

## Проблемы места и времени в астрологии

Для астрологов важнейшей задачей при построении гороскопа является точное определение времени и места события. И эта задача остаётся довольно трудной даже в наши дни, когда почти любому человеку доступны неиссякаемые сведения из Интернета, библиотек и средств массовой информации, а также когда в распоряжении желающих имеются технические достижения, подобные службе атомного времени и GPS.

Мы сейчас оставим в стороне сложную и щекотливую тему ректификации (т.е. установления времени события астрологическими методами, когда оно неизвестно из достоверных источников), а сосредоточимся на сугубо технических проблемах. Ведь даже в тех случаях, когда мы имеем на руках точное зафиксированное время события и знаем, в каком месте это событие случилось, мы не застрахованы от серьёзных ошибок. Обозначим лишь основные подводные камни, которые встают перед астрологом, когда он приводит имеющиеся у него данные о событии в формат, удобный для расчёта гороскопа, а именно, когда из сведений о месте события выводятся точные географические широта и долгота, а данные о времени события переводятся во всемирное время (среднее время Гринвичского меридиана).

### Проблемы определения географических координат

**Проблема первая:** координаты места события недоступны. Хотя многие астрологические компьютерные программы укомплектованы списком координат городов, но такие базы данных нередко довольно скромны по размерам либо содержат ошибки. Помочь в решении этой проблемы призвана основная часть нашего справочника. В соответствующих таблицах представлены данные о 4269 населённых пунктах бывшего СССР и 542 крупных городах, расположенных на остальной части земного шара. Тем астрологам, которым нужны сведения о большем количестве зарубежных городов, рекомендую воспользоваться справочниками американского астролога Томаса Шенкса (Thomas Shanks) «The International Atlas» и «The American Atlas» (San Diego, California: ASC Publications).

**Проблема вторая:** наличие нескольких населённых пунктов с одинаковым именем. Как известно, даже у Москвы и Петербурга есть несколько тёзок (вспомним, например, Тома Сойера, которого фантазия Марка Твена поселила в городок со вполне типичным для американской провинции названием Санкт-Петербург). А уж у городов и посёлков с менее громкими именами тёзок бывает и вовсе не счесть. Поэтому я рекомендую всем астрологам не забывать уточнять у своих клиентов конкретный край, область и район, в которых расположено место рождения. Этот

совет может показаться банальным, но сколько ошибок подобного рода допускают даже маститые астрологи и составители солиднейших банков данных! К примеру, даже место рождения такого знаменитого человека, как Нострадамус, во многих посвящённых ему астрологических книгах дано с ошибкой. И в астрологических базах данных творится такая же путаница: часть из них справедливо утверждает, что Сен-Реми, родина Нострадамуса, располагается на широте 43°47' с.ш., а другие располагают это место в трёх градусах севернее (46°46')... Что, в общем-то, неудивительно, поскольку во Франции существует несколько десятков (около 70!) населённых пунктов, носящих имя Сен-Реми. В таблицах нашего справочника для решения данной проблемы рядом с названием каждого города приводится специальный уточняющий код страны и региона.

**Проблема третья:** многие населённые пункты на протяжении своей истории меняли имя, а часть из них претерпевала переименование неоднократно. Нередко, чтобы разобраться в данной проблеме, приходится обращаться к специальной литературе. Вспоминаю, через какие бюрократические препоны пришлось пробиваться моей матери несколько лет назад при обмене паспорта. У неё в свидетельстве о рождении значится, что она появилась на свет в городе Ворошиловск Орджоникидзевского края. В паспортном столе подняли все архивы, какие только смогли, но так и не обнаружили в официальных бумагах, как же этот город называется сейчас. Хорошо, что нашёлся старожил паспортного стола, который, покопавшись в памяти, подтвердил заверения моей мамы, что так на протяжении нескольких лет на рубеже 1930-х – 40-х годов назывался Ставрополь... В нашем справочнике приведены варианты названий лишь для ряда городов, переименованных в последнее время, поскольку полный список переименований чрезмерно увеличил бы объём книги.

**Проблема четвёртая:** современные мегаполисы раскинулись на десятки километров, и потому использование координат центра города для анализа событий на окраине мегаполиса может дать довольно существенную погрешность. Конечно, не все астрологические методы требуют точных координат места события. Но если астролог основывает свои выводы на тех методах, которые применимы, скажем, лишь когда известно точное положение куспидов домов, это становится серьёзной проблемой. В частности, это касается анализа соединений куспидов с неподвижными звёздами, точных прогнозов по дирекциям, применения методов Гамбургской школы астрологии. В качестве иллюстрации приведём точные координаты нескольких точек Москвы:

Мавзолей Ленина на Красной площади:

55°45' 13" с.ш.

37°37' 14" в.д.

Смоленская площадь (2,7 км от Красной площади на запад):

55°44' 46" с.ш.

37°35' 00" в.д.

Здание МГУ на Воробьёвых Горах (8 км от Красной площади на юго-запад):

55°42' 11" с.ш.

37°31' 55" в.д.



Алтуфьевское шоссе, ст. метро «Алтуфьево» (север Москвы):

55°53' 55" с.ш.

37°35' 18" в.д.

Зелёный проспект, ст. метро «Новогиреево» (восток Москвы):

55°45' 04" с.ш.

37°49' 11" в.д.

Бульвар Дмитрия Донского, одноимённая ст. метро (юг Москвы, Бутово):

55°34' 35" с.ш.

37°34' 44" в.д.

Осенний бульвар, ст. метро «Крылатское» (запад Москвы):

55°45' 31" с.ш.

37°24' 24" в.д.

Как мы видим, разброс в координатах разных районов Москвы достигает 20 минут по широте и 25 минут по долготе. Попутно отметим, что среди астрологов почему-то повсеместно приняты координаты Москвы 55°45' с.ш., 37°35' в.д., что даёт положение Смоленской площади и прилегающих улиц, а вовсе не положение Кремля.

### Проблемы определения времени события по GMT

**Проблема пятая: учёт поясного времени.** Сейчас на всём земном шаре используют поясное время. Поэтому астрологам нужно знать, в каком часовом поясе расположено интересующее их место, а также быть в курсе изменения границ часовых поясов, которые периодически случаются. Кроме того, если мы строим гороскоп на событие, имевшее место до 1972 г., следует знать дату принятия поясного времени в конкретном регионе (именно в указанном году к системе поясного времени присоединилось последнее государство). В России поясное время ввели в 2 часа ночи 1 июля 1919 г. Москва расположена во втором часовом поясе, и разница с Гринвичем, согласно этой системе, должна равняться двум часам (но в действительности в наши дни эта разница иная, см. Проблему 6).

В Великобритании единое время было принято еще в 1848 г., затем за ней последовали Швеция (1879 г.), США и Канада (1883 г.). Постепенно эта удобная система измерения времени была введена и в других странах:

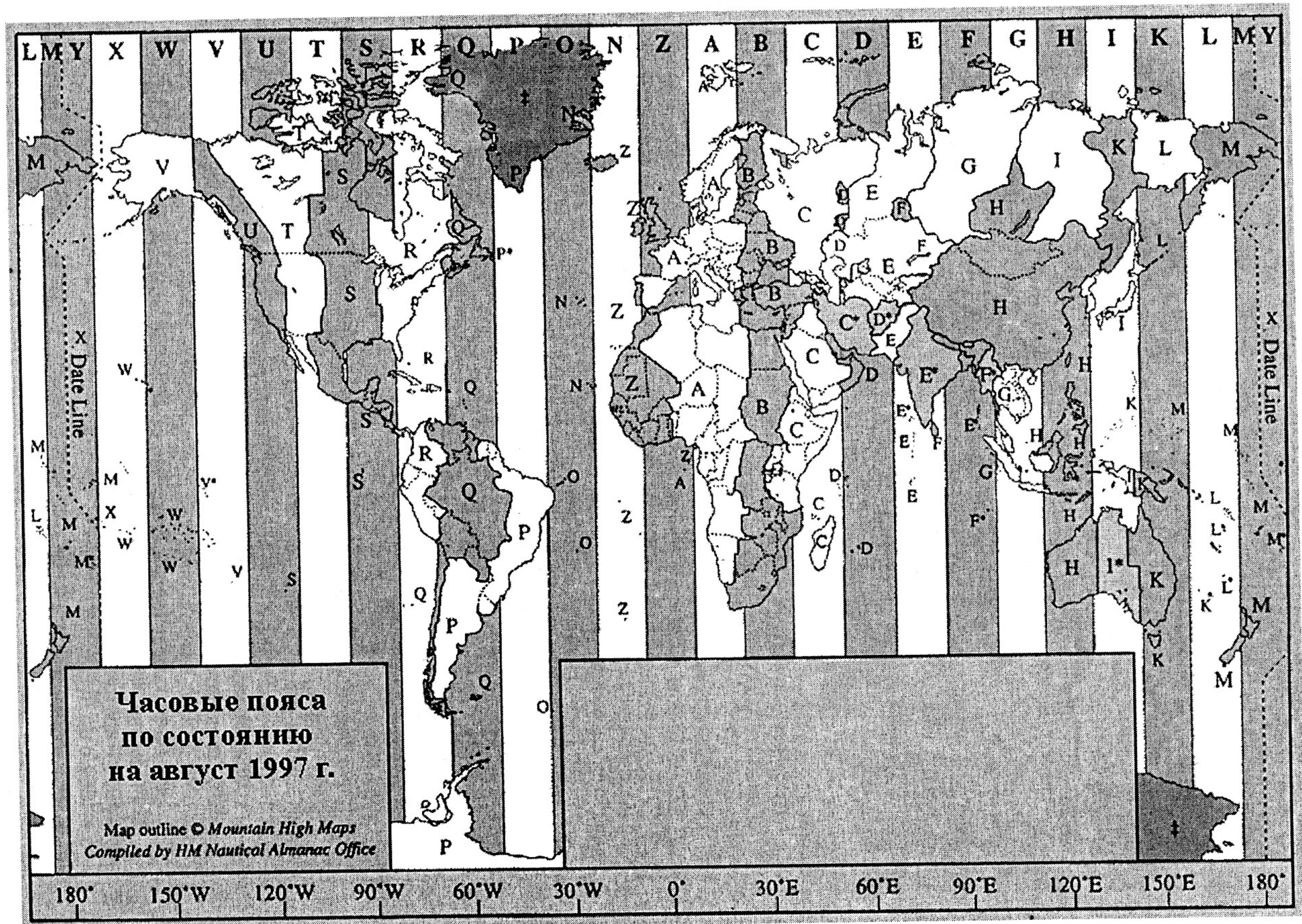
1884 Сербия  
1888 Япония  
1893 Бельгия, Нидерланды, Ю.Африка (кроме Натала)  
1894 Болгария, Дания, Норвегия, Швеция, Румыния, Турция (ж/д)  
1895 Австралия, Новая Зеландия, Натал (Ю.Африка)  
1899 Пуэрто-Рико, Филиппины  
1900 Швеция, Египет, Аляска  
1901 Испания  
1902 Мозамбик, Родезия  
1904 Китайское побережье, Корея, Маньчжурия, С.Борнео  
1905 Чили  
1906 Индия (кроме Калькутты)  
1907 о.Маврикий  
1908 Фарерские о-ва, Исландия  
1911 Франция, Алжир, Тунис, некоторые французские владения, Британская Вест-Индия

Карта часовых поясов России и стран бывшего СССР  
Цифрами обозначена разность со Всемирным временем



1912 Португалия и её владения, оставшиеся французские владения, Самоа, Гавайи, о.Мидуэй, о.Гуам, о.Тимор, архипелаг Бисмарка, Ямайка, Багамские о-ва  
1913 Британский Гондурас, Дагомея  
1914 Албания, Бразилия, Колумбия  
1916 Греция, Ирландия, Польша, Турция  
1917 Ирак, Палестина  
1918 Гватемала, Панама, Гамбия, Золотой Берег  
1919 Латвия, Нигерия, РСФСР  
1920 Аргентина, Уругвай, Бирма, Сиам  
1921 Финляндия, Эстония, Коста-Рика  
1922 Мексика  
1924 Ява  
1925 Куба  
1928 о.Тайвань  
1930 Бермудские о-ва  
1931 Парагвай  
1932 о.Барбадос, Боливия, Датская Вест-Индия  
1934 Никарагуа  
к 1936 Лабрадор, о.Норфолк  
к 1937 Каймановы о-ва, о.Кюрасао, Эквадор, о.Ньюфаундленд  
к 1939 о.Фернандо-По, Персия  
1940 Голландия  
к 1940 о.Лорд-Хау  
к 1948 Аден, о.Вознесения, Бахрейн, Британское Сомали, Калькутта, Датская Гвиана, Кения, Малайи, Оман, о.Св.Елены, Уганда, Занзибар  
к 1953 Раратонга, Ю.Джорджия  
к 1954 о-ва Кука  
к 1959 Мальдивы  
к 1961 о-ва Тонга  
к 1962 Саудовская Аравия  
к 1964 о-ва Ниуэ  
1972 Либерия







На карте часовых поясов можно увидеть, что некоторые страны живут как бы между соседними часовыми поясами. Так, в Иране время отличается от всемирного на 3 с половиной часа, в Афганистане – на 4 с половиной, а в Индии – на 5 с половиной.

**Проблема шестая:** в СССР, а затем и на постсоветском пространстве было введено т.наз. «декретное время». Декретное время увеличило разницу с Гринвичем ещё на один час на всей территории страны. Декретное время действовало на территории СССР с полуночи 21 июня 1930 г. до 2 ч ночи 31 марта 1991 г., а затем было вновь введено на территории РФ с 2 ч ночи 19 января 1992 г. Поэтому следует помнить, что, скажем, во время августовского путча 1991 г. в Москве была разница с Гринвичем в 3 часа, а не в 4, как положено с учётом летнего времени.

**Проблема седьмая:** летнее время. История применения летнего времени довольно запутанна. Впервые его ввели в Англии в мае 1916 г., и затем стали применять в других странах. Причём порой разница летнего времени с зимним достигала двух часов – когда действовало так называемое двойное летнее время. В России впервые летнее время ввели 1 июля 1917 г. в 23 ч по местному времени, а перешли с него обратно на зимнее время в полночь 28 декабря того же года. Таким образом, события Октябрьской революции исчислялись по летнему времени. В смутные времена гражданской войны постоянно действующих правил перехода на летнее время не было, стрелки часов переводили то туда, то обратно, и одно время – летом 1921 г. – разница московского времени с Гринвичем составляла ни много ни мало 5 часов! С 1922 г. по 1981 г. с летним временем у нас в стране не экспериментировали. В 1981 – 1983 гг. летнее время действовало с полуночи 1 апреля до полуночи 1 октября. В 1984 г. решили, что удобнее приурочивать перевод стрелок к выходным дням, и летнее время стало действовать с последнего воскресенья марта до последнего воскресенья сентября. Наконец, с 1996 г. возвращение к зимнему времени стало происходить на месяц позже, в последнее воскресенье октября. И с тех пор в России правила перехода на летнее и зимнее время действуют без изменений.

В нашем справочнике отражены переводы часовых стрелок в странах бывшего СССР, произведённые до 2005 г. Это касается и ввода летнего и зимнего времени (см. пояснения к основной таблице справочника). Будем надеяться, что правила летнего времени в ближайшем будущем в России больше меняться не будут. Поэтому нижеследующая таблица будет полезной всем, кто пожелает узнать точные даты перехода на летнее и зимнее время в последующие годы.

**Таблица последних воскресений марта и октября в 2006 – 2020 гг.**

Год	март	октб.
2006	26.03	29.10
2007	25.03	28.10
2008	30.03	26.10
2009	29.03	25.10
2010	28.03	31.10

Год	март	октб.
2011	27.03	30.10
2012	25.03	28.10
2013	31.03	27.10
2014	30.03	26.10
2015	29.03	25.10

Год	март	октб.
2016	27.03	30.10
2017	26.03	29.10
2018	25.03	28.10
2019	31.03	27.10
2020	29.03	25.10



**Изменения исчисления времени  
на территории СССР и Российской Федерации**

Перевод стрелок часов		Комментарий	Разница с GMT**
Дата и время изменений	Величина изменения		
01.07.1917 23:00**	+1:00м	Россия, ввод летнего времени	-3:01м
28.12.1917 00:00	-1:00	РСФСР, отмена летнего времени	-2:01
31.05.1918 22:00	+2:00	РСФСР, двойное летнее время	-4:01
17.09.1918 00:00	-1:00	РСФСР, отмена летнего времени	-3:01
31.05.1919 23:00	+1:00	РСФСР, ввод летнего времени	-4:01
01.07.1919 02:00*	-0:31	РСФСР, ввод часовых поясов	-4:00
16.08.1919 00:00	-1:00	РСФСР, отмена летнего времени	-3:00
14.02.1921 23:00	+1:00	РСФСР, ввод летнего времени	-4:00
20.03.1921 23:00	+1:00	РСФСР, двойное летнее время	-5:00
01.09.1921 00:00	-1:00	РСФСР, отмена двойного л.вр.	-4:00
01.10.1921 00:00	-1:00	РСФСР, отмена летнего времени	-3:00
01.10.1922 00:00	-1:00	РСФСР, отмена летнего времени	-2:00
02.05.1924 00:00	-	СССР, ввод поясного времени	-2:00
21.06.1930 00:00**	+1:00	СССР, ввод декретного времени	-3:00
01.03.1957 00:00*	-	СССР, изменение часовых поясов	-3:00
01.04.1981 00:00*	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
01.10.1981 00:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
01.04.1982 00:00*	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
01.10.1982 00:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
01.04.1983 00:00	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
01.10.1983 00:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
01.04.1984 00:00	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
30.09.1984 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
31.03.1985 02:00	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
29.09.1985 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
30.03.1986 02:00	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
28.09.1986 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
29.03.1987 02:00	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
27.09.1987 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
27.03.1988 02:00*	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
25.09.1988 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
26.03.1989 02:00*	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00
24.09.1989 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
25.03.1990 02:00*	+1:00	СССР, ввод летнего времени	-4:00

Перевод стрелок часов		Комментарий	Разница с GMT**
Дата и время изменений	Величина изменения		
30.09.1990 03:00*	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-3:00
31.03.1991 02:00*	0:00	СССР, ввод летнего времени и отмена декретного времени	-3:00
29.09.1991 03:00	-1:00	СССР, отмена летнего времени	-2:00
19.01.1992 02:00	+1:00	РФ, ввод декретного времени	-3:00
29.03.1992 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
27.09.1992 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
28.03.1993 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
26.09.1993 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
27.03.1994 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
25.09.1994 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
26.03.1995 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
24.09.1995 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
31.03.1996 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
27.10.1996 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
30.03.1997 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
26.10.1997 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
29.03.1998 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
25.10.1998 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
28.03.1999 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
31.10.1999 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
26.03.2000 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
29.10.2000 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
25.03.2001 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
28.10.2001 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
31.03.2002 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
27.10.2002 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
30.03.2003 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
26.10.2003 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
28.03.2004 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
31.10.2004 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00
27.03.2005 02:00	+1:00	РФ, ввод летнего времени	-4:00
30.10.2005 03:00	-1:00	РФ, отмена летнего времени	-3:00

**Примечания:**

\* Производилось изменение границ часовых поясов.

\*\* Изменения времени в 1917–1924 гг. даны по петроградскому времени, более поздние изменения – по московскому времени.



К сожалению, в других странах правила ввода и отмены летнего времени столь же неустойчивы и неоднозначны. Многие из этих правил приведены в уже упоминавшихся справочниках Шенкса. Однако в некоторых случаях любые справочники практически бессильны учесть весь тот «беспредел», который творят местные власти в связи с переводом стрелок. Например, в одном лишь американском штате Индиана Шенкс насчитал 345 изменений поясного времени! Он удрученно комментирует: «Как правило, части Индианы, относящиеся к CST, соблюдали летнее время, тогда как части штата, относящиеся к EST, не соблюдали его. Исключением являются 1969 и 1970 годы, когда весь штат соблюдал летнее время».

Пользователям компьютеров доступна платная компьютерная программа «ACS PC Atlas», выпускаемая американскими разработчиками и содержащая базу координат и временных поправок для городов всего мира. Этот атлас может быть подключен к большинству профессиональных компьютерных астропрограмм, выпускаемых на Западе, и потому пользуется немалой популярностью среди западных астрологов (однако отметим, что информация касательно городов и временных поправок на территории бывшего СССР там не всегда корректна).

Есть также сайты в Интернете, предоставляющие информацию о переводе стрелок в разных странах мира. Например, на сайте <http://www.timeanddate.com/time/> можно воспользоваться конвертером часовых поясов, узнать, какая разница во времени сейчас существует между любыми двумя регионами мира, а также ознакомиться с таблицей ввода и отмены летнего времени по всему миру (к сожалению, эта таблица составляется лишь с 1999 г.).

**Проблема восьмая:** названия и аббревиатуры часовых поясов. Во многих источниках время приводится согласно принятому в конкретной местности часовому поясу – часто в виде аббревиатуры и без упоминания разницы со всемирным временем (временем Гринвичского меридиана). Например, в цитате из Шенкса несколькими абзацами выше упоминались CST и EST. И расшифровка этих сокращений («Центральное стандартное время» и «Восточное стандартное время» соответственно) не очень поможет неискушенному человеку. Свои обозначения времени приняты и у военных.

