161.2 ± 4	кандидаты в стратотипы в Великобритании и Франции (Redcliff Point (Dorset, SW England) and Saviouron (Provence, SE France))		
Средняя юра (Middle Jurassic Series)				
Келловейский (Callovian)	164.7 ± 4	кандидаты в Германии и России (Pfeffingen (Swabian Alb, SW Germany) and in Russia)		
Батский (Bathonian)	167.7 ± 3.5	Франция (Ravin du Bes, Bas-Auran area, Alpes de Haute Provence, France)	43.9606°N 6.3153°E	Ратифицирован в 2008 году
Байосский (Bajocian)	171.6 ± 3	Португалия (Murtinheira Section, Cabo Mondego, Portugal)	40.1992°N 8.9042°W	Ратифицирован в 1996 году
Ааленский (Aalenian)	175.6 ± 2	Испания (Fuentelsaz, Spain)	41.1708°N 1.8333°W	Ратифицирован в 2000 году
Нижняя юра (Lower Jurassic Series)				
Тоарский (Toarcian)	183 ± 1.5	Португалия (Peniche (Portugal))		
Плинсбахский (Pliensbachian)	189.6 ± 1.5	Великобритания (Wine Haven, Robin Hood's Bay, Yorkshire Coast, England)	54.4069°N 0.4975°W	Ратифицирован в 2005 году
Синемюрский (Sinemurian)	196.5 ± 1	Великобритания (East Quantoxhead, SW England)	51.1909°N 3.2364°W	Ратифицирован в 2000 году
Геттангский (Hettangian)	199.6 ± 0.6	Австрия (Kuhjoch section, Tyrol, Austria)	47.4839°N 11.5306°E	Ратифицирован в 2010 году
Триасовый период, триас (Triassic System)				
Верхний триас (Upper Triassic Series)				
Рэтский (Rhaetian)	203.6 ± 1.5	Ключевые разрезы в Австрии, Канаде и Турции (Key sections in Austria, British Columbia (Canada), and Turkey)		
Норийский (Norian)	216.5 ± 2	Кандидаты в стратотипы в Канаде и Италии (Black Bear Ridge in British Columbia (Canada) and Pizzo Mondello, Sicily (Italy))		
Карнийский (Carnian)	228.7 ± 2	Италия (Prati di Stuoers, Dolomites, Italy)	46.5269°N 11.9303°E	Ратифицирован в 2008 году
Средний триас (Middle Triassic Series)				
Ладинский (Ladinian)	237 ± 2	Италия (Bagolino, Province of Brescia, Northern Italy)	45.8193°N 10.4710°E	Ратифицирован в 2005 году
Анизийский (Anisian)	245 ± 1.5	Кандидат в стратотипы в Румынии (Candidate section at Desli Cairu (Dobrogea, Romania)); Важнейшие разрезы в Китае и России (Южное Приморье) (significant sections in Guizhou Province (China) and South Primorye (Russia))	45.0742°N 28.8022°E	Ратификация намечена на 2009 год
Нижний триас (Lower Triassic Series)				
Оленекский (Olenekian)	249.5 ± 0.7	Кандидат в стратотипы в Индии (Mud (Muth) village, Spiti valley, northwest India)	31.9654°N 78.0246°E	Ратификация намечена на 2009 год
Индский (Induan)	251 ± 0.4	Китай (Meishan, Zhejiang Province, China)	31.0798°N 119.7058°E	Ратифицирован в 2001 году
Палеозойская эра (Paleozoic Era)				
Пермский период, пермь (Permian System)				
Лопингская эпоха (Lopingian Series)				
Чангхсинский (Changhsingian)	253.8 ± 0.7	Китай (Meishan, Zhejiang Province, China)	31.0819°N 119.7064°E	Ратифицирован в 2005 году
Вучиапингский (Wuchiapingian)	260.4 ± 0.7	Южный Китай (Penglaitan, Guanxi Province, South China)	23.6953°N 109.3211°E	Ратифицирован в 2004 году

Гвадалупская эпоха (Guadalupian Series)				
Капитанский (Capitanian)	265.8 ± 0.7	США, Техас (Nipple Hill, SE Guadalupe Mountains, Texas, U.S.A)	31.9091°N 104.7892°W	Ратифицирован в 2001 году
Вордский (Wordian)	268 ± 0.7	США, Техас (Guadalupe Pass, Texas, U.S.A)	31.8658°N 104.8328°W	Ратифицирован в 2001 году
Рoadский (Roadian)	270.6 ± 0.7	США, Техас (Stratotype Canyon, Texas, U.S.A)	31.8767°N 104.8768°W	Ратифицирован в 2001 году
Цизуральская (Уральская) эпоха (Cisuralian Series)				
Кунгурский (Kungurian)	275.6 ± 0.7	Кандидат в стратотипы - на юге Уральских гор (southern Ural Mtns)		Ратификация намечена на 2009 год
Артинский (Artinskian)	284.4 ± 0.7	Кандидат в стратотипы - на юге Уральских гор (southern Ural Mtns)		Ратификация намечена на 2009 год
Сакмарский (Sakmarian)	294.6 ± 0.8	Россия, Оренбургская область (Kondurovsky, Orenburg Province, Russia)		Ратификация намечена на 2009 год
Ассельский (Asselian)	299 ± 0.8	Казахстан (Aidaralash Creek, Kazakhstan)	50.2458°N 57.8914°E	Ратифицирован в 1996 году
Каменноугольный период, карбон (Carboniferous System)				
Пеннсильванская эпоха (Pennsylvanian Subsystem (series Classification Approved In 2004))				
Верхняя пеннсильванская эпоха (Upper Pennsylvanian Series)				
Гжельский (Gzhelian)	303.4 ± 0.9	Кандидаты стратотипы на юге Урала и в Китае (southern Urals or Nashui (south China)).		
Касимовский (Kasimovian)	307.2 ± 1	Кандидаты в стратотипы на юге Урала, в США и в Китае (southern Urals, southwest USA and Nashui (south China)).		
Средняя пеннсильванская эпоха (Middle Pennsylvanian Series)				
Московский (Moscovian)	311.7 ± 1.1	Кандидаты в стратотипы на юге Урала и в Китае (southern Urals or Nashui (south China)).		
Нижний пеннсильванский (Lower Pennsylvanian Series)				
Башкирский (Bashkirian)	318.1 ± 1.3	США, Невада (Arrow Canyon, Nevada)	36.7333°N 114.7778°W	Ратифицирован в 1996 году
Миссисиппская эпоха (Mississippian Subsystem)				
Верхняя миссисиппская эпоха (Upper Mississippian Series (series Classification Approved In 2004))				
Серпуховский (Serpukhovian)	328.3 ± 1.6	Кандидаты в стратотипы на Урале и в Китае (Verkhnyaya Kardailovka (Urals) or Nashui (China))		
Средний миссисиппий (Middle Mississippian Series)				
Визейский (Visean)	345.3 ± 2.1	Китай (Pengchong, south China)	24.4333°N 109.4500°E	Ратифицирован в 2008 году
Нижняя миссисиппская эпоха (Lower Mississippian Series)				
Турнейский (Tournaisian)	359.2 ± 2.5	Франция (La Serre, France)	43.5555°N 3.3573°E	Ратифицирован в 1990 году
Девонский период, девон (Devonian System)				
Верхний девон (Upper Devonian Series)				
Фамменский (Famennian)	374.5 ± 2.6	Франция (Coumiac Quarry, near Cessenon, Montagne Noire, France)	43.4613°N 3.0403°E	Ратифицирован в 1993 году
Франский (Frasnian)	385.3 ± 2.6	Франция (Col du Puech de la Suque, Montagne Noire, France)	43.5032°N 3.0868°E	Ратифицирован в 1986 году
Средний девон (Middle Devonian Series)				
Живетский (Givetian)	391.8 ± 2.7	Марокко (Jebel Mech Irdane, Morocco)	31.2374°N 4.3541°W	Ратифицирован в 1994 году