#### Названия часовых поясов

Сокращение	Полное название	Регион	Часовой пояс
A	Alpha Time Zone	Военное	GMT + 1 ч
ACDT	Australian Central Davlight Time	Австралия	GMT + 10:30
ACST	Australian Central Standard Time	Австралия	GMT + 9:30
ADT	Atlantic Davlight Time	Сев. Америка	GMT – 3 ч
AEDT	Australian Eastern Davlight Time	Австралия	GMT + 11 ч
AEST	Australian Eastern Standard Time	Австралия	GMT + 10 ч
AHDT	Alaska-Hawaii Davlight Time	Сев. Америка	GMT – 9 ч
AHST	Alaska-Hawaii Standard Time	Сев. Америка	GMT – 10 ч
AKDT	Alaska Daylight Time	Сев. Америка	GMT – 8 ч

Сокращение	Полное название	Регион	Часовой пояс
AST	Atlantic Standard Time	Сев. Америка	GMT – 4 ч
AKST	Alaska Standard Time	Сев. Америка	GMT – 9 ч
AST	Atlantic Standard Time	Сев. Америка	GMT – 4 ч
AWDT	Australian Western Davlight Time	Австралия	GMT + 9 ч
AWST	Australian Western Standard Time	Австралия	GMT + 8 ч
AWT	Atlantic War Time	Сев. Америка	GMT – 3 ч
AZ. AZT	Azores Time	Атлантика	GMT – 2 ч
B	Bravo Time Zone	Военное	GMT + 2 ч
BADT	Bahdad Davlight Time	Европа. Азия	GMT + 4 ч
BAT	Bahdad Time	Европа. Азия	GMT + 3 ч
BET	Berina Time	Сев. Америка	GMT – 11 ч
BGDT	Bahdad Davlight Time	Европа. Азия	GMT + 4 ч
BGT	Bahdad Time	Европа. Азия	GMT + 3 ч
BST	British Summer Time	Европа	GMT + 1 ч
BWT	British War Time	Европа	GMT + 2 ч
BZT2	Brazil Zone 2	Юж. Америка	GMT – 3 ч
C	Charlie Time Zone	Военное	GMT + 3 ч
CDT	Central Davlight Time	Австралия	GMT + 10:30
CCDT	China Coast Davlight Time	Китай	GMT + 9 ч
CCT	China Coast Time	Китай	GMT + 8 ч
CDT	Central Davlight Time	Сев. Америка	GMT – 5 ч
CEDT	Central European Davlight Time	Европа	GMT + 2 ч
CEST	Central European Summer Time	Европа	GMT + 2 ч
CET	Central European Time	Европа	GMT + 1 ч
CST	Central Standard Time	Австралия	GMT + 9:30
CST	Central Standard Time	Сев. Америка	GMT – 6 ч
CXT	Christmas Island Time	Австралия	GMT + 7 ч
CWT	Central European War Time	Европа	GMT + 2 ч
CWT	Central War Time	Сев. Америка	GMT – 5 ч
D	Delta Time Zone	Военное	GMT + 4 ч
E	Echo Time Zone	Военное	GMT + 5 ч
EDT	Eastern Davlight Time	Австралия	GMT + 11 ч
EDT	Eastern Davlight Time	Сев. Америка	GMT – 4 ч
EEDT	Eastern European Davlight Time	Европа	GMT + 3 ч
EEST	Eastern European Summer Time	Европа	GMT + 3 ч
EET	Eastern European Time	Европа	GMT + 2 ч
EST	Eastern Standard Time	Австралия	GMT + 10 ч
EST	Eastern Standard Time	Сев. Америка	GMT – 5 ч
EWT	Eastern War Time	Сев. Америка	GMT – 4 ч
F	Foxtrot Time Zone	Военное	GMT + 6 ч
G	Golf Time Zone	Военное	GMT + 7 ч
GMST	Guam Standard Time	Азия	GMT + 10 ч
GMT	Greenwich Mean Time	Европа	GMT
GST	Guam Standard Time	Азия	GMT + 10 ч



Сокращение	Полное название	Регион	Часовой пояс
GT	Greenwich Time	Европа	GMT
H	Hotel Time Zone	Военное	GMT + 8 ч
HAA	Heure Avancée de l'Atlantique	Сев. Америка	GMT - 3 ч
HAC	Heure Avancée du Centre	Сев. Америка	GMT - 5 ч
HADT	Hawaii-Aleutian Davlight Time	Сев. Америка	GMT - 9 ч
HAE	Heure Avancée de l'Est	Сев. Америка	GMT - 4 ч
HAP	Heure Avancée du Pacifique	Сев. Америка	GMT - 7 ч
HAR	Heure Avancée des Rocheuses	Сев. Америка	GMT - 6 ч
HAST	Hawaii-Aleutian Standard Time	Сев. Америка	GMT - 10 ч
HAT	Heure Avancée de Terre-Neuve	Сев. Америка	GMT - 2:30
HAY	Heure Avancée du Yukon	Сев. Америка	GMT - 8 ч
HNA	Heure Normale de l'Atlantique	Сев. Америка	GMT - 4 ч
HNC	Heure Normale du Centre	Сев. Америка	GMT - 6 ч
HNE	Heure Normale de l'Est	Сев. Америка	GMT - 5 ч
HNP	Heure Normale du Pacifique	Сев. Америка	GMT - 8 ч
HNR	Heure Normale des Rocheuses	Сев. Америка	GMT - 7 ч
HNT	Heure Normale de Terre-Neuve	Сев. Америка	GMT - 3:30
HNY	Heure Normale du Yukon	Сев. Америка	GMT - 9 ч
HST	Hawaii Standard Time	Тихий океан	GMT - 10:30
I	India Time Zone	Военное	GMT + 9 ч
IRT	Iran Standard Time	Азия	GMT + 3:30
IST	Indian Standard Time	Азия	GMT + 5:30
IST	Irish Summer Time	Европа	GMT + 1 ч
JST	Japan Standard Time	Азия	GMT + 9 ч
JT. JVT	Java Time	Ява	GMT + 7:30
K	Kilo Time Zone	Военное	GMT + 10 ч
KET	Kenya Time	Африка	GMT + 3 ч
L	Lima Time Zone	Военное	GMT + 11 ч
M	Mike Time Zone	Военное	GMT + 12 ч
MDT	Mountain Davlight Time	Сев. Америка	GMT - 6 ч
MESZ	Mitteleuropäische Sommerzeit	Европа	GMT + 2 ч
MET	Middle European Time	Европа	GMT + 1 ч
MEZ	Mitteleuropäische Zeit	Европа	GMT + 1 ч
MST	Mountain Standard Time	Сев. Америка	GMT - 7 ч
MT	Moscow Time	Европа. Азия	GMT + 3 ч
MWT	Mountain War Time	Сев. Америка	GMT - 6 ч
N	November Time Zone	Военное	GMT - 1 ч
NDT	Newfoundland Davlight Time	Сев. Америка	GMT - 2:30
NFT	Norfolk (Island) Time	Австралия	GMT + 11:30
NFT, NST	Newfoundland Standard Time	Сев. Америка	GMT - 3:30
NST, NSUT	North Sumatra Time	Суматра	GMT + 6:30
NT, NAT	Nome Time	Тихий океан	GMT - 11

Сокращение	Полное название	Регион	Часовой пояс
NZ	New Zealand Time (Pre 1940)	Н. Зеландия	GMT + 11:30
NZS	New Zealand Summer Time (Pre 1940)	Н. Зеландия	GMT + 12:30
NZST	New Zealand Summer Time	Н. Зеландия	GMT + 13 ч
NZT	New Zealand Time	Н. Зеландия	GMT + 12 ч
O	Oscar Time Zone	Военное	GMT - 2 ч
P	Papa Time Zone	Военное	GMT - 3 ч
PDT	Pacific Davlight Time	Сев. Америка	GMT - 7 ч
PST	Pacific Standard Time	Сев. Америка	GMT - 8 ч
PWT	Pacific War Time	Сев. Америка	GMT - 7 ч
Q	Quebec Time Zone	Военное	GMT - 4 ч
R	Romeo Time Zone	Военное	GMT - 5 ч
R3T	Russia Zone 3 Time	Россия	GMT + 4 ч
R4T	Russia Zone 4 Time	Россия	GMT + 5 ч
R5T	Russia Zone 5 Time	Россия	GMT + 6 ч
R11S	Russia Zone 10 Standard Time	Россия	GMT + 11 ч
RZ1	Russia Zone One	Россия	GMT + 2 ч
RZ2	Russia Zone Two	Россия	GMT + 3 ч
RZ6	Russia Zone 6	Россия	GMT + 7 ч
S	Sierra Time Zone	Военное	GMT - 6 ч
SAT	South Australian Time	Австралия	GMT + 9:30
SDT	South Australian Davlight Time	Австралия	GMT + 10:30
SST, SSUT	South Sumatra Time	Суматра	GMT + 7 ч
T	Tango Time Zone	Военное	GMT - 7 ч
U	Uniform Time Zone	Военное	GMT - 8 ч
USZ3	USSR Zone 3	Европа. Азия	GMT + 4 ч
USZ4	USSR Zone 4	Азия	GMT + 5 ч
USZ5	USSR Zone 5	Азия	GMT + 6 ч
UT. UTC	Universal Time (Coordinated)	Европа	GMT
V	Victor Time Zone	Военное	GMT - 9 ч
W	Whiskey Time Zone	Военное	GMT - 10 ч
WAT	West Africa Time	Африка	GMT - 1 ч
WDST	Western European Double Summer Time	Европа	GMT + 2 ч
WEDT	Western European Davlight Time	Европа	GMT + 1 ч
WEST	Western European Summer Time	Европа	GMT + 1 ч
WET	Western European Time	Европа	GMT
WEWT	Western European War Time	Европа	GMT + 1 ч
WST	Western Standard Time	Австралия	GMT + 8 ч
X	X-ray Time Zone	Военное	GMT - 11 ч
Y	Yankee Time Zone	Военное	GMT - 12 ч
YDT	Yukon Davlight Time	Сев. Америка	GMT - 8 ч
YST	Yukon Standard Time	Сев. Америка	GMT - 9 ч
Z	Zulu Time Zone	Военное	GMT



Среди других аббревиатур, связанных со счётом времени, следует также упомянуть:

- DST – Daylight Saving Time – летнее время
- ET – Ephemeris Time – эфемеридное время
- LT – Local Time – местное время
- LAT – Local Apparent Time – истинное солнечное время
- LMT – Local Mean Time – среднее солнечное время
- ST – Standard Time, Sidereal Time – стандартное время, звёздное время
- TDT – Terrestrial Dynamic Time – эфемеридное время

**Проблема девятая:** какой счёт времени существовал до введения часовых поясов? Поясное время было призвано заменить множество разнообразных систем счёта времени, которые бытовали в мире. Даже если мы отставим в сторону узкорегиональные системы, бытовавшие в отдельных районах Азии, Африки и т.д., а сосредоточимся лишь на странах, входивших в ареал западной цивилизации, то всё равно столкнёмся с великим множеством вариантов счёта времени. В целом, счёт времени до 20 века связывался с конкретным географическим меридианом, поэтому даже в соседних городах время могло отличаться.

Исторически, эволюция систем счёта времени может быть представлена в виде четырёх основных ступеней развития. Вначале использовалось истинное солнечное время (LAT), то есть время солнечных часов. Однако наклон эклиптики к экватору приводит к тому, что проекции одинаковых отрезков эклиптики на экватор не равны между собой, и, следовательно, часовой угол Солнца (отсчитываемый по экватору) изменяется неравномерно. Поэтому на рубеже 18–19 веков для измерения времени стали использовать не истинные, а средние солнечные сутки. Но и среднее солнечное время (LMT) продолжало сохранять неудобство, связанное с тем, что одно и то же время наступает лишь на определённой долготе – и при малейшем смещении на запад или восток уже было необходимо подводить стрелки часов. Так во многих странах появилось региональное время, предшественник часовых поясов. Обычно в качестве эталона бралось среднее солнечное время главного города региона – и все соседние населённые пункты тоже жили по часам этого города. Наконец, четвёртым и последним этапом унификации счёта времени стало введение всемирных часовых поясов.

Таким образом, когда мы строим гороскопы знаменитых людей или исторических событий прошлых эпох, нам следует быть крайне внимательными к нюансам расчёта времени, даже когда сохранились недвусмысленные документальные указания на минуту события.

Когда речь идёт о событиях древности, средних веков и эпохи Возрождения, практически всегда имеется в виду время солнечных часов (LAT). Однако практически все современные компьютерные астропрограммы автоматически рассчитывают гороскопы на прошлые эпохи в LMT. Поэтому многие астрологи наших дней попадают впросак, когда перепроверяют гороскопы, приводимые в трактатах их знаменитых предшествен-

ников. Ведь компьютеры показывают, что великие астрономы прошлого якобы не могли правильно рассчитать даже собственный гороскоп!.. А в действительности, это оказывается ошибкой компьютера – вернее, программиста, задавшего неправильные параметры временных поправок.

Разница между LMT и LAT (т.наз. «уравнение времени») четыре раза в году бывает равно нулю (примерно 14 апреля, 14 июня, 1 сентября и 24 декабря по новому стилю). Максимум по абсолютной величине эта разница достигает около 12 февраля (+14 минут) и около 3 ноября (–16 минут). Между ними располагаются два меньших максимума (около 5 минут). Точные значения уравнения времени приводятся в астрономических календарях и ежегодниках.

Среднее солнечное время впервые стало официально использоваться в Женеве в 1780 г. (однако отметим, что астрологам LMT было известно и ранее, пусть и не применялось на государственном уровне). Постепенно и другие регионы Европы стали переходить от LAT к LMT, хотя этот процесс затянулся на много десятилетий. Лондонцы стали жить по LMT в 1792 г., парижане – в 1816 г. Норвегия отказалась от времени солнечных часов в 1834 г., Швеция – в 1841 г., а вся Швейцария – несмотря на то, что именно в этой стране начался процесс перехода к LMT, – официально перешла к новой системе счёта времени лишь в 1851 г.

LMT представляет собой время конкретного географического меридиана. Для перевода этого времени в GMT необходимо выразить долготу данного меридиана в часах из расчёта  $360^\circ = 24$  часа, т.е.  $15^\circ = 1$  час,  $1^\circ = 4$  минуты. Полученное число и даст нам разницу с Гринвичским временем. Если долгота восточная, то местное время будет больше Гринвичского, а если западная – то меньше. Скажем, Москва имеет восточную долготу  $37^\circ 37'$ . Переводим её в часы. Получаем 150 м 28 с, то есть среднее время Московского меридиана на 2ч 30 м 28 с больше GMT.

По мере развития транспортного сообщения всё более актуальным становился вопрос об унификации счёта времени на больших территориях. Поэтому, хотя и в предыдущие века в отдельных местах жили по времени определённых главных городов, во второй половине 19 века переход к региональному времени стал повсеместным. В Российской империи стали жить по времени главных городов с 1880 г. Основная европейская часть страны (включая Москву) стала пользоваться временем Санкт-Петербурга, на 2ч 01 м опережающим гринвичское время. Другие части страны стали жить по времени соответствующих региональных центров (Владивостока, Иркутска, Тифлиса, Варшавы и т.п.).

Некоторые источники (например, В. Демидов в книге «Время, хранимое как драгоценность») утверждают, что «в России с её огромной территорией Петербургское время – время Пулковской обсерватории – было узаконено только для телеграфа и железнодорожного транспорта, а города продолжали жить каждый по времени своего меридиана». То есть, например, в Москве законодательно было введено Петербургское время, но на практике могло использоваться время, на полчаса его опережающее (LMT Петербурга = GMT + 2 ч 01 м, LMT Москвы = GMT + 2 ч 30,5 м).



С другой стороны, во многих странах процесс перехода от времени местного меридиана к региональному времени шёл именно «снизу», от потребностей людей, а лишь затем закреплялся «сверху», законодательно. К примеру, в Великобритании, по оценкам специалистов, уже к 1855 году 95% часов были настроены на время Гринвичского меридиана, хотя официально GMT стало использоваться на территории всей Британии лишь в 1880 г. (см. Fisher, David. «Time Changes in Great Britain»). Такое сосуществование официального и общепринятого счёта времени сильно затрудняет построение точных гороскопов даже для тех событий обсуждаемой эпохи, момент которых был документально зафиксирован.

**Проблема десятая:** в разных странах в разные века часы в сутках отсчитывались по-разному. При этом, отсчёт времени от полуночи в прошлые эпохи был далеко не самым распространённым. Сутки считали начинающимися и в момент захода Солнца, и в момент восхода, и в местный полдень... Так, в эпоху Возрождения в Европе доминировало «итальянское времяисчисление», с 24 равными часами, отсчитываемыми от заката Солнца в предыдущий день. А были ещё и варианты с часами разной величины... Дошедшие до наших дней гороскопы эпох Средневековья и Ренессанса демонстрируют в этом плане полное разнообразие. Отсюда – важный вывод для всех любителей рассчитывать гороскопы знаменитостей прошлого: если даже в самом надёжном источнике написано, что человек родился в такой-то день, то нужно учитывать, что реальный разброс возможных моментов рождения – примерно от 6 часов вечера предыдущего дня (т. наз. «еврейское времяисчисление») до полудня следующего дня. То есть астрологи ищут при ректификации время в 24-часовом интервале, а нужно искать в интервале, составляющем  $6+24+12 = 42$  часа!

Конкретный пример. В справочниках пишут, что лютеранский теолог Камерарий родился 12 апреля 1500 г. А его сохранившийся гороскоп построен, по современному времяисчислению, на 22 ч 15 мин 11 апреля. Но он на самом деле родился 12-го, если сутки считать от заката Солнца. С другой стороны, Екатерина Медичи, согласно энциклопедиям, родилась 13 апреля 1519 г. Однако в одном из трактатов знаменитого астролога Кардано, современника великой королевы, приводятся такие данные натальной карты Екатерины: «12.04.1519, 16-38 P.M.» Но 16 ч 38 мин после полудня 12-го апреля – это 4 ч 38 мин после полуночи 13-го апреля. То есть действительно, в данном случае дата рождения правильно переведена в современную систему времяисчисления. Таким образом, приступая к ректификации карт людей эпохи Средневековья, Возрождения или начала Нового времени, нужно сознавать, что рождение могло произойти в интервале примерно в два дня.

**Проблема одиннадцатая:** календарный стиль. С датами нового/старого стиля наблюдается полная неразбериха даже в крупнейших справочных изданиях. В частности, в Большой Советской Энциклопедии утверждается, что все упоминаемые в ней даты приведены по григорианскому календарю, тогда как на самом деле практически все даты западной истории, рождения и смерти выдающихся людей, произошедшие до смены календаря, там даны без перевода на новый стиль.

В России григорианский календарь был введён в действие декретом Совета Народных Комиссаров 24 января 1918 г., которым предписывалось после среды 31 января 1918 г. считать четверг 14-м февраля.

#### Хронология введения григорианского календаря

Страна	Дата последнего дня юлианского календаря	Дата первого дня григорианского календаря
Италия	4 октября 1582 г.	15 октября 1582 г.
Испания	4 октября 1582 г.	15 октября 1582 г.
Португалия	4 октября 1582 г.	15 октября 1582 г.
Польша	4 октября 1582 г.	15 октября 1582 г.
Франция (кроме Эльзаса и Страсбурга)	9 декабря 1582 г.	20 декабря 1582 г.
Люксембург	21 декабря 1582 г.	1 января 1583 г.
Голландия (католическая)	21 декабря 1582 г.	1 января 1583 г.
Бавария	5 октября 1583 г.	16 октября 1583 г.
Австрия	6 января 1584 г.	17 января 1584 г.
Швейцария	11 января 1584 г.	22 января 1584 г.
Венгрия	21 октября 1587 г.	1 ноября 1587 г.
Пруссия	22 августа 1610 г.	2 сентября 1610 г.
Германия (протестантская)*	18 февраля 1700 г.	1 марта 1700 г.
Норвегия	18 февраля 1700 г.	1 марта 1700 г.
Дания	18 февраля 1700 г.	1 марта 1700 г.
Великобритания (и её колонии, в т.ч. в С.Америке)	2 сентября 1752 г.	14 сентября 1752 г.
Швеция	17 февраля 1753 г.	1 марта 1753 г.
Финляндия	17 февраля 1753 г.	1 марта 1753 г.
Япония	----**	1 января 1873 г.
Китай	----**	20 ноября 1911 г.
Болгария	31 марта 1916 г.	14 апреля 1916 г.
Советская Россия	31 января 1918 г.	14 февраля 1918 г.
Латвия, Литва, Эстония	1 февраля 1918 г.	15 февраля 1918 г.
Сербия	18 января 1919 г.	1 февраля 1919 г.
Румыния	18 января 1919 г.	1 февраля 1919 г.
Греция	9 марта 1924 г.	23 марта 1924 г.
Турция	18 декабря 1925 г.	1 января 1926 г.
Египет	17 сентября 1928 г.	1 октября 1928 г.

#### Примечания:

\* В некоторых княжествах и городах (Аахен, Аугсбург, Баден, Вестфалия, Вюрцбург, Кёльн, Айхштадт, Майнц, Мюнстер, Фрейбург, Трир и др.), в которых преобладало влияние католицизма, новый стиль был введён в разные месяцы 1583-84 гг.

\*\* В Японии и Китае никогда не использовали юлианский календарь, в этих странах перешли от местных календарей сразу к новому стилю.



Как видите, самая большая путаница – с Германией. Города и княжества, в которых доминировало католичество, приняли новый стиль в 1583–84 гг., ещё ряд земель – в разные годы 17 века, а протестанты в целом перешли на него лишь в 1700 г.! Поэтому, когда в документах 17 в. приводится конкретная дата (например, рождения И.С.Баха), можно долго ломать голову, был ли этот документ писан католиком или протестантом... Потому и получается, что по сей день в половине источников датой рождения Баха называется 21 марта 1685 г., а в другой половине – 31 марта.

И не стоит забывать, что разница между двумя стилями не постоянная, а нарастающая. Она вызвана тем, что в юлианском календаре каждый четвёртый год является високосным – без исключений, тогда как в григорианском календаре годы рубежа веков високосными не являются, за исключением тех годов, номер которых делится на 400 без остатка. Поэтому 1700-й, 1800-й и 1900-й годы не были високосными, а 1600-й и 2000-й – были.

#### Расхождение между юлианским и григорианским календарями

Век	Периоды в годах юлианского календаря		Разница в сутках
	с 1.03	по 29.02	
I	1	100	-2
II	100	200	-1
III	200	300	0
IV	300	400	1
V	400	500	1
VI	500	600	2
VII	600	700	3
VIII	700	800	4
IX	800	900	4
X	900	1000	5
XI	1000	1100	6
XII	1100	1200	7
XIII	1200	1300	7
XIV	1300	1400	8
XV	1400	1500	9
XVI	1500	1600	10
XVII	1600	1700	10
XVIII	1700	1800	11
XIX	1800	1900	12
XX	1900	2000	13
XXI	2000	2100	13
XXII	2100	2200	14

В качестве особого казуса можно упомянуть о путанице с календарём, которая имела место в Швеции (и Финляндии). Скандинавы решили переходить к новому стилю постепенно, на протяжении почти полувека. Разница между стилями должна была сокращаться за счёт отмены всех високосных годов с 1700-го по 1740-й. Тогда с 1 марта 1740 г. счёт дней совпал бы с новым стилем. Таким образом, календарь в Швеции на несколько десятилетий перестал совпадать как с юлианским, так и с григорианским. Однако, по оплошности, 1704 и 1708 гг. всё-таки посчитали как високосные. Тогда решили исправить эту ошибку, сделав 1712 г. дважды високосным! Поэтому шведская история знает дату 30 февраля 1712 г...