Эйфельский (Eifelian)	397.5 ± 2.7	Германия (Wetteldorf, Eifel Hills, Germany)	50.1496°N 6.4716°E	Ратифицирован в 1985 году
Нижний девон (Lower Devonian Series)				
Эмский (Emsian)	407 ± 2.8	Узбекистан (Zinzil'ban Gorge in the Kitab State Geological Reserve, Uzbekistan)	39.2000°N 67.3056°E	Ратифицирован в 1995 году
Пражский (Pragian)	411.2 ± 2.8	Чехия (Velka Chuchle, Prague, Czech Republic)	50.0147°N 14.3726°E	Ратифицирован в 1989 году
Лочковский (Lochkovian)	416 ± 2.8	Чехия (Klonk, near Prague, Czech Republic)	49.8550°N 13.7920°E	Ратифицирован в 1972 году

Силурийский период, силур (Silurian System)				
Эпоха Придоли (Pridoli Series)	418.7 ± 2.7	Чехия (Pozary Section, Reporyje, Prague, Czech Republic)	50.0277°N 14.3249°E	Ратифицирован в 1984 году
Эпоха Лудлоу (Ludlow Series)				
Ладфордский (Ludfordian)	421.3 ± 2.6	Великобритания (near Ludlow, UK)	52.3592°N 2.7772°W	Ратифицирован в 1980 году
Горстский (Gorstian)	422.9 ± 2.5	Великобритания (near Ludlow, UK)	52.3592°N 2.7772°W	Ратифицирован в 1980 году
Эпоха Венлок (Wenlock Series)				
Гомерский (Homerian)	426.2 ± 2.4	Великобритания (Sheinton Brook, Homer, UK)	52.6156°N 2.5647°W	Ратифицирован в 1980 году
Шейнвудский (Sheinwoodian)	428.2 ± 2.3	Великобритания (Hughley Brook, UK)	52.5811°N 2.6389°W	Ратифицирован в 1980 году
Эпоха Лландовери (Llandovery Series)				
Теличский (Telychian)	436 ± 1.9	Великобритания (Cefn-cerig Road Section, Wales, UK)	51.9700°N 3.7900°W	Ратифицирован в 1984 году
Аэронский (Aeronian)	439 ± 1.8	Великобритания (Trefawr Track Section, Wales, UK)	52.0300°N 3.7000°W	Ратифицирован в 1984 году
Рудданский (Rhuddanian)	443.7 ± 1.5	Шотландия (Dob's Linn, Scotland)	55.4400°N 3.2700°W	Ратифицирован в 1984 году
Ордовикский период, ордовик (Ordovician System)				
Верхний ордовик (Upper Ordovician Series)				
Хирнантский (Hirnantian)	445.6 ± 1.5	Китай (Wangjiawan North section, N of Yichang city, Western Hubei Province, China)	30.9841°N 111.4197°E	Ратифицирован в 2006 году
Катский (Katian)	455.8 ± 1.6	США, Оклахома (Black Knob Ridge Section, Atoka, Oklahoma (USA))	34.4305°N 96.0746°W	Ратифицирован в 2006 году
Сандбский (Sandbian)	460.9 ± 1.6	Швеция (Sularp Brook, Fagelsang, Sweden)	55.7137°N 13.3255°E	Ратифицирован в 2002 году
Средний ордовик (Middle Ordovician Series)				
Дарривилский (Darrivilian)	468.1 ± 1.6	Китай (Huangnitang section, Changshan, Zhejiang Province, SE China)	28.8539°N 118.4897°E	Ратифицирован в 1987 году
Дапингский (Dapingian)	471.8 ± 1.6	Китай (Huanghuachang Section, NE of Yichang city, Hubei Province, S.China)	30.8605°N 110.3740°E	Ратифицирован в 2007 году
Нижний ордовик (Lower Ordovician Series)				
Флоский (Floian)	478.6 ± 1.7	Швеция (Diabasbrottet, Hunneberg, Sweden)	58.3589°N 12.5024°E	Ратифицирован в 2002 году
Тремадокский (Tremadocian)	488.3 ± 1.7	Канада, Ньюфаундленд (Green Point Section, western Newfoundland)	49.6829°N 57.9653°W	Ратифицирован в 2000 году
Кембрийский период, кембрий (Cambrian System)				
Фуронгская эпоха (Furongian Series)				
Стадия 10 (Stage 10)	492	Кандидат в стратотипы в Китае (Duibian (Zhejiang province, China))		
Стадия 9 (Stage 9)	496	Кандидат в стратотипы в Китае и Кореи (Duibian (Zhejiang province, China) and Gonggiri (Korea))		
Пайбский (Paibian)	499 ± 2	Китай (Wuling Mountains, Huayuan County, NW Hunan Province, China)	28.3895°N 109.5257°E	Ратифицирован в 2003 году
Эпоха 3 (Series 3)				
Гужангский (Guzhangian)	503	Китай (Louyixi, Guzhang County, NW Hunan Province, S. China)	28.7200°N 109.9647°E	Ратифицирован в 2008 году
Друмский (Drumian)	506.5	США, Юта (Drum Mountains, Millard County, Utah, USA)	39.5117°N 112.9915°W	Ратифицирован в 2006 году
Стадия 5 (Stage 5)	510	Кандидат в стратотипы в Китае и США (candidate sections are Wuliu-Zengjiayan (east Guizhou, China) and Split Mountain (Nevada, USA))		
Эпоха 2 (Series 2)				
Стадия 4 (Stage 4)	517			
Стадия 3 (Stage 3)	521			

Терренувская эпоха (Terreneuvian Series)				
Стадия 2 (Stage 2)	528			
Фортунский (Fortunian)	542 ± 1	Канада, Ньюфаундленд (Fortune Head, SE Newfoundland, Canada)	47.0762°N 55.8310°W	Ратифицирован в 1992 году
Докембрий (Precambrian)				
Протерозойский эон (Proterozoic Eon)				
Неопротерозойская эра (Neoproterozoic Era)				
Эдиакарский период, эдиакарий (Ediacaran System)	635	Южная Австралия (Enorama Creek, Flinders Ranges, South Australia)	31.3314°S 138.6334°E	Ратифицирован в 1990 году
Криогеновый период, криоген (Cryogenian System)	850	Определен хронометрически (Defined chronometrically; but will be replaced by GSSP. First glacial episode occurred after 750 Ma)		Ратифицирован в 1990 году
Тонский период, тоний (Tonian System)	1000	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Мезопротерозойская эра (Mesoproterozoic Era)				
Стенский период, стений (Stenian System)	1200	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Эктасийский период, эктасий (Ectasian System)	1400	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Калиммский период, калимий (Calymmian System)	1600	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Палеопротерозойская эра (Paleoproterozoic Era)				
Статерский период (Statherian System)	1800	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Оросирский период (Orosirian System)	2050	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Риакский период (Rhyacian System)	2300	Определен хронометрически		Ратифицирован в 1990 году
Сидерский период (Siderian System)	2500	Определен хронометрически (but it will be replaced by GSSP)		Ратифицирован в 1990 году
Архейский эон (Archean Eon)				
Неоархейская эра (Neoarchean Era)	2800	Определен хронометрически		
Мезоархейская эра (Mesoarchean Era)	3200	Определен хронометрически		
Палеоархейская эра (Paleoarchean Era)	3600	Определен хронометрически		
Эоархейская эра (Eoarchean Era)	4000	Начало не определено (Base is not defined)		
Гаденский эон (Hadean Eon)	4600	Формирование планеты Земля (Formation of planet Earth. Informal term)		

Создано на основе глобальной геохронологической шкалы, размещенной на сайте [Подкомиссии по стратиграфической информации](#)