**Проблема двенадцатая:** дата начала нового года в прошлые эпохи была иной. Поэтому, взяв, казалось бы, точнейшую дату из исторического документа, астролог может ошибиться не на день, не на десять, а даже на целый год! Так, в Древней Руси Новый год праздновался 1 марта. Со второй половины 14 в. на Руси перешли на византийский календарь, начав отмечать новый год) 1 сентября. Лишь в 1700 г. Пётр Первый постановил считать год с 1 января. В Европе тоже существовали разные варианты отсчёта года, даже не с первого числа месяца (скажем, с 25 марта, с 25 декабря) и даже с привязкой не к конкретной дате, а к «плавающему» по датам церковному празднику Пасхи. Пока не наступила Пасха, считалось, что всё ещё идёт предыдущий год. В Англии такой отсчёт года бытовал вплоть до середины 18 века. Поэтому, когда вы строите гороскоп для человека, родившегося в ту эпоху в январе-апреле, будьте скептически, подстрахуйтесь, проверьте дату из других источников. Классические примеры такого рода можно найти в "Христианской астрологии" Уильяма Лилли. Скажем, в первой части этой книги автор приводит гороскоп на 24 марта 1633 г., но если мы проверим положения планет, то станет ясно, что имеется в виду год, по современному календарю считающийся 1634-м.

Таковы основные проблемы, столкнуться с которыми должен быть готов любой астролог. Авторы настоящего справочника надеются, что благодаря данной книге эти проблемы не застанут вас врасплох.

Денис Куталёв  
23 августа 2005 г.

#### Литература:

- Демидов В. Время, хранимое как драгоценность. – М.: Знание, 1977.
- Куликов С. Нить времен: малая энциклопедия календаря с заметками на полях газет. – М.: Наука, 1991.
- Масликов С. Астрология и компьютеры. – Томск: Зодиак, 1998.
- Справочник "Координаты населённых пунктов, часовые пояса и изменения исчисления времени". Сост. И.Бариев и С.Ликанов. – М.: ЦАИ, 1992.
- The Data Collector's Handbook: <http://www.astrodatbank.com/DCH/>
- Time and Date: <http://www.timeanddate.com>



## Как пользоваться таблицами

Для точного астрологического расчёта необходимо знать дату и время рождения натива (того, для кого строится гороскоп), а также географические координаты места рождения. Причём, время нужно знать всемирное (гринвичское, GMT), а не местное гражданское.

Рассмотрим пример. В.В. Путин родился 7 октября 1952 года в Ленинграде, предположительно в 9:30 утра.

1) Находим данные Ленинграда в таблице координат:

Ленинград RULE 59n55 30e15 06

2) Находим таблицу изменений исчисления времени 06:

06 RU...				
02 мая 1924	00:00	+2		
21 июн 1930	00:00	+3		
01 апр 1981	00:00	ST1		
30 сен 1984	03:00	ST2		
31 мар 1991	02:00	+2		
19 янв 1992	03:00	+3		
29 сен 1996	03:00	ST3		

3) В 1952 году временная поправка была +3 часа стандартного времени, летнее время не действовало, следовательно, искомое время: 6:30 GMT.

Второй пример. Некоторое событие произошло во Владивостоке 28-го марта 2005 года в 10:49 местного времени.

1) Находим данные Владивостока:

Владивосток RUPR 43n10 131e56 54

2) Находим таблицу изменений исчисления времени 54:

54 RU...				
02 мая 1924	00:00	+9		
21 июн 1930	00:00	+10		
01 апр 1981	00:00	ST1		
30 сен 1984	03:00	ST2		
31 мар 1991	02:00	+9		
19 янв 1992	03:00	+10		
29 сен 1996	03:00	ST3		

3) В 2005 году во Владивостоке действует временная зона +10 и правило летнего времени ST3. Находим это правило:

<b>ST3</b> , действует с 29 сентября 1996, 3:00 летнее время: +1 час с последнего воскресенья марта 2:00 по последнее воскресенье октября 3:00
---

4) Определяем по таблице во вводной статье данного справочника или по календарю дату последнего воскресенья марта 2005 года. Это 27-е число. Следовательно, 28-го действует летнее время, поэтому, поправка времени равна +11 часов. Отнимаем 11 часов от 10:49, получаем 23:49 предыдущих суток. Итак, дата и время события по Гринвичу: 27.08.2005 23:49 GMT.

## Географические координаты городов бывшего СССР

Формат таблицы:

- название города, например, **Абаза**,
- код страны (республики) и области (края), например, **RUKY** – Россия, Красноярский край, см. «Таблица регионов бывшего СССР»,
- географическая широта, например, **52n39** – 52 градуса 39 минут северной широты (n – north, северная, s – south, южная),
- географическая долгота, например, **90e04** – 90 градусов 4 минуты восточной долготы (e – east, восточная, w – west, западная),
- номер таблицы изменений исчисления времени, см. «Таблицы временных поправок».



Абаза	RUKY	52n39	90e04	46	Азнакаево	RUTT	54n53	53e04	21
Абай	KZKG	49n38	72e52	38	Азов	RURO	47n07	39e25	80
Абакан	RUKY	53n43	91e26	46	Азовское	UAKR	45n34	34e34	62
Абан	RUKY	56n41	96e04	46	Айгунь	RUAM	50n00	127e27	53
Абастумани	GE	41n46	42e50	81	Айдабул	KZKC	52n42	68e59	38
Абатский	RUTM	56n18	70e28	37	Айдырлинский	RUOE	52n03	59e50	28
Абаша	GE	42n12	42e13	81	Айзпуге	LV	56n42	21e35	04
Абдулино	RUOE	53n41	53e41	24	Айкино	RUKO	62n15	49e56	15
Абезь	RUKO	66n32	61e42	26	Айнажи	LV	57n52	24e20	04
Абинск	RUKD	44n52	38e09	13	Айни	TJLB	39n24	68e32	68
Абрамцево	RUMO	55n50	37e50	06	Айрум	AM	41n11	44e56	63
Абрау-Дюрсо	RUKD	44n43	37e37	13	Акбеит	KZCE	51n38	70e02	38
Абый	RUYK	68n33	144e32	58	Акбулак	RUOE	50n59	55e36	28
Абья-Палуоя	EE	58n08	25e21	05	Ак-Довурак	RUTU	51n11	90e36	45
Авадхара	GEAB	43n31	40e39	81	Акжал	KZDK	47n47	74e02	38
Авдеевка	UADN	48n08	37e46	12	Акжал	KZSE	49n13	81e25	38
Агадырь	KZDK	48n15	72e49	38	Акжар	KZVK	47n35	83e42	44
Агаповка	RUCL	53n18	59e28	28	Акимовка	UAZP	46n42	35e09	09
Агара	GE	42n03	43e49	81	Аккерман	UAOD	46n12	30e21	09
Агвали	RUDG	42n33	46e06	13	Аккермановка	RUOE	51n14	58e15	28
Агдам	AZ	39n59	46e55	64	Акколь	KZDM	43n25	70e47	38
Агдаш	AZ	40n38	47e29	64	Акмолинск	KZCE	51n10	71e30	38
Агджабеди	AZ	40n03	47e26	64	Аксай	KZUR	51n09	53e00	20
Агеево	RUTL	54n10	36e29	06	Аксай	RURO	47n15	39e52	79
Агинское	RUCT	51n07	114e33	51	Аксаково	RUBA	54n02	54e09	28
Агинское	RUKY	55n15	94e55	46	Аксарка	RUTM	66n36	67e46	32
Агрыз	RUTT	56n33	53e00	21	Аксеново-Зиловское	RUCT	53n04	117e32	51
Адамовка	RUOE	51n32	59e56	28	Актафа	AZ	41n08	45e28	64
Аджикенд	AZ	40n31	46e21	64	Аксу	KZCE	52n28	71e58	38
Адигени	GE	41n42	42e42	81	Аксуат	KZSE	47n45	82e40	38
Адрасман	TJLB	40n39	69e59	68	Аксубаево	RUTT	54n52	50e50	13
Адутишкис	LT	55n09	26e36	02	Ак-Там	KGOS	41n49	71e11	65
Азизбеков	AM	39n40	45e30	63	Актас	KZDK	48n02	66e21	38

Актас	KZKG	49n47	72e59	38	Александровское	RUTO	60n26	77e50	40
Актау	KZKG	50n13	73e03	38	Александровск-				
Акташ	RUAL	50n20	87e42	45	Сахалинский	RUSH	50n52	142e10	55
Акташ	UZSA	39n55	65e53	30	Александро-Невский	RURZ	53n28	40e13	11
Актогай	KZDK	48n18	74e58	38	Алексеевка	KZCE	52n00	70e58	38
Актогай	KZTK	46n57	79e40	38	Алексеевка	KZKC	53n31	69e30	38
Актюбинск	KZAK	50n17	57e10	25	Алексеевка	KZVK	48n25	85e40	44
Актюбинский	RUTT	54n49	52e47	13	Алексеевка	RUBE	50n37	38e42	10
Акутиха	RUAL	52n27	84e29	45	Алексеевка	RUKJ	52n35	51e17	85
Акуша	RUDG	42n17	47e21	13	Алексеево-Дружковка	UADN	48n34	37e36	12
Акша	RUCT	50n16	113e17	51	Алексеевск	RUIR	57n50	108e23	48
Акшам	KZAK	50n05	53e33	25	Алексеевская	RUVO	50n17	42e11	16
Ак-Шыйрак	KGIK	41n51	78e43	65	Алексеевское	RUTT	55n18	50e06	13
Алабино	RUMO	55n31	37e01	06	Алексин	RUTL	54n31	37e05	06
Ала-Бука	KGOS	41n23	71e28	65	Алзамай	RUIR	55n33	98e39	48
Алаверди	AM	41n05	44e39	63	Али-Байрамлы	AZ	39n56	48e55	64
Алагир	RUSO	43n02	44e13	13	Аликово	RUCU	55n45	46e45	13
Алапаевск	RUSV	57n52	61e42	28	Алимкент	UZTA	40n58	69e11	39
Алат	UZBU	39n26	63e48	30	Алитус	LT	54n24	24e03	03
Алатырь	RUCU	54n51	46e34	13	Алма-Ата	KZAL	43n15	76e57	38
Алга	KZAK	49n55	57e17	25	Алмазар	UZTA	40n57	68e50	39
Алдан	RUYK	58n37	126e24	51	Алмазный	RURO	48n02	40e03	79
Алейск	RUAL	52n31	82e46	45	Алмалык	UZTA	40n50	69e39	39
Алексадровка	UAKV	48n57	32e14	09	Алматы	KZAL	43n15	76e57	38
Алексадровск	UAVR	48n35	39e12	12	Алнаши	RUUD	56n11	52e28	18
Александрия	UAKV	48n40	33e07	09	Алоя	LV	57n46	24e53	04
Александров	RUVL	56n24	38e43	11	Алсунга	LV	56n59	21e34	04
Александров Гай	RUSA	50n09	48e34	16	Алтайский	RUAL	51n58	85e22	45
Александровка	UADN	48n43	36e55	12	Алтухово	RUBR	52n40	34e20	06
Александровка	UANI	47n42	31e16	09	Алтыарык	UZFE	40n23	71e30	39
Александровская	RULE	60n03	29e59	06	Алтынай	RUSV	57n04	62e00	28
Александровский Завод	RUCT	50n55	117e57	51	Алтынкуль	UZAN	40n48	72e10	39
Александровское	RUST	44n42	43e00	13	Алуксне	LV	57n25	27e03	04



Алунитаг	AZ	40n32	46e03	64	Андропов	RUYR	58n03	38e52	11
Алупка	UAKR	44n25	34e03	62	Андрушевка	UAJT	50n01	29e01	09
Алушта	UAKR	44n40	34e25	62	Анжеро-Судженск	RUKE	56n05	86e02	45
Алушевск	RUVO	50n23	42e15	16	Анива	RUSH	46n43	142e32	55
Алчевск	UAVR	48n28	38e47	12	Аникщчяй	LT	55n32	25e06	02
Алыгжер	RUIR	53n17	98e15	48	Анипезма	AM	40n27	43e29	63
Альменево	RUKU	54n57	63e34	28	Анна	RUVR	51n29	40e25	13
Альметьевск	RUTT	54n53	52e20	13	Анопино	RUVL	55n42	40e40	11
Амазар	RUCT	53n54	120e53	51	Антонины	UAHM	49n49	26e52	09
Аманбаево	KGTA	42n36	71e12	65	Антополь	BYBR	52n12	24e47	09
Амангельды	KZTU	50n10	65e13	33	Антрацит	UAVR	48n06	39e06	12
Амасия	AM	40n58	43e46	63	Антропово	RUKS	58n26	43e00	13
Амбарный	RUKR	65n56	33e43	06	Антсла	EE	57n50	26e32	05
Амбролаури	GE	42n31	43e09	81	Анучино	RUPR	43n58	133e02	54
Амвросиевка	UADN	47n47	38e29	12	Анциферово	RUNO	58n58	34e01	06
Амга	RUYK	60n53	132e00	53	Апаран	AM	40n36	44e23	63
Амдерма	RUAR	69n45	61e39	26	Апастово	RUTT	55n11	48e30	13
Амзя	RUBA	56n13	54e23	28	Апатиты	RUMU	67n34	33e22	06
Аму-Дарья	TMCA	37n53	65e15	69	Апе	LV	57n32	26e41	04
Амурск	RUHB	50n13	136e53	54	Апостолово	UADP	47n39	33e44	09
Анадырь	RUMG	64n45	177e29	61	Апрелевка	RUMO	55n33	37e04	06
Ананьев	UAOD	47n40	29e55	09	Апшеронск	RUKD	44n28	39e44	13
Ананьево	KGIK	42n45	77e40	65	Араван	KGOS	40n32	72e30	65
Анапа	RUKD	44n53	37e18	13	Аралсульфат	KZKO	46n50	61e58	28
Анбэцу	RUSH	49n59	142e09	55	Аральск	KZKO	46n48	61e37	28
Ангарск	RUIR	52n34	103e54	48	Арамиль	RUSV	56n42	60e50	28
Ангрен	UZTA	41n01	70e12	39	Арарат	AM	39n50	44e43	63
Андижан	UZAN	40n45	72e22	39	Арбагар	RUCT	51n56	116e51	51
Андреаполь	RUKN	56n39	32e15	06	Арбаж	RUKI	57n41	48e18	17
Андреевка	KZTK	45n50	80e35	38	Арбузинка	UANI	47n53	31e19	09
Андреевка	UADN	47n28	37e39	12	Аргаяш	RUCL	55n29	60e52	28
Андреевка	UAZP	47n06	36e35	09	Аргун	RUCC	43n16	45e52	13
Андреево	RUVL	55n56	41e08	11	Ардатов	RUMR	54n50	46e14	13

Ардатов	RUNG	55n15	43e06	13	Арциз	UAOD	46n00	29e26	08
Ардон	RUSO	43n12	44e18	13	Аршань	RUKM	47n36	44e37	13
Арзамас	RUNG	55n23	43e50	13	Арысь	KZCI	42n23	68e46	38
Арзгир	RUST	45n24	44e14	13	Арья	RUNG	57n30	46e00	13
Арзни	AM	40n19	44e36	63	Асбест	RUSV	57n00	61e30	28
Ариогала	LT	55n16	23e30	03	Асекеево	RUOE	53n36	52e49	19
Аркадак	RUSA	51n57	43e29	16	Асино	RUTO	56n57	85e58	45
Аркалык	KZTU	50n15	66e50	31	Аскания-Нова	UAHE	46n27	33e53	09
Аркуль	RUKI	57n17	50e03	17	Аскиз	RUKY	53n08	90e32	46
Армавир	RUKD	45n00	41e08	13	Аскино	RUBA	56n05	56e34	28
Армизонское	RUTM	55n57	67e42	29	Аспиндза	GE	41n36	43e15	81
Аромашево	RUTM	56n52	68e39	34	Астана	KZCE	51n10	71e30	38
Арсеньев	RUPR	44n10	133e15	54	Астара	AZ	38n28	48e52	64
Арсеньево	RUTL	53n44	36e40	06	Астраханка	KZCE	51n33	69e47	38
Арск	RUTT	56n05	49e53	13	Астрахань	RUAS	46n21	48e03	17
Арсланбоб	KGOS	41n21	72e56	65	Асубулак	KZVK	49n31	83e03	44
Арташат	AM	39n57	44e33	63	Атабасар	KZCE	51n48	68e20	38
Артем	RUPR	43n22	132e13	54	Атагай	RUIR	55n06	99e23	48
Артемово	UADN	48n22	37e53	12	Атаки	MD	48n25	27e47	66
Артемовск	RUKY	54n21	93e26	46	Атамановка	RUCT	51n56	113e37	51
Артемовск	UADN	48n36	38e00	12	Атасу	KZDK	48n42	71e40	38
Артемовск	UAVR	48n27	38e42	12	Ат-Баши	KGNA	41n10	75e48	65
Артемовский	RUIR	58n12	114e45	48	Атка	RUMG	60n45	151e46	58
Артемовский	RUPR	43n27	132e22	54	Аткарск	RUSA	51n52	45e00	16
Артемовский	RUSV	57n21	61e54	28	Атласово	RUKC	46n01	142e09	60
Артем-Остров	AZ	40n28	50e20	64	Атюрьево	RUMR	54n21	43e19	13
Арти	RUSV	56n26	58e32	28	Атяшево	RUMR	54n36	46e06	13
Артик	AM	40n38	43e58	63	Аулы	UADP	48n33	34e28	09
Архангельск	RUAR	64n34	40e32	11	Ауце	LV	56n27	22e54	04
Архангельское	RUMO	55n47	37e18	06	Ауэзов	KZSE	49n46	81e38	38
Архара	RUAM	49n27	130e07	53	Афипский	RUKD	44n55	38e50	13
Архиповка	RUIV	56n38	41e14	11	Африканда	RUMU	67n25	32e43	06
Архипо-Осиповка	RUKD	44n22	38e33	13	Ахалкалаки	GE	41n25	43e29	81



Ахалцихе	GE	41n39	42e59	81	Багратионовск	RUKL	54n22	20e39	01
Ахангаран	UZTA	40n54	69e37	39	Баево	RUAL	53n17	80e46	42
Ахмета	GE	42n02	45e13	81	Базалия	UAHM	49n43	26e27	09
Ахсу	AZ	40n34	48e24	64	Базар-Курган	KGOS	41n02	72e45	65
Ахтубинск	RUAS	48n15	46e10	17	Базарные Матаки	RUTT	54n56	49e56	13
Ахты	RUDG	41n28	47e43	13	Базарный Карабулак	RUSA	52n16	46e25	16
Ахтырка	UASM	50n19	34e55	09	Базарный Сызган	RUUL	53n45	46e46	17
Ахтырский	RUKD	44n52	38e20	13	Бай Хаак	RUTU	51n13	94e34	45
Ачинск	RUKY	56n17	90e30	46	Байганин	KZAK	48n43	55e53	25
Ачисай	KZCI	43n35	68e53	38	Байжансай	KZCI	43n13	69e56	38
Ачису	RUDG	42n38	47e40	13	Байкадам	KZDM	43n44	69e55	38
Ачит	RUSV	56n48	57e54	28	Байкал	RUIR	51n53	104e47	48
Ачуево	RUKD	45n43	37e45	13	Байкалово	RUSV	57n24	63e46	28
Аша	RUCL	55n00	57e16	28	Байкальск	RUIR	51n33	104e05	48
Ашитково	RUMO	55n26	38e36	10	Байкит	RUKY	61n42	96e26	46
Ашт	TJLB	40n40	70e20	68	Баймак	RUBA	52n35	58e20	28
Аштарак	AM	40n18	44e22	63	Байрам-Али	TMMA	37n37	62e10	69
Ашхабад	TMAS	37n57	58e23	69	Байрачки	UAVR	48n22	38e32	12
Аютинск	RURO	47n46	40e08	79	Байсун	UZSD	38n14	67e12	30
Аягуз	KZSE	47n56	80e26	38	Байчунас	KZGU	47n14	52e55	83
Аян	RUHB	56n27	138e10	54	Бакабад	UZTA	40n37	71e12	39
Аянка	RUKC	63n43	167e33	60	Бакал	RUCL	54n54	58e47	28
Бабадурмаз	TMAS	37n37	59e10	69	Бакалы	RUBA	55n10	53e48	24
Бабаево	RUVD	59n24	35e56	07	Баканас	KZAL	44n50	76e15	38
Бабаюрт	RUDG	43n36	46e47	13	Баксан	RUKB	43n40	43e32	13
Бабушкин	RUBU	51n41	105e54	48	Баку	AZ	40n23	49e51	64
Бабынино	RUKA	54n23	35e43	06	Бакуриани	GE	41n46	43e32	81
Бавлены	RUVL	56n24	39e34	11	Бакчар	RUTO	57n01	82e05	45
Бавлы	RUTT	54n25	53e17	21	Бакшеево	RUMO	55n44	39e53	10
Багаевский	RURO	47n19	40e23	79	Балабаново	RUKA	55n11	36e40	06
Баган	RUNS	54n06	77e40	40	Балабино	UAZP	47n44	35e13	09
Багдарин	RUBU	54n26	113e36	50	Балаганск	RUIR	53n43	103e02	48
Багероно	UAKR	45n23	36e17	62	Балакирево	RUVL	56n30	38e51	11

Балаклава	UAKR	44n30	33e35	62	Барда	AZ	40n25	47e07	64
Балаклея	UAHA	49n27	36e52	09	Барда	RUPM	56n54	55e38	28
Балаково	RUSA	52n02	47e47	16	Барзас	RUKE	55n43	86e19	45
Балаханы	AZ	40n29	49e54	64	Барнаул	RUAL	53n22	83e45	45
Балахна	RUNG	56n30	43e36	13	Барсуки	RUTL	54n15	37e30	06
Балахта	RUKY	55n24	91e37	46	Баршатас	KZSE	48n13	78e21	38
Балашиха	RUMO	55n49	37e58	10	Барыбино	RUMO	55n16	37e54	06
Балашов	RUSA	51n32	43e08	16	Барыш	RUUL	53n39	47e07	17
Балви	LV	57n08	27e17	04	Барышевка	UAKI	50n22	31e19	09
Балдоне	LV	56n45	24e24	04	Барятино	RUKA	54n19	34e31	06
Балезино	RUUD	57n58	53e00	23	Басьяновский	RUSV	58n19	60e44	28
Балей	RUCT	51n36	116e38	51	Батагай	RUYK	67n38	134e38	54
Балкашино	KZCE	52n31	68e46	38	Батайск	RURO	47n10	39e44	80
Баложи	LV	56n53	24e06	04	Батамшинский	KZAK	50n36	58e16	25
Балта	UAOD	47n56	29e37	09	Батецкий	RUNO	58n39	30e19	06
Балтай	RUSA	52n28	46e38	16	Баткен	KGOS	40n03	70e50	65
Балтаси	RUTT	56n21	50e12	13	Батуми	GEAD	41n38	41e38	81
Балтийск	RUKL	54n39	19e55	01	Батурин	UACG	51n21	32e51	09
Балтойи-Воке	LT	54n28	25e06	02	Батурино	RUTO	57n48	85e12	45
Балхаш	KZDK	46n49	74e59	38	Батырева	RUCU	55n04	47e38	13
Балыгычан	RUMG	63n54	154e06	58	Бауска	LV	56n25	24e12	04
Балыкса	RUKY	53n25	89e05	46	Баутино	KZMA	44n33	50e15	84
Балыкчи	UZAN	40n54	71e50	39	Бахарден	TMAS	38n28	57e24	69
Балыкши	KZGU	47n05	51e54	82	Бахардок	TMAS	38n47	58e29	69
Бальберишкис	LT	54n32	23e52	03	Бахмач	UACG	51n11	32e45	09
Банк	AZ	39n25	49e15	64	Бахт	UZSY	40n43	68e42	36
Бар	UAVI	49n04	27e40	09	Бахчисарай	UAKR	44n45	33e53	62
Барабинск	RUNS	55n21	78e21	40	Башмаково	RUPN	53n12	43e02	13
Барановичи	BYBR	53n08	26e02	09	Баштанка	UANI	47n24	32e25	09
Барановка	UAJT	50n18	27e40	09	Баянаул	KZPV	50n47	75e42	38
Барань	BYVI	54n29	30e18	09	Баянгол	RUBU	50n44	103e27	48
Барвенково	UAHA	48n54	37e02	09	Баяндай	RUIR	53n04	105e30	48
Баргузин	RUBU	53n37	109e38	48	Бегичевский	RUTL	53n47	38e15	10



Бегомль	BYVI	54n44	28e04	09	Белогорск	RUKE	55n05	88e28	45
Беднодемьяновск	RUPN	53n56	43e10	13	Белогорск	UAKR	45n03	34e36	62
Бежаницы	RUPS	56n58	29e53	06	Белогорский	KZVK	49n27	83e10	44
Бежецк	RUKN	57n47	36e41	06	Белогорье	UAHM	50n01	26e25	09
Бежта	RUDG	42n08	46e08	13	Белое	UAVR	48n31	39e04	12
Безенчук	RUKJ	52n59	49e26	85	Белозерка	UAHE	46n37	32e27	09
Безмеин	TMAS	38n05	58e12	69	Белозерск	RUVD	60n01	37e46	11
Безыменное	UADN	47n06	37e56	12	Белоканы	AZ	41n43	46e26	64
Бейнеу	KZMA	45n15	55e07	84	Белокуракино	UAVR	49n33	38e44	12
Бекабад	UZTA	40n13	69e14	39	Белокуриха	RUAL	51n59	84e59	45
Бекдаш	TMKV	41n34	52e32	69	Белолуцк	UAVR	49n41	39e02	12
Беково	RUPN	52n28	43e43	13	Беломорск	RUKR	64n30	34e45	06
Белая	RUKU	51n03	35e43	06	Белоозерск	BYBR	52n28	25e11	09
Белая Березка	RUBR	52n23	33e29	06	Белоомут	RUMO	54n57	39e20	10
Белая Калитва	RURO	48n11	40e46	79	Белополье	UASM	51n09	34e15	09
Белая Криница	UAHE	47n21	33e10	09	Белорецк	RUBA	53n58	58e24	28
Белая Криница	UAJT	50n38	29e29	09	Белореченск	RUKD	44n46	39e52	13
Белая Холуница	RUKI	58n50	50e48	17	Белоусовка	KZVK	50n08	82e33	44
Белая Церковь	UAKI	49n49	30e07	09	Белоусово	RUKA	55n05	36e40	06
Белгород	RUBE	50n36	36e34	06	Белоярск	RUAL	53n28	83e54	45
Белгород-Днестровский	UAOD	46n12	30e19	08	Белоярский	RUSV	56n45	61e24	28
Белебей	RUBA	54n07	54e07	28	Белые Берега	RUBR	53n12	34e40	06
Беленькое	UADN	48n46	37e38	12	Белые Воды	KZCI	42n25	69e50	38
Белз	UALV	50n23	24e01	09	Белые Столбы	RUMO	55n20	37e52	06
Белики	UAPO	49n15	34e16	09	Белый	RUKN	55n51	32e57	06
Белинский	RUPN	52n58	43e26	13	Белый Городок	RUKN	56n58	37e30	06
Белицк	BYGO	52n55	30e27	09	Белый Яр	RUKY	55n36	91e24	46
Белицкое	UADN	48n25	37e13	12	Белый Яр	RUTO	58n26	85e01	45
Белово	RUAL	52n57	82e16	45	Белыничи	BYMO	53n59	29e42	09
Белово	RUKE	54n25	86e18	45	Бельгаши	KZSE	50n48	80e44	41
Беловодск	UAVR	49n12	39e35	12	Бельтырский	RUKY	53n02	90e16	46
Белогоровка	UAVR	48n55	38e15	12	Бельцы	MD	47n46	27e56	66
Белогорск	RUAM	50n55	128e28	53	Беляевка	RUOE	51n24	56e26	28

Беляевка	UAOD	46n29	30e12	09	Беслан	RUSO	43n12	44e33	13
Бендеры	MD	46n48	29e29	67	Бессарабка	MD	46n20	28e58	66
Бене	LV	56n29	23e04	04	Бессоновка	RUPN	53n18	45e03	13
Берд	AM	40n53	45e23	63	Бестобе	KZCE	52n30	73e07	38
Бердигестях	RUYK	62n06	126e40	53	Бестях	RUYK	61n52	129e55	53
Бердичев	UAJT	49n54	28e35	09	Бетлица	RUKA	54n01	33e57	06
Бердск	RUNS	54n47	83e02	45	Бешенковичи	BYVI	55n03	29e27	09
Бердюжье	RUTM	55n48	68e19	34	Бешкент	UZKD	38n49	65e39	30
Бердянск	UAZP	46n45	36e49	09	Бея	RUKY	53n03	90e54	46
Берегово	UAZK	48n13	22e39	09	Биаза	RUNS	56n36	78e19	40
Береговой	RUOM	55n12	73e12	38	Бижбуляк	RUBA	53n43	54e16	28
Берегомёт	UACR	48n12	25e21	08	Бийск	RUAL	52n34	85e15	45
Бережаны	UATR	49n26	24e56	09	Бикин	RUHB	46n49	134e16	54
Береза	BYBR	52n32	24e59	09	Билибино	RUMG	68n01	166e16	60
Береза Картуска	BYBR	52n32	24e59	09	Бинагади	AZ	40n28	49e49	64
Березайка	RUKN	57n59	33e54	06	Бира	RUHB	49n15	137e16	54
Березань	UAKI	50n19	31e30	09	Биракан	RUHB	49n01	131e42	54
Березино	BYMI	54n54	28e12	09	Биржай	LT	56n12	24e46	02
Березино	UAOD	46n14	29e12	08	Бирмай	AZ	39n46	47e56	64
Березна	UACG	51n34	31e47	09	Биробиджан	RUEV	48n48	132e57	54
Березнеговатое	UANI	47n20	32e49	09	Бирск	RUBA	55n25	55e32	28
Березник	RUAR	62n51	42e40	13	Бирштонас	LT	54n37	24e02	03
Березники	RUPM	59n24	56e46	28	Бирюково	UAVR	47n57	39e44	12
Березовка	UAOD	47n12	30e55	09	Бирюсинск	RUIR	55n57	97e49	48
Березовский	RUKE	55n39	86e16	45	Бискампжа	RUKY	53n30	89e30	46
Березовский	RUSV	56n55	60e49	28	Бичура	RUBU	50n36	107e35	48
Березовый	RUHB	51n40	135e43	54	Бишкек	KG	42n54	74e36	65
Берендеево	RUYR	56n36	39e01	11	Благовещенка	KZSK	54n22	66e58	38
Берестечко	UAVO	50n21	25e07	09	Благовещенск	RUAL	52n51	79e53	40
Беринговский	RUMG	63n03	179e19	61	Благовещенск	RUAM	50n17	127e32	53
Берислав	UAHE	46n51	33e26	09	Благовещенск	RUBA	55n01	55e58	28
Беркакит	RUYK	56n34	124e48	51	Благодарный	RUST	45n06	43e27	13
Бершадь	UAVI	48n23	29e30	09	Благодатное	UADN	47n42	37e25	12



Близнюки	UANA	48n52	36e33	09	Болехов	UAIF	49n04	23e52	09
Бобр	BYMI	54n20	29e16	09	Болниси	GE	41n28	44e33	81
Бобринец	UAKV	48n03	32e10	09	Бологое	RUKN	57n54	34e02	06
Бобрка	UALV	49n38	24e18	09	Болонь	RUHB	49n55	136e07	54
Бобров	RUVR	51n06	40e02	13	Болотное	RUNS	55n40	84e23	45
Бобровица	UACG	50n44	31e22	09	Болохово	RUTL	54n05	37e50	10
Бобруйск	BYMO	53n09	29e14	09	Болхов	RUOR	53n27	36e01	06
Богатое	RUKJ	53n04	51e24	85	Болшовцы	UAIF	49n12	24e44	09
Богатые Сабы	RUTT	56n01	50e27	13	Большая Берестовица	BYGR	53n11	24e01	09
Богатырь	RUKJ	53n25	50e02	85	Большая Вишера	RUNO	58n55	32e08	06
Богданович	RUSV	56n47	62e01	28	Большая Владимировка	KZSE	50n53	79e31	41
Богдановка	GE	41n18	43e35	81	Большая Глушица	RUKJ	52n24	50e28	85
Боговарово	RUKS	58n59	47e01	13	Большая Ижора	RULE	59n56	29e34	06
Богодухов	UANA	50n09	35e33	09	Большая Мартыновка	RURO	47n17	41e40	80
Боголюбово	RUVL	56n13	40e31	11	Большая Мурта	RUKY	56n55	93e07	46
Богородицк	RUTL	53n46	38e08	10	Большая Речка	RUIR	51n57	104e44	48
Богородск	RUNG	56n06	43e31	13	Большая Соснова	RUPM	57n40	54e36	24
Богородское	RUHB	52n22	140e30	54	Большая Черниговка	RUKJ	52n07	50e52	85
Богородское	RUKI	57n51	50e45	17	Большевик	BYGO	52n34	30e53	09
Богородчаны	UAIF	48n48	24e32	09	Большевик	RUMG	62n44	147e30	58
Боготол	RUKY	56n12	89e33	46	Большерецк	RUKC	52n25	156e24	60
Боград	RUKY	54n13	90e51	46	Большереченск	RUNG	56n21	44e35	13
Богуслав	UAKI	49n33	30e53	09	Большеречье	RUOM	56n06	74e37	38
Богучаны	RUKY	58n23	97e29	46	Большеустыкинское	RUBA	55n57	58e16	28
Богучар	RUVR	49n57	40e33	13	Большие Березники	RUMR	54n11	45e58	13
Богушевск	BYVI	54n51	30e13	09	Большие Уки	RUOM	56n57	72e37	38
Бодайбо	RUIR	57n51	114e10	48	Большое Болдино	RUNG	54n59	45e19	13
Боко	KZSE	49n05	81e38	38	Большое Игнатово	RUMR	55n02	45e34	13
Боково-Платово	UAVR	48n07	39e01	12	Большое Козино	RUNG	56n24	43e46	13
Боковская	RURO	49n15	41e49	80	Большое Мурашкино	RUNG	55n47	44e46	13
Боконбаевское	KGIK	42n07	77e00	65	Большое Нагаткино	RUUL	54n31	47e58	17
Бокситогорск	RULE	59n28	33e51	06	Большое Пикино	RUNG	56n25	44e22	13
Болград	UAOD	45n40	28e38	08	Большое Полпино	RUBR	53n14	34e30	06

Большое Село	RUYR	57n43	38e56	11	Бородулиха	KZSE	50n43	80e55	38
Большое Солдатское	RUKU	51n21	35e31	06	Бородянка	UAKI	50n39	29e56	09
Большое Сорокино	RUTM	56n38	69e53	37	Борское	RUKJ	53n02	51e43	85
Большой Камень	RUPR	43n06	132e21	54	Борщев	UATR	48n48	26e03	09
Большой Луг	RUIR	52n07	104e10	48	Бостери	KGIK	42n40	77e10	65
Большой Улуй	RUKY	56n39	90e36	46	Ботлих	RUDG	42n39	46e14	13
Бондари	RUTB	52n57	42e04	13	Бохан	RUIR	53n09	103e48	48
Бор	RUNG	56n22	44e03	13	Бошняково	RUSH	49n38	142e10	55
Бордунский	KG	42n40	75e37	65	Брагин	BYGO	51n47	30e14	09
Боржоми	GE	41n50	43e21	81	Брагиновка	UADP	48n29	36e21	09
Борзна	UACG	51n15	32e25	09	Браилов	UAVI	49n06	28e09	09
Борзя	RUCT	50n23	116e30	51	Браслав	BYVI	55n38	27e02	09
Борислав	UALV	49n16	23e27	09	Братск	RUIR	56n05	101e48	48
Борисов	BYMI	54n15	28e30	09	Братское	UANI	47n52	31e34	09
Борисов	UAHM	50n11	26e31	09	Брацлав	UAVI	48n50	28e55	09
Борисовка	RUBE	50n37	36e02	06	Бреды	RUCL	52n26	60e21	28
Борисоглебск	RUVR	51n23	42e06	13	Брежнев	RUTT	55n42	52e19	13
Борисоглебский	RUYR	57n16	39e09	11	Брейтово	RUYR	58n18	37e52	11
Борисполь	UAKI	50n22	30e55	09	Брест	BYBR	52n05	23e42	09
Борки	UANA	49n42	36e02	09	Бричаны	MD	48n22	27e06	66
Боровая	UANA	49n24	37e40	12	Брлик	KZDM	44n05	73e31	38
Боровая	UAKI	50n12	30e07	09	Бровары	UAKI	50n31	30e46	09
Боровичи	RUNO	58n24	33e55	06	Броды	UALV	50n05	25e09	09
Боровлянка	RUAL	52n38	84e29	45	Броницкая Гута	UAJT	50n56	27e19	09
Боровое	KZKC	53n04	70e19	38	Бронницы	RUMO	55n25	38e16	10
Боровой	RUKI	59n55	51e38	17	Броцены	LV	56n42	22e35	04
Боровск	RUKA	55n12	36e30	06	Брошнев-Осада	UAIF	49n00	24e13	09
Боровское	UAVR	48n51	38e34	12	Брусиллов	UAJT	50n17	29e32	09
Боровской	KZKU	53n48	64e12	25	Брянка	UAVR	48n30	38e40	12
Борогонцы	RUYK	62n42	131e08	53	Брянск	RUBR	53n15	34e22	06
Бородино	RUKY	55n55	94e55	46	Бугаевка	UAVR	48n25	38e53	12
Бородино	RUMO	55n32	35e50	06	Бугульма	RUTT	54n33	52e48	21
Бородино	UAOD	46n18	29e13	08	Бугуруслан	RUOE	53n39	52e26	19



Буда-Кошелево	BYGO	52n43	30e34	09	Быковка	UAJT	50n17	27e58	09
Буденновск	RUST	44n46	44e10	13	Быково	RUMO	55n37	38e04	10
Будогощь	RULE	59n17	32e27	06	Быково	RUVO	49n47	45e22	16
Буды	UAHA	49n53	36e02	09	Былбасовка	UADN	48n51	37e30	12
Бузовна	AZ	40n31	50e04	64	Быстровка	KG	42n47	75e43	65
Бузулук	RUOE	52n47	52e15	19	Бытков	UAIF	48n38	24e26	09
Буинск	RUCU	55n12	47e03	13	Бытошь	RUBR	53n50	34e06	06
Буинск	RUTT	54n57	48e17	13	Быхов	BYMO	53n32	30e12	09
Буй	RUKS	58n28	41e30	13	Вабальнинкас	LT	55n58	24e45	02
Буйнакск	RUDG	42n49	47e06	13	Вабкент	UZBU	40n02	64e30	30
Бука	UZTA	40n48	69e11	39	Вавож	RUUD	56n47	51e55	18
Букачача	RUCT	52n59	116e55	51	Вагай	RUTM	56n28	67e18	29
Букачевцы	UAIF	49n15	24e29	09	Вад	RUNG	55n32	44e12	13
Булаево	KZSK	54n54	70e26	38	Вадинск	RUPN	53n43	43e04	13
Буланаш	RUSV	57n16	62e00	28	Валаам	RUKR	61n23	30e57	06
Буря	RUAM	49n52	129e48	53	Валга	EE	57n47	26e05	05
Бурла	RUAL	53n19	78e21	40	Валдай	RUNO	57n59	33e16	06
Бурмакино	RUYR	57n27	40e20	11	Валдемарпилс	LV	57n22	22e35	04
Бурное	KZDM	42n37	70e46	38	Валентин	RUPR	43n08	134e17	54
Бурон	RUSO	42n48	44e03	13	Валка	LV	57n46	26e00	04
Бурсоль	RUAL	53n11	78e27	40	Валки	UAHA	49n50	35e37	09
Бурундай	KZAL	43n23	76e51	38	Валмиера	LV	57n31	25e26	04
Бурштын	UAIF	49n17	24e37	09	Валуево	RUMO	55n35	37e21	06
Бурьнь	UASM	51n13	33e49	09	Валуйки	RUBE	50n13	38e05	10
Буск	UALV	49n58	24e37	09	Ванавара	RUKY	60n22	102e16	47
Бустон	TJLB	40n31	69e19	68	Ванджиогала	LT	55n07	23e58	03
Бутурлино	RUNG	55n34	44e55	13	Вани	GE	42n06	42e30	81
Бутурлиновка	RUVR	50n50	40e36	13	Ванино	RUHB	49n06	140e14	54
Бухара	UZBU	39n48	64e25	30	Ванкарем	RUMG	67n51	176e06	61
Бучач	UATR	49n04	25e23	09	Ванновка	KZCI	42n32	70e21	38
Буштына	UAZK	48n04	23e27	09	Ванч	TJGB	38n23	71e26	68
Быков	RUSH	47n21	142e32	55	Вапнярка	UAVI	48n32	28e44	09
Быковец	MD	47n13	28e27	66	Варакляны	LV	56n37	26e44	04

Варва	UACG	50n31	32e41	09	Великая Багачка	UAPO	49n47	33e43	09
Варгаши	RUKG	55n23	65e48	28	Великая Корениха	UANI	46n57	31e54	09
Варденис	AM	40n11	45e44	63	Великая Лепетиха	UAHE	47n11	33e56	09
Варегово	RUYR	57n47	39e17	11	Великая Михайловка	UAOD	47n04	29e52	09
Варена	LT	54n13	24e34	02	Великая Новоселка	UADN	47n50	36e50	12
Варзоб	TJ	38n46	68e49	68	Великая Писаревка	UASM	50n26	35e28	09
Варна	RUCL	53n24	60e58	28	Великие Борки	UATR	49n32	25e45	09
Варнавино	RUNG	57n24	45e04	13	Великие Коровинцы	UAJT	49n59	28e17	09
Варняй	LT	55n45	22e22	03	Великие Луки	RUPS	56n20	30e32	06
Варташен	AZ	41n06	47e28	64	Великие Мосты	UALV	50n14	24e06	09
Василевичи	BYGO	52n14	29e49	09	Великий Березный	UAZK	48n53	22e27	09
Васильевка	BYGO	52n15	31e31	09	Великий Бурлук	UAHA	50n05	37e24	09
Васильевка	UAZP	47n26	35e16	09	Великий Бычков	UAZK	47n58	24e03	09
Васильево	RUTT	55n52	48e42	13	Великий Лог	UAVR	48n15	39e33	12
Васильевский Мох	RUKN	57n01	35e55	06	Великий Устюг	RUVD	60n46	46e20	13
Васильков	UAKI	50n11	30e20	09	Великодворский	RUVL	55n15	40e41	11
Васильковка	UADP	48n13	36e02	09	Великодолининское	UAOD	46n21	30e35	09
Васильсурск	RUNG	56n08	46e01	13	Вельск	RUAR	61n03	42e06	13
Васкнарва	EE	58n59	27e44	05	Венгерово	RUNS	55n41	76e45	40
Ватутино	UACK	49n02	31e04	09	Вендичаны	UAVI	48n37	27e48	09
Вахрушев	RUSH	48n59	142e58	56	Венев	RUTL	54n21	38e16	10
Вахрушево	UAVR	48n10	38e46	12	Вентспилс	LV	57n24	21e36	04
Вахтан	RUNG	57n58	46e42	13	Вербилки	RUMO	56n32	37e36	06
Вача	RUNG	55n48	42e46	13	Вербовский	RUVL	55n32	42e00	11
Вачи	RUDG	42n05	47e13	13	Вергулевка	UAVR	48n24	38e32	12
Вашковцы	UACR	48n23	25e30	08	Верещагино	RUPM	58n05	54e40	24
Веди	AM	39n56	44e42	63	Веря	RUMO	55n21	36e11	06
Вейделевка	RUBE	50n09	38e27	10	Веря	RUMO	55n46	39e06	10
Вейсейя	LT	54n06	23e42	03	Вертиевка	UACG	51n10	31e51	09
Велегож	RUTL	54n42	37e16	06	Верхнебаканский	RUKD	44n52	37e39	13
Велетьма	RUNG	55n20	42e25	13	Верхнеберезовский	KZVK	50n17	82e13	41
Велиж	RUSM	55n37	31e14	06	Верхневиллюйск	RUYK	63n27	120e18	51
Великая Александровка	UAHE	47n20	33e18	09	Верхневолынское	UZSY	40n43	68e51	36



Верхнедвинск	BYVI	55n47	27e56	09	Верхошижемье	RUKI	58n01	49e07	17
Верхнеднепровск	UADP	48n39	34e21	09	Верхоянск	RUYK	67n35	133e27	54
Верхнеднепровский	RUSM	54n59	33e21	06	Веселиново	UANI	47n21	31e14	09
Верхнее Синевидное	UALV	49n06	23e34	09	Веселое	UAZP	47n01	34e55	09
Верхнеимбатск	RUKY	63n09	88e01	46	Ветка	BYGO	52n33	31e10	09
Верхнеколымск	RUYK	65n41	150e44	58	Ветлуга	RUNG	57n52	45e46	13
Верхнетуломский	RUMU	68n38	31e45	06	Ветрино	BYVI	55n25	28e28	09
Верхнеуральск	RUCL	53n52	59e13	28	Вешенская	RURO	49n38	41e43	80
Верхнеяркеево	RUBA	55n27	54e19	28	Вешкайма	RUUL	54n03	47e08	17
Верхние Киги	RUBA	55n25	58e37	28	Взморье	RUSH	47n51	142e51	56
Верхние Татышлы	RUBA	56n17	55e52	28	Видзы	BYVI	55n24	26e38	09
Верхний Авзян	RUBA	53n32	57e33	28	Видим	RUIR	56n29	103e09	48
Верхний Баскунчак	RUAS	48n13	46e43	17	Видное	RUMO	55n34	37e41	06
Верхний Ландех	RUIV	56n51	42e36	11	Виевис	LT	54n46	24e48	02
Верхний Мамон	RUVR	50n10	40e23	13	Виесите	LV	56n21	25e33	04
Верхний Рогачик	UAHE	47n14	34e21	09	Вижница	UACR	48n15	25e12	08
Верхний Тагил	RUSV	57n22	59e56	28	Визинга	RUKO	61n05	50e04	15
Верхний Услон	RUTT	55n47	48e57	13	Викулово	RUTM	56n49	70e37	37
Верхний Уфалей	RUCL	56n03	60e12	28	Вилейка	BYMI	54n29	26e54	09
Верхняя Инта	RUKO	66n00	60e20	26	Вилкавишкис	LT	54n39	23e02	03
Верхняя Пышма	RUSV	56n55	60e37	28	Вилково	UAOD	45n25	29e36	08
Верхняя Салда	RUSV	58n02	60e33	28	Вилькия	LT	55n03	23e35	03
Верхняя Синячиха	RUSV	57n59	61e40	28	Вильно	LT	54n41	25e19	02
Верхняя Сысерть	RUSV	56n26	60e46	28	Вильнюс	LT	54n41	25e19	02
Верхняя Тойма	RUAR	62n13	45e00	13	Вильянди	EE	58n22	25e34	05
Верхняя Тура	RUSV	58n22	59e49	28	Вилюйск	RUYK	63n44	121e36	51
Верхняя Хава	RUVR	51n50	39e56	11	Виля	RUNG	55n15	42e13	13
Верховажье	RUVD	60n42	42e00	13	Виляка	LV	57n11	27e41	04
Верховина	UAIF	48n09	24e47	09	Виляны	LV	56n33	26e57	04
Верховцево	UADP	48n29	34e14	09	Винадзор	AM	40n48	44e30	63
Верховье	RUOR	52n49	37e14	10	Винзили	RUTM	56n58	65e46	29
Верхозим	RUPN	52n56	46e23	13	Винники	UALV	49n48	24e08	09
Верхотурье	RUSV	58n52	60e48	28	Винница	UAVI	49n14	28e29	09

Виноградов	UAZK	48n09	23e02	09	Волгоград	RUVO	48n44	44e25	16
Виньковцы	UAHM	49n02	27e14	09	Волгодонск	RURO	47n33	42e08	80
Вирандозеро	RUKR	64n05	35e58	06	Волгореченск	RUKS	57n30	41e02	13
Вирбалис	LT	54n38	22e49	03	Волжск	RUME	55n53	48e21	13
Висим	RUSV	57n39	59e30	28	Волжский	RUKJ	53n27	50e07	85
Висхарв	TJGB	38n30	70e59	68	Волжский	RUVO	48n50	44e44	16
Витебск	BYVI	55n12	30e11	09	Волковыск	BYGR	53n09	24e25	09
Витим	RUYK	59n28	112e34	51	Волноваха	UADN	47n36	37e31	09
Витимский	RUIR	58n14	113e18	48	Воловец	UAZK	48n43	23e11	09
Вихоревка	RUIR	56n12	101e09	48	Волово	RUTL	53n35	38e02	10
Вичуга	RUIV	57n13	41e56	11	Вологда	RUVD	59n12	39e55	11
Вишневец	UATR	49n54	25e45	09	Володарка	UAKI	49n31	29e55	09
Вишневка	KZCE	50n49	72e12	38	Володарск	RUNG	56n13	43e10	13
Вишневка	MD	46n20	28e26	66	Володарск	UAVR	48n06	39e35	12
Владивосток	RUPR	43n10	131e56	54	Володарск-Волынский	UAJT	50n37	28e25	09
Владикавказ	RUSO	43n00	44e40	13	Володарский	RUAS	46n24	48e32	17
Владимир	RUVL	56n10	40e25	11	Володарское	KZKC	53n18	68e08	38
Владимир-Волынский	UAVO	50n51	24e20	09	Володарское	UADN	47n12	37e20	12
Владимирец	UARO	51n25	26e08	09	Воложин	BYMI	54n05	26e32	09
Власово	RUYK	70n48	135e00	54	Волоколамск	RUMO	56n02	35e57	06
Внуково	RUMO	55n38	37e16	06	Волоконовка	RUBE	50n29	37e51	10
Водный	RUKO	63n32	53e18	22	Волосово	RULE	59n26	29e29	06
Вожаель	RUKO	62n50	51e17	15	Волот	RUNO	57n56	30e42	06
Вождь Пролетариата	RUMO	55n26	39e19	10	Волочаевка Вторая	RUHB	48n34	134e34	54
Вожега	RUVD	60n29	40e12	11	Волочиск	UAHM	49n32	26e11	09
Возжаевка	RUAM	50n44	128e41	53	Волошка	RUAR	61n20	40e06	11
Вознесенск	UANI	47n34	31e20	09	Волхов	RULE	59n55	32e20	06
Вознесенское	RUNG	54n54	42e46	13	Волчанск	RUSV	59n56	60e04	28
Вознесенье	RULE	61n01	35e27	06	Волчанск	UAHA	50n18	36e57	09
Возрождение	RUSA	52n42	48e12	16	Волчяровка	UAVR	48n50	38e22	12
Войковский	UADN	47n46	38e20	12	Волчиха	RUAL	52n02	80e23	42
Войнилов	UAIF	49n08	24e30	09	Вольногорск	UADP	48n29	34e01	09
Волга	RUYR	57n57	38e24	11	Вольск	RUSA	52n02	47e23	16



Ворга	RUSM	53n45	32e45	06	Выборг	RULE	60n42	28e45	06
Ворзель	UAKI	50n33	30e09	09	Выгода	UAIF	48n56	23e55	09
Воркута	RUKO	67n27	63e58	26	Выгоничи	RUBR	53n08	34e05	06
Воробьевка	RUVR	50n39	40e56	13	Выдрино	RUBU	51n27	104e39	48
Ворожба	UASM	51n12	34e14	09	Выездное	RUNG	55n23	43e47	13
Воронеж	RUVR	51n40	39e10	11	Выкса	RUNG	55n18	42e11	13
Воронеж	UASM	51n46	33e28	09	Выползово	RUKN	57n53	33e42	06
Вороновица	UAVI	49n06	28e41	09	Вырица	RULE	59n25	30e21	06
Вороново	BYGR	54n09	25e19	09	Выру	EE	57n49	27e01	05
Вороново	RUMO	55n19	37e10	06	Выселки	RUKD	45n35	39e38	13
Воронцовка	RUSV	59n39	60e14	28	Высокая Гора	RUTT	55n56	49e19	13
Воропаево	BYVI	55n09	27e13	09	Высоковск	RUMO	56n19	36e33	06
Воротынец	RUNG	56n04	45e52	13	Высокогорный	RUHB	50n09	139e09	54
Ворохта	UAIF	48n18	24e36	09	Высокогорск	RUPR	44n23	135e23	54
Ворошиловград	UAVR	48n34	39e20	12	Высокое	BYBR	52n22	23e22	09
Ворсма	RUNG	55n59	43e16	13	Высокополье	UAHE	47n29	33e32	09
Воскресенск	RUMO	55n19	38e42	10	Высоцк	RULE	60n36	28e34	06
Воскресенское	RUNG	56n51	45e26	13	Вытегра	RUVD	61n00	36e24	07
Воскресенское	RUSA	51n51	46e56	16	Вычегодский	RUAR	61n16	46e48	13
Восточно-Коунрадский	KZDK	47n02	75e07	38	Выша	RUMR	53n52	42e24	13
Восточный	RUMO	55n47	37e49	06	Вышков	RUBR	52n29	31e41	06
Востряково	RUMO	55n23	37e49	10	Вышний Волочек	RUKN	57n35	34e34	06
Восход	RURO	47n24	41e50	80	Вяземский	RUHB	47n32	134e50	54
Воткинск	RUUD	57n03	53e59	23	Вязники	RUVL	56n14	42e10	13
Вохтога	RUVD	58n47	41e07	13	Вязьма	RUSM	55n13	34e18	06
Вранг	TJGB	37n01	72e22	68	Гаврилов Посад	RUIV	56n33	40e07	11
Врубовка	UAVR	48n44	38e20	12	Гаврилов Ям	RUYR	57n18	39e51	11
Врубовский	UAVR	48n26	39e07	12	Гавриловка Вторая	RUTB	52n53	42e46	13
Всеволожск	RULE	60n01	30e40	06	Гагарин	RUSM	55n33	35e00	06
Вуадиль	UZFE	40n11	71e43	39	Гагино	RUNG	55n14	45e02	13
Вуктыл	RUKO	63n52	57e17	26	Гагра	GEAB	43n20	40e15	81
Вулканешты	MD	45n41	28e24	66	Гадрут	AZ	39n32	47e02	64
Вурнары	RUCU	55n29	46e58	13	Гадяч	UAPO	50n22	33e59	09

Газалкент	UZTA	41n33	69e47	39	Гегечкори	GE	42n25	42e22	81
Газ-Ачак	TMCA	41n10	61e24	69	Гелгаудишкис	LT	55n05	23e00	03
Газимурский Завод	RUCT	51n33	118e22	51	Геленджик	RUKD	44n34	38e05	13
Газли	UZBU	40n07	63e27	30	Геническ	UAHE	46n10	34e47	09
Гай	RUOE	51n27	58e27	28	Геок-Тепе	TMAS	38n09	57e58	69
Гайворон	UAKV	48n22	29e52	09	Геокчай	AZ	40n40	47e44	64
Гайны	RUPM	60n15	54e15	24	Георгиевка	KZDM	42n11	70e00	38
Гайсин	UAVI	48n48	29e23	09	Георгиевка	KZSE	49n19	81e35	38
Галаасия	UZBU	39n52	64e27	30	Георгиевка	UAVR	48n26	39e17	12
Гали	GEAB	42n38	41e43	81	Георгиевск	RUST	44n09	43e28	13
Галич	RUKS	58n23	42e21	13	Георгиу-Деж	RUVR	50n59	39e30	11
Галич	UAIF	49n08	24e43	09	Гергебиль	RUDG	42n31	47e05	13
Галляарал	UZDJ	40n02	67e35	36	Герца	UACR	48n09	26e16	08
Ганджа	AZ	40n40	46e22	64	Гешарт	RUKO	62n05	49e34	15
Ганцевичи	BYBR	52n45	26e26	09	Гиагинская	RUKD	44n53	40e05	13
Ганчи	TJLB	39n58	69e08	68	Гигант	RURO	46n30	41e20	80
Ганюшкино	KZGU	46n36	49e16	82	Гидроторф	RUNG	56n28	43e33	13
Гаргждай	LT	55n43	21e24	03	Гиедрайчяй	LT	55n05	25e15	02
Гардабани	GE	41n28	45e06	81	Гиждуван	UZBU	40n06	64e41	30
Гари	RUSV	59n26	62e21	28	Гирвас	RUKR	62n30	33e40	06
Гарлява	LT	54n49	23e52	03	Гиссар	TJ	38n33	68e35	68
Гарм	TJ	39n02	70e22	68	Глазов	RUUD	58n09	52e40	23
Гасан-Кули	TMKV	37n28	53e58	69	Глазуновка	RUOR	52n30	36e19	06
Гаспра	UAKR	44n27	34e07	62	Глинка	RUSM	54n39	32e52	06
Гастелло	RUSH	49n07	142e58	56	Глиняны	UALV	49n49	24e30	09
Гатчина	RULE	59n34	30e08	06	Глобино	UAPO	49n23	33e17	09
Гаурдак	TMCA	37n49	66e03	69	Глодяны	MD	47n47	27e31	66
Гафуров	TJLB	40n14	69e44	68	Глотовка	RUUL	53n57	46e42	17
Гвардейск	RUKL	54n39	21e05	01	Глубокое	BYVI	55n08	27e41	09
Гвардейское	UADP	48n44	35e19	09	Глубокое	KZVK	50n06	82e19	41
Гвардейское	UAKR	45n06	34e01	62	Глуск	BYMO	52n54	28e41	09
Гвоздец	UAIF	48n34	25e17	09	Глухов	UASM	51n41	33e54	09
Гдов	RUPS	58n44	27e48	06	Глуша	BYMO	53n05	28e52	09



Глушково	RUKU	51n22	34e38	06	Горный	RUSA	51n46	48e34	16
Глыбокая	UACR	48n07	25e56	08	Горняк	RUAL	51n00	81e29	42
Глядянское	RUKG	54n54	65e06	28	Горняк	RURZ	53n36	39e29	11
Гнивань	UAVI	49n06	28e20	09	Горняк	UALV	50n20	24e10	09
Гобустан	AZ	40n06	49e24	64	Горняцкий	RURO	48n17	40e55	79
Гоголево	UAPO	49n26	33e48	09	Горняцкое	UADP	47n42	34e08	09
Голая Пристань	UAHE	46n31	32e31	09	Городенка	UAIF	48n41	25e29	09
Голицино	RUMO	55n37	36e59	06	Городец	RUNG	56n38	43e30	13
Голобы	UAVO	51n06	24e59	09	Городея	BYMI	53n19	26e32	09
Голованевск	UAKV	48n23	30e28	09	Городище	BYBR	53n19	26e00	09
Головно	UAVO	51n21	24e04	09	Городище	RUPN	53n17	45e42	13
Голынки	RUSM	54n52	31e23	06	Городище	RUVO	48n48	44e29	16
Голышманово	RUTM	56n24	68e22	34	Городище	UACK	49n17	31e27	09
Гольмовский	UADN	48n25	38e05	12	Городищи	RUVL	55n52	39e05	11
Гомель	BYGO	52n25	31e00	09	Городница	UAJT	50n48	27e20	09
Горадиз	AZ	39n27	47e20	64	Городня	UACG	51n53	31e36	09
Горбатов	RUNG	56n08	43e04	13	Городок	BYVI	55n28	29e59	09
Горбатовка	RUNG	56n15	43e45	13	Городок	UAHM	49n10	26e34	09
Горбачево-Михайловка	UADN	47n50	38e00	12	Горохов	UAVO	50n30	24e45	09
Гордеевка	RUBR	52n59	31e38	06	Гороховец	RUVL	56n12	42e40	13
Горелки	RUTL	54n15	37e37	06	Горское	UAVR	48n46	38e30	12
Гори	GE	41n58	44e07	81	Горчуха	RUKS	57n43	43e43	13
Горис	AM	39n31	46e23	63	Горшечное	RUKU	51n32	38e02	06
Горки	BYMO	54n17	30e59	09	Горький	RUNG	56n20	44e00	13
Горловка	GE	41n14	43e42	81	Горьковское	RUOM	55n22	74e24	38
Горловка	UADN	48n18	38e03	12	Горячегорск	RUKY	55n24	88e55	46
Горно-Алтайск	RUAL	51n58	85e57	45	Горячий Ключ	RUKD	44n38	39e08	13
Горнозаводск	RUPM	58n20	58e32	28	Готвальд	UAHA	49n40	36e19	09
Горнозаводск	RUSH	46n34	141e49	55	Гоща	UARO	50n36	26e41	09
Горностаевка	UAHE	47n01	33e44	09	Градижск	UAPO	49n13	33e07	09
Горные Ключи	RUPR	45n12	133e31	54	Грайворон	RUBE	50n28	35e39	06
Горный	RUHB	50n48	136e29	54	Грамотеино	RUKE	54n31	86e22	45
Горный	RUPR	44n57	133e59	54	Гранитогорск	KZDM	42n44	73e27	38

Грахово	RUUD	56n04	51e58	18	Гуниб	RUDG	42n25	46e57	13
Грачевка	RUOE	52n57	52e52	19	Гурджаани	GE	41n45	45e48	81
Гребенка	UAPO	50n07	32e25	09	Гурзуф	UAKR	44n33	34e17	62
Гребенки	UAKI	49n57	30e12	09	Гурское	RUHB	50n21	138e12	54
Гремячинск	RUPM	58n34	57e51	28	Гурьев	KZGU	47n07	51e56	82
Грибановский	RUVR	51n27	41e58	13	Гурьевск	RUKE	54n17	85e56	45
Григориополь	MD	47n09	29e19	66	Гурьевск	RUKL	54n47	20e38	01
Гримайлов	UATR	49n20	26e01	09	Гусев	RUKL	54n36	22e12	01
Грицев	UAHM	49n58	27e14	09	Гусевский	RUVL	55n40	40e34	11
Гришковцы	UAJT	49n56	28e36	09	Гусиное Озеро	RUBU	51n09	106e10	48
Гробиня	LV	56n33	21e10	04	Гусиноозерск	RUBU	51n17	106e30	48
Гродзянка	BYMO	53n33	28e45	09	Гусь Железный	RURZ	55n03	41e10	11
Гродно	BYGR	53n41	23e50	09	Гусь Хрустальный	RUVL	55n37	40e40	11
Гродовка	UADN	48n15	37e23	12	Гусятин	UATR	49n05	26e11	09
Грозный	RUCC	43n20	45e42	13	Гуты	UAHA	50n08	35e21	09
Грузско-Зорянское	UADN	47n56	38e06	12	Гэтрмян	AZ	40n23	50e19	64
Грязи	RULI	52n30	39e56	11	Давенда	RUCT	53n33	119e18	51
Грязовец	RUVD	58n52	40e15	13	Давид-Городок	BYBR	52n03	27e14	09
Губаха	RUPM	58n52	57e36	28	Давлеканово	RUBA	54n13	55e03	28
Губиниха	UADP	48n48	35e15	09	Давыдовка	RUVR	51n10	39e25	11
Губкин	RUBE	51n18	37e32	06	Дагестанские Огни	RUDG	42n07	48e12	13
Гудаута	GEAB	43n06	40e38	81	Далматово	RUKG	56n16	62e56	28
Гудермес	RUCC	43n20	46e08	13	Дальмамедли	AZ	40n42	46e34	64
Гузар	UZKD	38n37	66e14	30	Дальнегорск	RUPR	44n34	135e34	54
Гукасян	AM	41n03	43e52	63	Дальнее Константиново	RUNG	55n49	44e06	13
Гуково	RURO	48n03	39e56	79	Дальнереченск	RUPR	45n55	133e43	54
Гулбитис	LV	57n06	26e40	04	Дангара	TJKU	38n06	69e22	68
Гулистан	UZSY	40n30	68e45	36	Дангара	UZFE	40n35	70e54	39
Гульбене	LV	57n11	26e45	04	Данилов	RUYR	58n12	40e12	11
Гульрипш	GEAB	42n57	41e06	81	Данхов	RULI	53n15	39e08	11
Гульча	KGOS	40n19	73e26	65	Дарасун	RUCT	51n40	114e00	51
Гульшад	KZDK	46n39	74e24	38	Дарваза	TMAS	40n10	58e24	69
Гуляйполе	UAZP	47n38	36e16	09	Дарган-Ата	TMCA	40n28	62e09	69



Дарьинский	KZDK	49n04	72e56	38
Дарьинское	KZUR	51n20	51e44	20
Дастакерт	AM	39n23	46e02	63
Даугавпилс	LV	55n53	26e32	04
Даугай	LT	54n22	24e20	03
Дашава	UALV	49n16	24e01	09
Дашев	UAVI	49n00	29e26	09
Дашкесан	AZ	40n30	46e04	64
Дебальцево	UADN	48n20	38e24	12
Дебесы	RUUD	57n39	53e49	23
Дегтярск	RUSV	56n42	60e06	28
Деденево	RUMO	56n15	37e31	06
Дедовичи	RUPS	57n32	29e56	06
Дедовск	RUMO	55n52	37e07	06
Дейнау	TMCA	39n15	63e11	69
Делятин	UAIF	48n32	24e37	09
Деманск	RUNO	57n38	32e28	06
Демидов	RUSM	55n16	31e31	06
Демидовка	UARO	50n23	25e20	09
Демурино	UADP	48n10	36e29	09
Денау	UZSD	38n16	67e54	35
Деражня	UAHM	49n16	27e26	09
Дербент	RUDG	42n03	48e18	13
Дербешкинский	RUTT	55n52	53e30	21
Дергачи	RUSA	51n14	48e46	16
Дергачи	UAHA	50n07	36e07	09
Деревянка	RUKR	61n34	34e27	06
Державинск	KZTU	51n03	66e19	33
Деркул	KZUR	51n16	51e18	20
Джава	GEUO	42n24	43e54	81
Джалагаш	KZKO	45n05	64e40	28
Джалал-Абад	KGOS	40n56	73e00	65
Джалилабад	AZ	39n14	48e30	64

Джамбейты	KZUR	50n16	52e35	20
Джамбул	KZDK	47n12	71e42	38
Джамбул	KZDM	42n54	71e22	38
Джанга	TMKV	40n00	53e03	69
Джанкой	UAKR	45n43	34e24	62
Джансугуров	KZTK	45n24	79e29	38
Джаныбек	KZUR	49n26	46e52	20
Джвари	GE	42n43	42e04	81
Джебел	TMKV	39n38	54e14	69
Джебраил	AZ	39n23	47e02	64
Джезды	KZDK	48n04	67e05	38
Джезказган	KZDK	47n47	67e46	38
Держинский	RUMO	55n38	37e50	06
Джермук	AM	39n51	45e41	63
Джетыгара	KZKU	52n11	61e12	25
Джетысай	KZCI	40n47	68e16	38
Джизак	UZDJ	40n06	67e50	36
Джиргатель	TJ	39n13	71e10	68
Джубга	RUKD	44n20	38e43	13
Джюльфа	AZNA	38n58	45e39	64
Джусалы	KZKO	45n32	64e01	28
Дзержинск	BYMI	53n41	27e08	09
Дзержинск	RUNG	56n15	43e24	13
Дзержинск	UADN	48n26	37e50	12
Дзержинск	UAJT	50n09	27e56	09
Дзержинское	RUKY	56n49	95e18	46
Дивеево	RUNG	55n03	43e15	13
Дивичи	AZ	41n12	48e59	64
Дивногорск	RUKY	55n58	92e22	46
Дивное	RUST	45n55	43e22	13
Дигора	RUSO	43n10	44e09	13
Диканька	UAPO	49n49	34e32	09
Диксон	RUKY	73n30	80e35	43

Дилижан	AM	40n45	44e52	63
Димитров	UADN	48n16	37e17	12
Димитровград	RUUL	54n14	49e39	17
Димитровское	UZSY	40n16	69e03	36
Динская	RUKD	45n13	39e14	13
Дисна	BYVI	55n33	28e10	09
Дманиси	GE	41n22	44e12	81
Дмитриев-Льговский	RUKU	52n08	35e05	06
Дмитров	RUMO	56n21	37e31	06
Дмитровск-Орловский	RUOR	52n30	35e09	06
Днепродзержинск	UADP	48n30	34e37	09
Днепропетровск	UADP	48n27	34e59	09
Днепряны	UAHE	46n44	33e16	09
Дно	RUPS	57n49	30e00	06
Добеле	LV	56n37	23e16	04
Добровеличковка	UAKV	48n23	31e11	09
Доброе	RULI	52n52	39e48	11
Доброполье	UADN	48n28	37e05	12
Добротвор	UALV	50n14	24e22	09
Добруш	BYGO	52n25	31e19	09
Добрянка	RUPM	58n27	56e24	24
Довбыш	UAJT	50n22	27e59	09
Довольное	RUNS	54n30	79e40	40
Докучаевск	UADN	47n44	37e40	12
Докшицы	BYVI	54n54	27e46	09
Долгое	RUOR	52n04	37e34	10
Долгопрудный	RUMO	55n56	37e31	06
Долгоруково	RULI	52n19	38e21	11
Долинск	RUSH	47n21	142e48	56
Долинская	UAKV	48n07	32e44	09
Долматовский	RUIV	57n29	42e18	11
Доманевка	UANI	47n37	30e58	09
Домачево	BYBR	51n44	23e37	09

Домбай	RUST	43n17	41e37	13
Домбаровский	RUOE	50n46	59e32	28
Домодедово	RUMO	55n26	37e46	06
Дондюшаны	MD	48n15	27e37	66
Донецк	RURO	48n21	40e01	79
Донецк	UADN	48n00	37e48	12
Донецкая	UADN	47n47	38e29	12
Донское	RUST	45n21	41e59	13
Донское	UADN	47n31	37e33	12
Донской	RURO	47n25	40e14	79
Донской	RUTL	53n58	38e20	10
Дормидонтовка	RUHB	47n45	134e57	54
Дорогобуж	RUSM	54n55	33e18	06
Дорохово	RUMO	55n33	36e23	06
Доссор	KZGU	47n32	53e01	83
Досчатое	RUNG	55n23	42e07	13
Дотнува	LT	55n21	23e54	03
Драбов	UACK	49n58	32e08	09
Дрезна	RUMO	55n44	38e51	10
Дробышево	UADN	49n02	37e44	12
Дровяная	RUCT	51n35	113e02	51
Дрогичин	BYBR	52n11	25e09	09
Дрогобыч	UALV	49n21	23e30	09
Дрокия	MD	48n03	27e48	66
Дружба	UASM	52n03	33e56	09
Дружковка	UADN	48n37	37e33	12
Дружная Горка	RULE	59n17	30e08	06
Друскининкай	LT	54n01	23e58	03
Друя	BYVI	55n47	27e27	09
Дубенский	RUOE	51n27	56e38	28
Дубки	RUMO	55n41	37e14	06
Дубна	RUMO	56n44	37e10	06
Дубна	RUTL	54n09	36e58	06



Дубно	UARO	50n26	25e44	09	Егиндыбулак	KZKG	49n45	76e23	38
Дубовка	RUVO	49n03	44e50	16	Егорьевск	RUMO	55n23	39e02	10
Дубовский	RUME	56n21	46e48	13	Единцы	MD	48n11	27e19	66
Дубовское	RURO	47n25	42e46	80	Езерище	BYVI	55n50	29e59	09
Дубоссары	MD	47n16	29e08	66	Езнас	LT	54n36	24e10	03
Дубровица	UARO	51n34	26e34	09	Ейск	RUKD	46n42	38e17	13
Дубровка	RUBR	53n42	33e30	06	Ейшишес	LT	54n10	25e00	02
Дубровка	RULE	59n51	30e56	06	Екатеринбург	RUSV	56n51	60e36	28
Дубровно	BYVI	54n35	30e41	09	Екатериновка	RUSA	52n03	44e21	16
Дуван	RUBA	55n41	57e53	28	Екатеринославка	RUAM	50n23	129e08	53
Дugna	RUKA	54n25	36e51	06	Екимовичи	RUSM	54n07	33e18	06
Дудинка	RUKY	69n25	86e15	46	Елабуга	RUTT	55n47	52e04	13
Дудоровский	RUKA	53n43	35e22	06	Еланец	UANI	47n42	31e51	09
Дукштас	LT	55n32	26e20	02	Еланцы	RUIR	52n49	106e25	48
Дульдурга	RUCT	50n41	113e36	51	Елань	RUVO	50n57	43e44	16
Дуляпино	RUIV	57n15	40e49	11	Елань-Коленовский	RUVR	51n10	41e10	13
Думиничи	RUKA	53n55	35e06	06	Елатьма	RURZ	54n58	41e45	11
Дунаевцы	UAHM	48n54	26e51	09	Елгава	LV	56n39	23e42	04
Дундага	LV	57n31	22e21	04	Еленский	RUKA	53n29	35e23	06
Дурбе	LV	56n35	21e21	04	Елец	RULI	52n37	38e30	11
Дусетос	LT	55n45	25e51	02	Елецкий	RUKO	67n03	64e10	26
Духовницкое	RUSA	52n28	48e15	16	Елизаветградка	UAKV	48n48	32e24	09
Духовщина	RUSM	55n12	32e25	06	Елизово	BYMO	53n24	29e01	09
Душак	TMAS	37n13	60e02	69	Елово	RUPM	57n03	54e54	28
Душанбе	TJ	38n35	68e48	68	Ельники	RUMR	54n37	43e53	13
Душети	GE	42n06	44e42	81	Ельня	RUSM	54n35	33e11	06
Дылым	RUDG	43n04	46e38	13	Ельск	BYGO	51n48	29e09	09
Дымер	UAKI	50n47	30e18	09	Ельцовка	RUAL	53n15	86e15	45
Дюрбельджин	KGNA	41n16	74e57	65	Еманжелинск	RUCL	54n45	61e20	28
Дюртюли	RUBA	55n29	54e52	28	Емба	RUKO	62n35	50e50	15
Евлах	AZ	40n37	47e08	64	Емельяново	RUKY	56n11	92e40	46
Евлашево	RUPN	53n07	46e51	13	Емильчино	UAJT	50n52	27e48	09
Евпатория	UAKR	45n12	33e22	62	Емца	RUAR	63n04	40e20	11

Енакиево	UADN	48n14	38e13	12	Жданов	UADN	47n06	37e33	12
Енисейск	RUKY	58n27	92e10	46	Ждановск	AZ	39n47	47e37	64
Енотаевка	RUAS	47n15	47e03	17	Желанное	UADN	48n13	37e25	12
Елифань	RUTL	53n49	38e33	10	Железинка	KZPV	53n32	75e18	38
Ербогачен	RUIR	61n16	108e00	48	Железногорск	RUKU	52n22	35e23	06
Ереван	AM	40n11	44e30	63	Железногорск-Илимский	RUIR	56n37	104e08	48
Ерки	UACK	48n59	31e00	09	Железнодорожный	RUKL	54n22	21e19	01
Ермак	KZPV	52n03	76e55	38	Железнодорожный	RUMO	55n45	38e01	10
Ермаковское	RUKY	53n16	92e24	46	Желтые Воды	UADP	48n21	33e32	09
Ермекеево	RUBA	54n05	53e40	24	Желудок	BYGR	53n36	24e59	09
Ерментау	KZCE	51n37	73e10	38	Жердевка	RUTB	51n51	41e27	13
Ермишь	RURZ	54n46	42e16	11	Жигалово	RUIR	54n48	105e08	48
Ермолаево	RUBA	52n43	55e48	28	Жиганск	RUYK	66n45	123e20	51
Ерофей Павлович	RUAM	53n58	122e01	51	Жигулевск	RUKJ	53n25	49e27	85
Ертарский	RUSV	56n47	64e18	28	Жидачов	UALV	49n23	24e08	09
Ершичи	RUSM	53n40	32e44	06	Жиздра	RUKA	53n45	34e44	06
Ершов	RUSA	51n21	48e16	16	Жилево	RUMO	54n59	38e02	10
Ершовка	RUDG	43n14	46e34	13	Жиндо	RUCT	49n58	107e58	49
Есауловка	UAVR	48n03	39e02	12	Жирнов	RURO	48n13	41e06	80
Есиль	KZTU	51n57	66e24	33	Жирновск	RUVO	50n59	44e47	16
Ессентуки	RUST	44n03	42e51	13	Жирятино	RUBR	53n15	33e44	06
Ефимовский	RULE	59n30	35e02	06	Житковичи	BYGO	52n14	27e54	09
Ефремов	RUTL	53n09	38e07	10	Житомир	UAJT	50n16	28e40	09
Жабинка	BYBR	52n12	24e01	09	Жлобин	BYGO	52n54	30e04	09
Жагаре	LT	56n21	23e15	03	Жмеринка	UAVI	49n02	28e05	09
Жаксы	KZTU	51n55	67e20	31	Жовтень	UAIF	49n03	24e45	09
Жалтыр	KZCE	51n40	69e50	38	Жодино	BYMI	54n06	28e21	09
Жанатас	KZDM	43n33	69e47	38	Жолкиев	UALV	50n04	23e58	09
Жангизтобе	KZSE	49n16	81e18	38	Жолымбет	KZCE	51n44	71e43	38
Жарковский	RUKN	55n52	32e17	06	Жуковка	RUBR	53n32	33e44	06
Жарма	KZSE	48n48	80e50	38	Жуковский	RUMO	55n35	38e08	10
Жарык	KZDK	48n52	72e51	38	Жямайчю Наумиестис	LT	55n22	21e42	03
Жашков	UACK	49n15	30e06	09	Заамин	UZDJ	39n58	68e24	36



Забайкальск	RUCT	49n38	117e19	51	Заокский	RUTL	54n44	37e24	06
Забитуй	RUIR	53n16	102e50	48	Западная Двина	RUKN	56n17	32e05	06
Заболотов	UAIF	48n29	25e16	09	Заплюсье	RUPS	58n26	29e43	06
Заболотье	UAVO	51n38	24e15	09	Заполярный	RUKO	67n30	63e42	26
Завалье	UAKV	48n13	30e01	09	Заполярный	RUMU	69n26	30e48	06
Заветное	RURO	47n07	43e52	80	Запорожье	UAZP	47n50	35e10	09
Заветы Ильича	RUHB	49n02	140e17	54	Запрудная	RUMO	56n34	37e26	06
Завитинск	RUAM	50n07	129e27	53	Зараевск	UACK	49n26	30e03	09
Заводопетровский	RUTM	56n50	66e45	29	Зарайск	RUMO	54n46	38e53	10
Заводоуковск	RUTM	56n32	66e31	29	Зарасай	LT	55n43	26e16	02
Заводоуспенское	RUSV	56n51	65e00	28	Зардоб	AZ	40n13	47e43	64
Заводской	RURO	48n24	40e19	79	Зареченск	RUMU	66n40	31e23	06
Заволжск	RUIV	57n30	42e10	11	Заречное	UARO	51n48	26e06	09
Заволжье	RUNG	56n37	43e26	13	Заречный	RUIV	57n28	42e18	11
Завьялово	RUNS	54n30	82e27	45	Заречный	RURZ	53n45	39e35	11
Завьялово	RUUD	56n47	53e23	23	Заречный	RUSA	53n13	45e13	16
Загорск	RUMO	56n18	38e08	10	Заречье	RUKN	56n52	33e50	06
Загорянский	RUMO	55n55	37e55	06	Заринск	RUAL	53n43	84e58	45
Задонск	RULI	52n23	38e57	11	Зарубино	RUNO	58n44	33e28	06
Заиграево	RUBU	51n50	108e16	48	Зарубино	RUPR	42n40	131e04	54
Заинск	RUTT	55n18	52e06	13	Заславль	BYMI	54n01	27e15	09
Зайсан	KZVK	47n28	84e55	44	Заставна	UACR	48n31	25e50	08
Закаменск	RUBU	50n23	103e18	48	Затишье	UAOD	47n19	29e51	09
Закаталы	AZ	41n38	46e38	64	Затобольск	KZKU	53n12	63e43	25
Залари	RUIR	53n34	102e32	48	Заток	RUAL	53n18	83e49	45
Залегощь	RUOR	52n56	36e53	06	Зафарабад	TJLB	40n11	68e51	68
Залесово	RUAL	54n00	84e47	45	Захарово	RURZ	54n22	39e17	11
Залещики	UATR	48n38	25e44	09	Захмет	TMMA	37n43	62e30	69
Зализничное	UADP	47n53	33e29	09	Зачепиловка	UAHA	49n12	35e14	09
Заложцы	UATR	49n48	25e24	09	Зашеек	RUMU	67n25	32e28	06
Замглай	UACG	51n49	31e13	09	Збараж	UATR	49n39	25e47	09
Зангелан	AZ	39n06	46e39	64	Зборов	UATR	49n39	25e08	09
Заозерный	RUKY	55n58	94e42	46	Звездный	RUIR	56n49	106e27	48

Звенигово	RUME	55n58	48e02	13	Змиевка	RUOR	52n40	36e23	06
Звенигород	RUMO	55n44	36e51	06	Знаменка	RUTB	52n24	41e26	13
Звенигородка	UACK	49n04	30e57	09	Знаменка	UAKV	48n43	32e40	09
Зверево	RURO	48n01	40e07	79	Знаменка-Вторая	UAKV	48n43	32e35	09
Згуровка	UAKI	50n31	31e46	09	Знаменск	RUKL	54n37	21e13	01
Здолбунов	UARO	50n31	26e15	09	Знаменское	RUOM	57n08	73e55	38
Зебляки	RUKS	58n23	45e45	13	Знаменское	RUOR	53n17	35e41	06
Зеленоборский	RUMU	66n49	32e18	06	Знобь-Новгородское	UASM	52n16	33e36	09
Зеленогорск	RULE	60n12	29e42	06	Золотаревка	RUPN	53n04	45e20	13
Зеленоград	RUMO	56n01	37e11	06	Золотково	RUVL	55n32	41e06	11
Зеленоградск	RUKL	54n58	20e29	01	Золотники	UATR	49n17	25e23	09
Зеленодольск	RUTT	55n51	48e33	13	Золотое	UAVR	48n41	38e31	12
Зеленое	UADP	47n43	33e12	09	Золотойпоток	UATR	48n54	25e20	09
Зеленый Бор	BYMI	54n01	28e28	09	Золотоноша	UACK	49n40	32e02	09
Зельва	BYGR	53n09	24e49	09	Золотухино	RUKU	52n05	36e23	06
Земетчино	RUPN	53n30	42e38	13	Золочев	UAHA	50n17	35e59	09
Зеньков	UAPO	50n13	34e22	09	Золочев	UALV	49n47	24e52	09
Зеравшан	TJLB	39n11	68e40	68	Зольное	RUKJ	53n27	49e48	85
Зеренда	KZKC	52n55	69e10	38	Зоринск	UAVR	48n25	38e34	12
Зерноград	RURO	46n50	40e19	79	Зубова Поляна	RUMR	54n04	42e51	13
Зестафони	GE	42n07	43e02	81	Зубцов	RUKN	56n10	34e34	06
Зея	RUAM	53n44	127e14	52	Зугдиди	GE	42n30	41e53	81
Зидьки	UAHA	49n42	36e21	09	Зугрэс	UADN	48n01	38e15	12
Зилаир	RUBA	52n14	57e30	28	Зуевка	RUKI	58n24	51e09	17
Зилупе	LV	56n24	28e06	04	Зуевка	UADN	48n04	38e15	12
Зима	RUIR	53n55	102e04	48	Зуя	UAKR	45n03	34e20	62
Зимовники	RURO	47n08	42e28	80	Зырянка	RUYK	65n45	150e51	58
Зимогорье	UAVR	48n35	38e56	12	Зыряновск	KZVK	49n43	84e20	44
Зирган	RUBA	53n14	55e55	28	Зыряновский	RUSV	57n46	61e42	28
Златоуст	RUCL	55n10	59e40	28	Зырянское	RUTO	56n50	86e38	45
Златоустовск	RUAM	52n58	133e38	53	Зюзельский	RUSV	56n29	60e07	28
Злынка	RUBR	52n25	31e44	06	Зюкайка	RUPM	58n12	54e43	28
Змеиногорск	RUAL	51n10	82e13	45	Ибреси	RUCU	55n18	47e03	13



Ивангород	RULE	59n24	28e10	06	Избербаш	RUDG	42n34	47e51	13
Иваничи	UAVO	50n39	24e20	09	Изварино	UAVR	48n17	39e52	12
Иванищи	RUVL	55n46	40e26	11	Известковый	RUHB	48n59	131e33	54
Иванков	UAKI	50n56	29e54	09	Издешково	RUSM	55n08	33e37	06
Ивановка	KG	42n54	75e05	65	Измаил	UAOD	45n21	28e50	08
Ивановка	RUAM	50n22	128e02	53	Измайлово	RUUL	53n43	47e14	17
Иваново	RUIV	57n00	40e59	11	Измалково	RULI	52n41	37e58	11
Иванополь	UAJT	49n52	28e12	09	Износки	RUKA	54n59	35e19	06
Ивано-Франково	UALV	49n55	23e43	09	Изоплит	RUKN	56n38	36e12	06
Ивано-Франковск	UAIF	48n55	24e43	09	Изумруд	RUSV	57n05	61e23	28
Ивантеевка	RUMO	55n58	37e55	06	Изюм	UAHA	49n12	37e19	09
Ивантеевка	RUSA	52n16	49e07	16	Изяслав	UAHM	50n07	26e21	09
Иваньковский	RUIV	56n39	40e05	11	Икряное	RUAS	46n06	47e45	17
Ивацевичи	BYBR	52n43	25e21	09	Икша	RUMO	56n10	37e31	06
Ивдель	RUSV	60n42	60e24	28	Иланский	RUKY	56n14	96e03	46
Ивенец	BYMI	53n53	26e45	09	Илеза	RUAR	60n43	43e54	13
Ивня	RUBE	51n04	36e08	06	Илек	RUOE	51n30	53e22	24
Иволгинск	RUBU	51n45	107e14	48	Илларионово	UADP	48n25	35e16	09
Ивот	RUBR	53n42	34e12	06	Иловайск	UADN	47n56	38e13	12
Ивье	BYGR	53n56	25e46	09	Иловля	RUVO	49n18	43e59	16
Игарка	RUKY	67n28	86e35	46	Илуксте	LV	55n58	26e18	04
Иглино	RUBA	54n50	56e26	28	Ильинский	RUKR	61n02	32e41	06
Игналина	LT	55n21	26e10	02	Ильинский	RUMO	55n37	38e06	10
Игнатовка	RUUL	53n57	47e38	17	Ильинский	RUPM	58n35	55e41	28
Игра	RUUD	57n33	53e04	23	Ильинский	RUSH	47n58	142e12	55
Идель	RUKR	64n08	34e14	06	Ильинское-Хованское	RUIV	56n58	39e46	11
Иджеван	AM	40n53	45e07	63	Ильинско-Подомское	RUAR	61n08	47e56	13
Идринское	RUKY	54n21	92e07	46	Ильинцы	UAVI	49n07	29e12	09
Идрица	RUPS	56n21	28e53	06	Ильичевск	AZNA	39n32	45e59	64
Иецава	LV	56n36	24e12	04	Ильичевск	UAOD	46n18	30e39	09
Ижевск	RUUD	56n51	53e14	23	Илька	RUBU	51n43	108e32	48
Ижма	RUKO	65n02	53e55	26	Ильпырский	RUKC	59n56	164e10	60
Ижморский	RUKE	56n11	86e38	45	Ильский	RUKD	44n51	38e35	13

Имишли	AZ	39n52	48e04	64	Исса	RUPN	53n52	44e51	13
Импалахти	RUKR	61n40	31e04	06	Иссык	KZAL	43n21	77e28	38
Ингичка	UZSA	39n52	67e20	30	Истису	AZ	39n56	45e59	64
Ингулец	UADP	47n43	33e14	09	Истра	RUMO	55n55	36e52	06
Индерборский	KZGU	48n33	51e44	82	Исфана	KGOS	39n50	69e31	65
Инжавино	RUTB	52n19	42e30	13	Исфара	TJLB	40n07	70e38	68
Инза	RUUL	53n51	46e22	17	Исянгулово	RUBA	52n12	56e36	28
Инзер	RUBA	54n14	57e34	28	Итака	RUCT	53n53	118e42	51
Иннокентьевка	RUHB	49n42	136e57	54	Итатка	RUTO	56n49	85e37	45
Иноземцево	RUST	44n06	43e06	13	Итатский	RUKE	56n04	89e05	45
Инсар	RUMR	53n52	44e21	13	Иульитин	RUMG	67n50	178e48	61
Инта	RUKO	66n02	60e08	26	Ичня	UACG	50n52	32e24	09
Иолотань	TMMA	37n18	62e21	69	Ишеевка	RUUL	54n25	48e16	17
Ионишкис	LT	56n14	23e37	03	Ишим	RUTM	56n09	69e27	37
Ипатово	RUST	45n43	42e53	13	Ишимбай	RUBA	53n28	56e02	28
Ираель	RUKO	64n27	55e08	26	Ишкашим	TJGB	36n41	71e37	68
Ирбейское	RUKY	55n39	95e28	46	Йодкранте	LT	55n33	21e08	03
Ирбит	RUSV	57n41	63e03	28	Йонава	LT	55n05	24e17	03
Иргиз	KZAK	48n37	61e16	25	Йошкар-Ола	RUME	56n38	47e52	13
Ирдынь	UACK	49n23	31e44	09	Йыгева	EE	58n44	26e23	05
Ириклинский	RUOE	51n39	58e38	28	Каахка	TMAS	37n21	59e36	69
Иркутск	RUIR	52n16	104e20	48	Кабанск	RUBU	52n03	106e39	48
Ирпень	UAKI	50n31	30e15	09	Кабардинка	RUKD	44n39	37e57	13
Иртышск	KZPV	53n21	75e27	38	Кавалерово	RUPR	44n15	135e03	54
Иршава	UAZK	48n20	23e03	09	Кагальницкая	RURO	46n53	40e09	79
Ис	RUSV	58n48	59e43	28	Каган	UZBU	39n43	64e33	30
Исаклы	RUKJ	54n08	51e32	85	Кагарлык	UAKI	49n51	30e50	09
Исетское	RUTM	56n29	65e21	29	Кагул	MD	45n55	28e11	66
Исилькуль	RUOM	54n55	71e16	38	Каджаран	AM	39n11	46e08	63
Искандар	UZTA	41n36	69e43	39	Каджером	RUKO	64n41	55e54	26
Искининский	KZGU	47n13	52e41	83	Каджи-Сай	KGIK	42n08	77e10	65
Искитим	RUNS	54n38	83e18	45	Кадников	RUVD	59n30	40e20	13
Исмаиллы	AZ	40n47	48e09	64	Кадом	RURZ	54n34	42e30	11



Кадошкино	RUMR	54n01	44e25	13	Калараш	MD	47n16	28e19	66
Кадуй	RUVD	59n11	37e09	07	Калач	RUVR	50n25	41e01	13
Кадыевка	UAVR	48n34	38e40	12	Калачинск	RUOM	55n03	74e35	38
Кадый	RUKS	57n47	43e11	13	Калач-на-Дону	RUVO	48n42	43e32	16
Кадыкчан	RUMG	63n02	146e50	58	Калашниково	RUKN	57n17	35e13	06
Кажым	RUKO	60n20	51e30	15	Калвария	LT	54n12	23e14	03
Казалинск	KZKO	45n46	62e07	28	Калга	RUCT	50n57	118e48	51
Казанбулак	AZ	40n38	46e41	64	Калевала	RUKR	65n13	31e08	06
Казанджик	TMKV	39n15	55e31	69	Калинин	RUKN	56n52	35e55	06
Казанка	UANI	47n50	32e49	09	Калинин	RURO	47n11	42e10	80
Казановка	RUTL	53n46	38e34	10	Калининабад	TJKT	39n45	69e08	68
Казанская	RURO	49n48	41e09	80	Калининград	RUKL	54n43	20e30	01
Казанское	RUTM	55n38	69e14	37	Калининград	RUMO	55n55	37e49	10
Казань	RUTT	55n49	49e08	13	Калинино	AM	41n07	44e17	63
Казарман	KGNA	41n24	74e02	65	Калинино	RUKD	45n07	39e00	13
Казатин	UAVI	49n44	28e50	09	Калинино	UADP	47n27	37e28	09
Казах	AZ	41n06	45e22	64	Калининск	RUSA	51n30	44e27	16
Казачинское	RUIR	56n16	107e36	48	Калининская	RUKD	45n29	38e40	13
Казачинское	RUKY	57n49	93e17	46	Калининский	UAVR	48n01	39e36	12
Казачья Лопань	UAHA	50n21	36e11	09	Калининское	UAHE	47n07	32e59	09
Казбеги	GE	42n39	44e39	81	Калинковичи	BYGO	52n08	29e20	09
Кази-Магомед	AZ	40n04	48e56	64	Калиновка	UAKI	50n14	30e14	09
Казинка	RULI	52n32	39e42	11	Калиновка	UAVI	49n27	28e32	09
Казлу-Руда	LT	54n46	23e30	03	Калиново	UAVR	48n34	38e31	12
Казталовка	KZUR	49n46	48e42	20	Калкаман	KZPV	51n58	76e02	38
Казым-Мыс	RUTM	64n42	65e38	32	Калласте	EE	58n39	27e09	05
Каинды	KG	42n50	73e41	65	Калмыково	KZUR	49n02	51e48	20
Кайнар	KZSE	49n13	77e24	38	Калнциемс	LV	56n50	23e37	04
Кайракты	KZDK	48n31	73e14	38	Калтан	RUKE	53n30	87e17	45
Кайракуум	TJLB	40n16	69e49	68	Калуга	RUKA	54n31	36e16	06
Кайшадорис	LT	54n52	24e27	03	Калуж	UAIF	49n01	24e22	09
Калаи-Хумб	TJ	38n28	70e46	68	Калуш	UAIF	49n01	24e22	09
Каланчак	UAHE	46n16	33e17	09	Калязин	RUKN	57n14	37e51	10

Кама	RUUD	56n19	54e06	23	Камышное	KZKU	51n58	61e47	25
Камбарка	RUUD	56n17	54e12	23	Канадей	RUUL	53n10	47e30	17
Каменец	BYBR	52n24	23e49	09	Кананикольское	RUBA	52n47	57e29	28
Каменец-Подольский	UAHM	48n41	26e36	09	Канаш	RUCU	55n30	47e30	13
Каменка	MD	48n03	28e42	66	Кангалассы	RUYK	62n23	129e59	53
Каменка	RUPN	53n13	44e03	13	Кандава	LV	57n05	22e49	04
Каменка	RUPR	44n28	136e01	54	Кандалакша	RUMU	67n10	32e21	06
Каменка	UACK	49n02	32e06	09	Кандры	RUBA	54n34	54e07	28
Каменка-Бугская	UALV	50n07	24e20	09	Каневская	RUKD	46n05	38e57	13
Каменка-Днепровская	UAZP	47n29	34e25	09	Канибадам	TJLB	40n17	70e24	68
Каменногорск	RULE	60n58	29e07	06	Канкунский	RUYK	57n37	126e08	51
Каменное	UAZP	47n53	35e25	09	Кансай	TJLB	40n30	69e41	68
Каменноостский	RUKD	44n18	40e12	13	Канск	RUKY	56n13	95e41	46
Каменный Брод	UAJT	50n25	27e49	09	Кант	KG	42n55	74e55	65
Каменоломни	RURO	47n40	40e13	79	Кантемировка	RUVR	49n41	39e51	11
Каменск	RUBU	51n58	106e36	48	Капал	KZTK	45n08	79e03	38
Каменский	RUSA	50n53	45e29	16	Капитановка	UAKV	48n54	31e42	09
Каменское	RUKC	62n30	166e12	60	Капсукас	LT	54n33	23e21	03
Каменск-Уральский	RUSV	56n28	61e54	28	Капустин Яр	RUAS	48n36	45e45	17
Каменск-Шахтинский	RURO	48n21	40e19	79	Капчагай	KZAL	43n53	77e12	38
Камень-Каширский	UAVO	51n38	24e58	09	Кара-Балта	KG	42n50	73e52	65
Камень-на-Оби	RUAL	53n48	81e20	42	Карабаново	RUVL	56n19	38e42	11
Камень-Рыболов	RUPR	44n46	132e02	54	Карабаш	RUCL	55n29	60e14	28
Камешково	RUVL	56n21	41e00	11	Карабаш	RUTT	54n42	52e36	13
Каминский	RUIV	57n10	41e28	11	Карабекаул	TMCA	38n30	64e08	69
Камо	AM	40n22	45e08	63	Карабудахкент	RUDG	42n41	47e34	13
Камское Устье	RUTT	55n13	49e16	13	Карабулак	KZTK	44n54	78e30	38
Камызяк	RUAS	46n07	48e05	17	Карабутак	KZAK	49n59	60e10	25
Камышевах	UAVR	48n42	38e23	12	Караван	KGOS	41n30	71e45	65
Камыш-Заря	UAZP	47n19	36e42	09	Карагай	RUPM	58n16	54e56	28
Камышин	RUVO	50n06	45e24	16	Карагайлы	KZKG	49n20	75e48	38
Камышла	RUKJ	54n06	52e07	85	Караганда	KZKG	49n50	73e10	38
Камышлов	RUSV	56n52	62e43	28	Карагель	TMKV	39n23	53e11	69



Карагужиха	KZVK	50n47	83e00	44	Карнауховка	UADP	48n28	34e44	09
Каражал	KZDK	48n02	70e49	38	Карпинск	RUSV	59n45	60e01	28
Караидель	RUBA	55n50	56e53	28	Карпогоры	RUAR	64n00	44e24	13
Караидельский	RUBA	55n49	57e05	28	Карпунинский	RUSV	58n43	61e50	28
Кара-Кала	TMKV	38n26	56e18	69	Карсава	LV	56n47	27e40	04
Каракулино	RUUD	56n01	53e43	23	Карсун	RUUL	54n11	46e59	17
Каракуль	UZBU	39n32	63e50	30	Карталы	RUCL	53n04	60e39	28
Кара-Куль	KGTA	41n37	72e40	65	Карши	UZKD	38n53	65e48	30
Кара-Кульджа	KGOS	40n37	73e35	65	Карымское	RUCT	51n37	114e21	51
Карамык	KGOS	39n28	71e47	65	Касан	UZKD	39n02	65e35	30
Карасук	RUNS	53n44	78e02	40	Касансай	UZNM	41n15	71e32	39
Кара-Суу	KGOS	40n41	72e55	65	Касимов	RURZ	54n56	41e24	11
Карата	RUDG	42n35	46e21	13	Каскелен	KZAL	43n12	76e37	38
Каратау	KZDM	43n09	70e28	38	Касли	RUCL	55n53	60e46	28
Каратобе	KZUR	49n41	53e31	20	Каспи	GE	41n57	44e25	81
Каратон	KZGU	46n25	53e30	83	Каспийск	RUDG	42n52	47e38	13
Каратузское	RUKY	53n36	92e53	46	Каспийский	RUKM	45n22	47e24	13
Караул	RUKY	70n06	83e08	43	Касторное	RUKU	51n50	38e06	06
Карачаевск	RUST	43n45	41e54	13	Касум-Исмаилов	AZ	40n36	46e47	64
Карачала	AZ	39n48	48e57	64	Касумкент	RUDG	41n41	48e07	13
Карачев	RUBR	53n07	34e59	06	Катав-Ивановск	RUCL	54n45	58e12	28
Каргаполь	RUAR	61n30	38e58	11	Катайга	RUTO	58n47	87e55	45
Каргаполье	RUKG	55n57	64e27	28	Катайск	RUKG	56n18	62e35	28
Каргасок	RUTO	59n07	80e53	40	Катангли	RUSH	51n42	143e14	56
Каргат	RUNS	55n10	80e17	40	Катеринополь	UACK	48n56	30e59	09
Кардымово	RUSM	54n54	32e26	06	Катон-Карагай	KZVK	49n11	85e37	44
Карели	GE	42n01	43e54	81	Каттакурган	UZSA	39n55	66e15	30
Каринторф	RUKI	58n33	50e11	17	Катунки	RUNG	56n50	43e14	13
Каркаралинск	KZKG	49n23	75e21	38	Каунас	LT	54n54	23e54	03
Карловка	UAPO	49n27	35e08	09	Каушаны	MD	46n38	29e25	67
Карло-Либкнехтовск	UADN	48n42	38e04	12	Кафан	AM	39n13	46e24	63
Карло-Марксово	UADN	48n16	38e09	12	Кахи	AZ	41n26	46e56	64
Карлук	UZSD	38n12	67e42	30	Каховка	UAHE	46n47	33e30	09

Качергине	LT	54n56	23e44	03	Керчь	UAKR	45n22	36e27	62
Качканар	RUSV	58n42	59e33	28	Кесова Гора	RUKN	57n35	37e17	06
Качуг	RUIR	53n58	105e52	48	Кестеньга	RUKR	65n55	31e47	06
Кашары	RURO	49n03	41e00	80	Кетово	RUKG	55n21	65e18	28
Кашин	RUKN	57n21	37e37	10	Кехра	EE	59n20	25e20	05
Кашира	RUMO	54n51	38e10	10	Кзыл-Орда	KZKO	44n48	65e28	28
Кваиси	GE	42n31	43e40	81	Кзылту	KZKC	53n38	72e20	38
Кварели	GE	41n56	45e54	81	Кибартай	LT	54n37	22e43	03
Квиток	RUIR	56n03	98e30	48	Киверцы	UAVO	50n50	25e27	09
Кегейли	UZKK	42n45	59e35	30	Кивиыли	EE	59n21	26e57	05
Кегичевка	UAHA	49n17	35e46	09	Киев	UAKI	50n26	30e31	09
Кегумс	LV	56n46	24e45	04	Киевка	KZKG	50n16	71e34	38
Кедабек	AZ	40n34	45e49	64	Киевская	UAKI	49n51	30e50	09
Кедайнйяй	LT	55n17	24e00	03	Кижинга	RUBU	51n51	109e55	48
Кедровка	RUKE	55n32	86e03	45	Кизел	RUPM	59n03	57e40	28
Кежма	RUKY	58n59	101e09	47	Кизильорт	RUDG	43n12	46e53	13
Кез	RUUD	57n53	53e43	23	Кизляр	RUDG	43n50	46e40	13
Кейла	EE	59n18	24e25	05	Кизнер	RUUD	56n17	51e31	18
Келес	UZTA	41n24	69e12	39	Кизыл-Арват	TMKV	38n58	56e15	69
Келлеровка	KZKC	53n50	69e17	38	Кизыл-Атрек	TMKV	37n36	54e46	69
Кельбаджар	AZ	40n07	46e02	64	Кизыл-Су	TMKV	39n48	53e01	69
Кельме	LT	55n38	22e56	03	Кикерино	RULE	59n28	29e35	06
Кельменцы	UACR	48n27	26e50	08	Кикнур	RUKI	57n19	47e14	17
Кемерово	RUKE	55n20	86e05	45	Килемары	RUME	56n47	46e52	13
Кемля	RUMR	54n42	45e15	13	Килинги	EE	58n08	24e57	05
Кемь	RUKR	64n57	34e36	06	Килинги-Нымме	EE	58n09	24e58	05
Кёнигсберг	RUKL	54n43	20e30	01	Килия	UAOD	45n27	29e16	08
Кентау	KZCI	43n36	68e36	38	Кильдинстрой	RUMU	68n48	33e06	06
Керва	RUMO	55n37	39e35	10	Кильмезь	RUKI	57n04	51e21	17
Кергез	AZ	40n18	49e38	64	Кимовск	RUTL	53n58	38e32	10
Керженец	RUNG	56n28	44e26	13	Кимры	RUKN	56n52	37e21	06
Керки	TMCA	37n50	65e12	69	Кингисепп	EE	58n15	22e29	05
Керчевский	RUPM	59n55	56e17	28	Кингисепп	RULE	59n22	28e36	06



Кинель	RUKJ	53n14	50e39	85	Кисловодск	RUST	43n55	42e44	13
Кинель-Черкасы	RUKJ	53n29	51e29	85	Китаб	UZKD	39n07	64e52	30
Кинешма	RUIV	57n26	42e09	11	Кицмань	UACR	48n27	25e44	08
Киргиз-Мияки	RUBA	53n38	54e47	28	Кичменгский Городок	RUVD	59n59	45e48	13
Киреевск	RUTL	53n56	37e56	10	Кишинев	MD	47n00	28e50	66
Киренск	RUIR	57n46	108e08	48	Киясово	RUUD	56n21	53e07	23
Киржач	RUVL	56n09	38e52	11	Клайпеда	LT	55n43	21e07	03
Кириковка	UASM	50n22	35e07	09	Клевань	UARO	50n44	26e02	09
Кириши	RULE	59n26	32e00	06	Клесов	UARO	51n19	26e54	09
Киров	RUKA	54n05	34e20	06	Клетня	RUBR	53n23	33e12	06
Киров	RUKI	58n38	49e42	17	Клетский	RUVO	49n19	43e04	16
Кировакан	AM	40n48	44e30	63	Клецк	BYMI	53n04	26e38	09
Кировград	RUSV	57n26	60e04	28	Климовичи	BYMO	53n37	31e58	09
Кировобад	AZ	40n40	46e22	64	Климово	RUBR	52n23	32e11	06
Кировоград	UAKV	48n30	32e18	09	Климовск	RUMO	55n22	37e32	06
Кирово-Чепецк	RUKI	58n33	50e01	17	Клин	RUMO	56n20	36e44	06
Кировск	AZ	38n48	48e43	64	Клинцы	RUBR	52n47	32e14	06
Кировск	BYMO	53n16	29e29	09	Кличев	BYMO	53n29	29e21	09
Кировск	RULE	59n52	31e00	06	Кличка	RUCT	50n26	118e00	51
Кировск	RUMU	67n37	33e35	06	Ключевский	RUCT	53n33	119e26	51
Кировск	TMAS	37n42	60e23	69	Ключи	RUAL	52n16	79e10	40
Кировск	UADN	49n01	37e56	12	Ключи	RUKC	56n18	160e51	60
Кировск	UAVR	48n38	38e39	12	Клявино	RUKJ	54n17	52e01	85
Кировский	AZ	40n26	49e51	64	Клязьма	RUMO	55n59	37e50	06
Кировский	KZTK	44n52	78e12	38	Княгинино	RUNG	55n49	45e03	13
Кировский	RUKC	54n18	155e47	60	Кобеляки	UAPO	49n09	34e12	09
Кировский	RUPR	45n07	133e30	54	Коболдо	RUAM	52n58	132e42	53
Кировское	KGTA	42n39	71e35	65	Кобра	RUKI	59n46	50e50	17
Кировское	UAKR	45n14	35e13	62	Кобрин	BYBR	52n13	24e21	09
Кирс	RUKI	59n21	52e14	17	Кобринское	RULE	59n25	30e07	06
Кирсанов	RUTB	52n38	42e43	13	Кобулети	GEAD	41n50	41e47	81
Киря	RUCU	55n04	46e53	13	Ковдор	RUMU	67n34	30e22	06
Киселевск	RUKE	54n00	86e39	45	Ковель	UAVO	51n14	24e41	09

Ковернино	RUNG	57n07	43e49	13	Кола	RUMU	68n53	33e01	06
Ковно	LT	54n54	23e54	03	Колка	LV	57n44	22e34	04
Ковров	RUVL	56n22	41e18	11	Кологрив	RUKS	58n51	44e17	13
Ковылкино	RUMR	54n02	43e56	13	Коломна	RUMO	55n05	38e49	10
Коджори	GE	41n40	44e41	81	Коломья	UAIF	48n32	25e04	09
Кодино	RUAR	63n43	39e41	11	Колосовка	RUOM	56n28	73e36	38
Кодра	UAKI	50n36	29e34	09	Колпашево	RUTO	58n20	82e50	45
Кодыма	UAOD	48n07	29e07	09	Колпино	RULE	59n45	30e36	06
Кожанка	UAKI	49n58	29e46	09	Колпны	RUOR	52n15	37e02	10
Кожевниково	RUTO	56n16	84e00	45	Колхозабад	TJKT	37n27	68e31	68
Кожино	RUMO	55n54	37e11	06	Колывань	RUNS	55n18	82e45	40
Кожым	RUKO	65n48	59e28	26	Кольшлей	RUPN	52n42	44e32	13
Козелец	UACG	50n55	31e08	09	Кольчугино	RUVL	56n18	39e23	11
Козельск	RUKA	54n02	35e48	06	Колюбакино	RUMO	55n40	36e32	06
Козельщина	UAPO	49n13	33e51	09	Комаричи	RUBR	52n27	34e47	06
Козин	UAKI	50n14	30e39	09	Коминтерновское	UAOD	46n49	30e56	09
Козлов	UATR	49n33	25e20	09	Коммунарск	UAVR	48n30	38e47	12
Козловщина	BYGR	53n19	25e18	09	Компанеевка	UAKV	48n15	32e12	09
Козова	UATR	49n26	25e09	09	Комрат	MD	46n18	28e38	66
Козулька	RUKY	56n10	91e24	46	Комсомолец	KZKU	53n45	62e02	25
Козьмодемьянск	RUME	56n20	46e36	13	Комсомольск	RUIV	57n02	40e21	11
Койгородок	RUKO	60n26	50e58	15	Комсомольск	RUKE	55n38	88e11	45
Койташ	UZDJ	40n11	67e19	36	Комсомольский	RUKM	45n20	46e03	13
Коканд	UZFE	40n33	70e57	39	Комсомольский	RUMR	54n27	45e49	13
Кокаревка	RUBR	52n35	34e16	06	Комсомольск-на-Амуре	RUHB	50n35	137e02	54
Кокнесе	LV	56n39	25e29	04	Комсомольское	RUCU	55n16	47e33	13
Кокошкино	RUMO	55n38	37e11	06	Конаково	RUKN	56n42	36e46	06
Кокпекты	KZSE	48n45	82e24	38	Конда	RUMU	66n41	32e55	06
Коксовый	RURO	48n12	40e39	79	Кондинское	RUTM	59n40	67e22	29
Коктал	KZDM	44n09	79e48	38	Кондоль	RUPN	52n49	45e03	13
Кокуй	RUCT	52n13	117e33	51	Кондопога	RUKR	62n12	34e17	06
Кокчетав	KZKC	53n17	69e25	38	Кондрово	RUKA	54n48	35e56	06
Кок-Янгах	KGOS	41n02	73e12	65	Конотоп	UASM	51n14	33e12	09



Коноша	RUAR	60n58	40e15	11	Костополь	UARO	50n53	26e26	09
Константиновка	RUKI	56n41	50e53	17	Кострома	RUKS	57n46	40e55	13
Константиновск	RURO	47n35	41e06	80	Костюковичи	BYMO	53n20	32e03	09
Коньшевка	RUKU	51n51	35e18	06	Котельва	UAPO	50n05	34e45	09
Копейск	RUCL	55n07	61e37	28	Котельники	RUMO	55n39	37e52	06
Копыль	BYMI	53n09	27e05	09	Котельниково	RUVU	47n38	43e09	16
Копьево	RUKY	55n03	89e50	46	Котельнич	RUKI	58n18	48e20	17
Кораблино	RURZ	53n55	40e01	11	Котлас	RUAR	61n16	46e35	13
Кореличи	BYGR	53n34	26e08	09	Котово	RUVU	50n18	44e50	16
Коренево	RUKU	51n25	34e55	06	Котовск	MD	46n49	28e34	66
Кореновск	RUKD	45n29	39e28	13	Котовск	RUTB	52n36	41e32	13
Корец	UARO	50n37	27e09	09	Котовск	UAOD	47n45	29e33	09
Коркино	RUCL	54n54	61e23	28	Кохтла-Ярве	EE	59n24	27e15	05
Корма	BYGO	52n21	31e31	09	Кочево	RUPM	59n36	54e18	24
Кормиловка	RUOM	55n00	74e06	38	Кочкорка	KGNA	42n14	75e45	65
Корнеевка	KZSK	54n01	68e27	38	Кочкурово	RUMR	54n02	45e26	13
Корнешты	MD	47n22	27e59	66	Кочубеевское	RUST	44n41	41e41	13
Королёв	RUMO	55n55	37e49	10	Кочубей	RUDG	44n24	46e33	13
Короп	UACG	51n34	32e56	09	Кош-Агач	RUAL	50n00	88e40	45
Коростень	UAJT	50n57	28e39	09	Кош-Дебе	KGNA	41n05	74e16	65
Коростышев	UAJT	50n19	29e03	09	Кошки	RUKJ	54n12	50e28	85
Короча	RUBE	50n48	37e11	06	Краматорск	UADN	48n43	37e32	12
Корсаков	RUSH	46n38	142e46	56	Крапивинский	RUKE	55n00	86e49	45
Корсунь-					Крапивная	RUKC	55n52	159e34	60
Шевченковский	UACK	49n26	31e16	09	Красилов	UAHM	49n39	26e59	09
Корткерос	RUKO	61n49	51e28	15	Красково	RUMO	55n39	37e59	10
Корюковка	UACG	51n46	32e14	09	Краслава	LV	55n54	27e10	04
Коряжма	RUAR	61n18	47e06	13	Красная Гора	RUBR	53n01	31e37	06
Коса	RUPM	59n56	56e55	28	Красная Горбатка	RUVL	55n52	41e46	11
Косино	RUMO	55n43	37e52	06	Красная Заря	RUOR	52n47	37e41	10
Кослан	RUKO	63n28	48e52	15	Красноармейск	KZKC	53n50	69e45	38
Косов	UAIF	48n19	25e05	09	Красноармейск	RUMO	56n08	38e08	10
Костомукша	RUKR	64n41	30e49	06	Красноармейск	RUSA	51n02	45e42	16

Красноармейск	UADN	48n17	37e11	12	Краснотурьинск	RUSV	59n46	60e12	28
Красноармейская	RUKD	45n23	38e12	13	Красноуральск	RUSV	58n21	60e03	28
Красноармейское	RUCU	55n46	47e11	13	Красноусольский	RUBA	53n54	56e27	28
Красноармейское	RUKJ	52n44	50e02	85	Красноуфимск	RUSV	56n37	57e46	28
Красноборск	RUAR	61n34	45e53	13	Краснощеково	RUAL	51n40	82e45	45
Красновишерск	RUPM	60n23	56e59	28	Красноярск	RUKY	56n01	92e50	46
Красноводск	TMKV	40n00	53e00	69	Красные Баки	RUNG	57n08	45e10	13
Красногвардейск	UZSA	39n45	67e16	30	Красные Окны	UAOD	47n32	29e27	09
Красногвардейское	RUBE	50n39	38e24	10	Красные Четаи	RUCU	55n42	46e09	13
Красногвардейское	RUST	45n51	41e31	13	Красный	RUSM	54n34	31e26	06
Красногвардейское	UAKR	45n29	34e17	62	Красный Кут	RUSA	50n57	46e58	16
Красногородское	RUPS	56n50	28e17	06	Красный Лиман	UADN	48n59	37e49	12
Красногорск	RUMO	55n50	37e20	06	Красный Луч	UAVR	48n08	38e56	12
Красногорское	RUAL	52n18	86e12	45	Красный Сулин	RURO	47n54	40e03	79
Красногорское	RUUD	57n42	52e30	18	Красный Ткач	RUMO	57n30	39e45	10
Красноград	UANA	49n22	35e27	09	Красный Холм	RUKN	58n03	37e07	06
Краснодар	RUKD	45n02	39e00	13	Красный Чикой	RUCT	50n22	108e15	49
Краснодон	UAVR	48n17	39e48	12	Красный Яр	KZKC	53n20	69e14	38
Красное-на-Волге	RUKS	57n31	41e14	13	Красный Яр	RUAS	46n33	48e21	17
Краснозаводск	RUMO	56n27	38e13	10	Кременец	UATR	50n07	25e45	09
Краснозерское	RUNS	53n59	79e14	40	Кременная	UAVR	49n03	38e14	12
Краснознаменск	RUKL	54n57	22e30	01	Кременчуг	UAPO	49n04	33e25	09
Краснокаменск	RUCT	50n06	118e04	51	Крестьянский	UZSY	40n32	69e02	36
Краснокамск	RUPM	58n04	55e48	28	Кресцы	RUNO	58n15	32e31	06
Краснокутск	KZPV	53n01	75e59	38	Кретинга	LT	55n53	21e13	03
Краснокутск	UANA	50n06	35e09	09	Кривое Озеро	UANI	47n56	30e21	09
Красноперекопск	UAKR	45n57	33e47	62	Кривой Рог	UADP	47n55	33e21	09
Краснополье	BYMO	53n20	31e24	09	Кривошеино	RUTO	57n20	83e57	45
Краснополье	UASM	50n46	35e16	09	Кринички	UADP	48n22	34e27	09
Красноселькуп	RUTM	65n41	82e28	37	Криуляны	MD	47n13	29e09	66
Красносельск	AM	40n36	45e21	63	Кричев	BYMO	53n42	31e43	09
Краснослободск	RUMR	54n26	43e48	13	Кровелец	UASM	51n33	33e23	09
Краснотуранск	RUKY	54n16	91e29	46	Кромы	RUOR	52n43	35e46	06



Кронштадт	RULE	59n59	29e45	06	Куйбышевский	KZKC	53n15	66e51	38
Кропоткин	RUKD	45n26	40e34	13	Куйбышевский	TJKT	37n52	68e44	68
Круглое	BYMO	54n15	29e48	09	Куйтун	RUIR	54n21	101e29	48
Крупки	BYMI	54n19	29e08	09	Кукмод	RUTT	56n11	50e54	13
Крутинка	RUOM	56n01	71e31	38	Кукмор	RUTT	56n13	50e54	13
Крутиха	RUNS	56n49	77e10	40	Кулаутува	LT	54n58	23e38	03
Крыжополь	UAVI	48n23	28e52	09	Кулдига	LV	56n58	21e59	04
Крыловская	RUKD	46n07	39e19	13	Кулебаки	RUNG	55n24	42e32	13
Крымск	RUKD	44n56	37e59	13	Куликовка	UACG	51n23	31e37	09
Крюково	RUMO	55n59	37e10	06	Кулунда	RUAL	52n35	78e57	40
Кстово	RUNG	56n11	44e11	13	Кульсары	KZGU	46n59	54e01	83
Куба	AZ	41n22	48e31	64	Куляб	TJKU	37n55	69e46	68
Кубатлы	AZ	39n22	46e34	64	Кум-Даг	TMKV	39n16	54e35	69
Кубинка	RUMO	55n35	36e43	06	Кумены	RUKI	58n07	49e56	17
Кува	UZFE	40n32	72e05	39	Кумертау	RUBA	52n46	55e47	28
Кувандык	RUOE	51n28	57e21	28	Кумух	RUDG	42n11	47e07	13
Кувасай	UZFE	40n18	71e58	39	Кумылженская	RUVO	49n53	42e36	16
Кувшиново	RUKN	57n02	34e10	06	Кунашак	RUCL	55n43	61e36	28
Кугалы	KZTK	44n29	78e40	38	Кунград	UZKK	43n06	58e54	30
Кугеси	RUCU	56n02	47e18	13	Кунгур	RUPM	57n25	56e57	28
Кудара	TJGB	38n24	72e42	68	Кунья	RUPS	56n18	30e59	06
Кудиркос Наумиестис	LT	54n46	22e53	03	Куня-Ургенч	TMTA	42n18	59e11	69
Кудымкар	RUPM	59n01	54e37	24	Куодас	LT	56n16	21e32	03
Куета	RUPM	56n26	55e35	28	Купавна	RUMO	55n45	38e08	10
Куженер	RUME	56n48	48e56	13	Купино	RUNS	54n22	77e18	40
Кузнецк	RUPN	53n07	46e36	13	Купишкис	LT	55n50	24e58	02
Кузнецовск	UARO	51n22	25e53	09	Купянск	UANA	49n42	37e38	12
Кузоватово	RUUL	53n33	47e41	17	Курагино	RUKY	53n53	92e40	46
Куйбышев	RUKJ	53n12	50e09	85	Курах	RUDG	41n36	47e46	13
Куйбышев	RUNS	55n27	78e19	40	Кургальджинский	KZCE	50n36	70e01	38
Куйбышев	RUTT	54n57	49e05	13	Курган	RUKG	55n26	65e18	28
Куйбышево	RURO	47n49	38e55	79	Курган-Тюбе	TJKT	37n50	68e48	68
Куйбышево	UAZP	47n22	36e39	09	Курильск	RUSH	45n14	147e53	56

Куркино	RUTL	53n26	38e40	10	Лабытнанги	RUTM	66n39	66e21	32
Курманаевка	RUOE	52n31	52e06	19	Лаврентия	RUMG	65n35	171e00	60
Куровское	RUMO	55n34	38e55	10	Лагодехи	GE	41n49	46e18	81
Курсавка	RUST	44n28	42e31	13	Лаздияй	LT	54n14	23e31	03
Курск	RUKU	51n42	36e12	06	Лазо	RUPR	43n25	133e55	54
Куртамыш	RUKG	54n55	64e27	28	Лаишево	RUTT	55n24	49e32	13
Курумкан	RUBU	54n18	110e18	50	Лановцы	UATR	49n52	26e05	09
Курчатов	RUKU	51n39	35e36	06	Ланчхути	GE	42n06	42e01	81
Курчум	KZVK	48n37	83e40	44	Лахденпохья	RUKR	61n31	30e08	06
Куршанай	LT	56n00	22e56	03	Лебедин	UASM	50n36	34e30	09
Куса	RUCL	55n20	59e29	28	Лебедянь	RULI	53n01	39e09	11
Кустанай	KZKU	53n10	63e35	25	Лебяжье	KZPV	51n28	77e46	38
Кутаиси	GE	42n15	42e40	81	Лебяжье	RUKG	55n16	66e29	28
Куткашен	AZ	40n59	47e50	64	Лев Толстой	RULI	53n13	39e27	11
Кутулик	RUIR	53n21	102e48	48	Левокумское	RUST	44n48	44e39	13
Кушва	RUSV	58n18	59e45	28	Лейпалингис	LT	54n05	23e51	03
Кушка	TMMA	35n16	62e20	69	Лельчицы	BYGO	51n47	28e19	09
Кушмурун	KZKU	52n27	64e36	25	Ленгер	KZCI	42n12	69e54	38
Кушнаренково	RUBA	55n06	55e22	28	Лениградская	RUKD	46n19	39e24	13
Кушевская	RUKD	46n33	39e37	13	Лениградский	TJKU	38n06	70e01	68
Кшенский	RUKU	51n52	37e43	06	Ленинабад	TJLB	40n17	69e37	68
Кызыл	RUTU	51n42	94e27	45	Ленинакан	AM	40n48	43e50	63
Кызыл Туу	KGIK	42n10	76e39	65	Ленингоги	GE	42n07	44e29	81
Кызыл-Кия	KGOS	40n16	72e08	65	Ленинград	RULE	59n55	30e15	06
Кыра	RUCT	49n36	111e58	49	Ленинградское	KZKC	53n33	71e35	38
Кырен	RUBU	51n41	102e08	48	Ленино	UAKR	45n18	35e47	62
Кытманово	RUAL	53n28	85e28	45	Лениногорск	KZVK	50n27	83e32	44
Кыштовка	RUNS	56n33	76e38	40	Лениногорск	RUTT	54n36	52e30	13
Кыштым	RUCL	55n42	60e34	28	Ленинполь	KGTA	42n29	71e55	65
Кюрдамир	AZ	40n21	48e08	64	Ленинск	RUVO	48n42	45e11	16
Кярдла	EE	59n00	22e45	05	Ленинск	UZAN	40n38	72e15	39
Кяхта	RUBU	50n26	106e25	48	Ленинский	RUTL	54n18	37e28	06
Лабинск	RUKD	44n38	40e44	13	Ленинск-Кузнецкий	RUKE	54n38	86e10	45



Ленинское	KZKU	54n04	65e22	25	Лобня	RUMO	56n01	37e30	06
Ленинское	RUHB	47n56	132e38	54	Логойск	BYMI	54n12	27e49	09
Ленинское	RUKI	58n19	47e06	17	Лодейное Поле	RULE	60n44	33e30	06
Ленкорань	AZ	38n45	48e50	64	Лоев	BYGO	51n56	30e46	09
Ленск	RUYK	61n00	114e50	51	Лозовая	UANA	48n54	36e20	09
Лентварис	LT	54n39	25e03	02	Локачи	UAVO	50n44	24e39	09
Лентехи	GE	42n48	42e44	81	Локня	RUPS	56n50	30e09	06
Леово	MD	46n29	28e15	66	Локоть	RUBR	52n34	34e34	06
Лепель	BYVI	54n53	28e42	09	Ломоносов	RULE	59n55	29e46	06
Лерик	AZ	38n46	48e25	64	Лопатино	RUPN	52n37	45e47	13
Лесное	RUKN	58n17	35e32	06	Лопатинский	RUMO	55n21	38e34	10
Лесной Городок	RUMO	55n39	37e13	06	Лосино-Петровский	RUMO	55n52	38e12	10
Лесозаводск	RUPR	45n28	133e27	54	Лотошино	RUMO	56n14	35e38	06
Лесосибирск	RUKY	58n16	92e29	46	Лоухи	RUKR	66n04	33e00	06
Летичев	UAHM	49n23	27e37	09	Лохвица	UAPO	50n22	33e16	09
Лешуконское	RUAR	64n54	45e40	13	Лубны	UAPO	50n01	33e00	09
Ливаны	LV	56n22	26e11	04	Луга	RULE	58n44	29e52	06
Ливны	RUOR	52n25	37e37	10	Луганск	UAVR	48n34	39e20	12
Лида	BYGR	53n53	25e18	09	Лугины	UAJT	51n04	28e24	09
Лиепая	LV	56n31	21e01	04	Луговое	KZDM	42n55	72e43	38
Ликино-Дулево	RUMO	55n43	38e58	10	Лудза	LV	56n33	27e43	04
Лиман	RUAS	45n47	47e14	17	Луза	RUKI	60n39	47e10	17
Лимбажи	LV	57n31	24e42	04	Лукино	RUMO	55n26	37e04	06
Лиозно	BYVI	55n02	30e48	09	Лукоянов	RUNG	55n02	44e30	13
Липецк	RULI	52n37	39e35	11	Лунинец	BYBR	52n15	26e48	09
Липин Бор	RUVD	60n16	37e57	11	Лутугино	UAVR	48n24	39e13	12
Липовая Долина	UASM	50n35	33e48	09	Лух	RUIV	57n01	42e15	11
Липовец	UAVI	49n14	29e03	09	Луховицы	RUMO	54n59	39e03	10
Лисаковск	KZKU	52n36	62e37	25	Луцк	UAVO	50n44	25e20	09
Лисий Нос	RULE	60n01	30e00	06	Лучегорск	RUPR	46n26	134e19	54
Лисичанск	UAVR	48n55	38e26	12	Лысково	RUNG	56n04	45e02	13
Литин	UAVI	49n20	28e05	09	Лысье Горы	RUSA	51n32	44e46	16
Лихославль	RUKN	57n07	35e28	06	Лысьва	RUPM	58n07	57e47	28

Лысянка	UACK	49n16	30e50	09	Макаров	RUSH	48n38	142e48	56
Лыткарино	RUMO	55n35	37e54	06	Макаров	UAKI	50n28	29e49	09
Львов	UALV	49n50	24e00	09	Макарьев	RUKS	57n52	43e48	13
Львовский	RUMO	55n19	37e31	06	Макат	KZGU	47n39	53e19	83
Льгов	RUKU	51n43	35e17	06	Макеевка	UADN	48n02	37e58	12
Любар	UAJT	49n55	27e44	09	Макинск	KZCE	52n37	70e26	38
Любашевка	UAOD	47n51	30e15	09	Максатиха	RUKN	57n48	35e53	06
Люберцы	RUMO	55n41	37e53	06	Макушино	RUKG	55n13	67e13	28
Любешов	UAVO	51n46	25e31	09	Малаховка	RUMO	55n39	38e00	10
Любим	RUYR	58n22	40e41	11	Малая Виска	UAKV	48n39	31e38	09
Любинский	RUOM	55n09	72e42	38	Малая Вишера	RUNO	58n51	32e14	06
Любомль	UAVO	51n14	24e01	09	Малая Сердоба	RUPN	52n28	44e56	13
Люботин	UANA	49n57	35e57	09	Малгобек	RUCC	43n32	44e34	13
Любытино	RUNO	58n49	33e23	06	Малин	UAJT	50n46	29e15	09
Людиново	RUKA	53n52	34e27	06	Малмыж	RUKI	56n31	50e41	17
Лямбирь	RUMR	54n17	45e07	13	Малоархангельск	RUOR	52n24	36e30	06
Ляховичи	BYBR	53n02	26e16	09	Малорита	BYBR	51n47	24e05	09
Магадан	RUMG	59n34	150e48	58	Малояз	RUBA	55n13	58e09	28
Магарамкент	RUDG	41n37	48e21	13	Малоярославец	RUKA	55n01	36e28	06
Магдагачи	RUAM	53n27	125e48	52	Малые Дербеты	RUKM	47n56	44e41	13
Магдалиновка	UADP	48n55	34e54	09	Мама	RUIR	58n18	112e54	48
Магнитогорск	RUCL	53n27	59e04	28	Мамадыш	RUTT	55n44	51e25	13
Маджалис	RUDG	42n08	47e50	13	Мамлютка	KZSK	54n57	68e35	38
Мадона	LV	56n51	26e13	04	Мамоново	RUKL	54n28	19e57	01
Мажейкяй	LT	56n19	22e20	03	Мамонтово	RUAL	52n43	81e37	42
Майкаин	KZPV	51n27	75e52	38	Мангит	UZKK	42n07	60e03	30
Майкоп	RUKD	44n35	40e07	13	Маневичи	UAVO	51n17	25e33	09
Майли-Сай	KGOS	41n17	72e29	65	Мантурово	RUKS	58n20	44e46	13
Майна	RUUL	54n07	47e37	17	Мантурово	RUKU	51n28	37e07	06
Майский	RUKB	43n38	44e04	13	Маньковка	UACK	48n58	30e20	09
Майшягала	LT	54n52	25e04	02	Маралик	AM	40n35	43e52	63
Майя	RUYK	61n44	130e18	53	Марганец	UADP	47n38	34e40	09
Маканчи	KZSE	46n48	82e00	38	Маргилан	UZFE	40n28	71e44	39



Маргуни	AZ	39n48	47e06	64	Медногорск	RUOE	51n24	57e37	28
Мардакерт	AZ	40n12	46e48	64	Медынь	RUKA	54n58	35e52	06
Марево	RUNO	57n19	32e05	06	Межгорье	UAZK	48n32	23e30	09
Мариинск	RUKE	56n13	87e45	45	Междуреченск	RUKE	53n42	88e03	45
Мариинский Посад	RUCU	56n07	47e43	13	Межевая	UADP	48n16	36e44	09
Мари-Турек	RUME	56n47	49e36	13	Мезень	RUAR	65n50	44e13	13
Мариуполь	UADN	47n06	37e33	12	Меленки	RUVL	55n20	41e38	11
Марковка	UAVR	49n31	39e34	12	Мелеуз	RUBA	52n58	55e55	28
Маркс	RUSA	51n42	46e46	16	Мелитополь	UAZP	46n50	35e22	09
Марнеули	GE	41n28	44e50	81	Меловое	UAVR	49n22	40e06	12
Мартук	KZAK	50n46	56e31	25	Мельниково	RUTO	56n34	84e05	45
Мартуни	AM	40n08	45e19	63	Мена	UACG	51n31	32e13	09
Мархамат	UZAN	40n30	72e19	39	Менделеевск	RUTT	55n54	52e20	13
Мары	TMMA	37n36	61e50	69	Мензелинск	RUTT	55n43	53e08	21
Марьяна Горка	BYMI	53n31	28e09	09	Менкеря	RUYK	67n58	123e21	51
Марьянка	UADN	47n56	37e31	09	Мерке	KZDM	42n52	73e11	38
Марьяновка	RUOM	54n58	72e38	38	Меркине	LT	54n10	24e10	03
Масаллы	AZ	39n03	48e40	64	Местиа	GE	43n03	42e43	81
Масис	AM	40n00	44e29	63	Месягутово	RUBA	55n35	58e20	28
Маслянино	RUNS	54n20	84e13	45	Мехельта	RUDG	42n48	46e30	13
Массандра	UAKR	44n32	34e12	62	Мещовск	RUKA	54n19	35e17	06
Матвеев Курган	RURO	47n35	38e52	79	Миасс	RUCL	54n59	60e06	28
Матвеевка	RUOE	53n32	53e29	24	Мигулинская	RURO	49n32	42e41	80
Махарадзе	GE	41n56	42e00	81	Миллерово	RURO	48n55	40e25	79
Махачкала	RUDG	42n58	47e30	13	Милославское	RURZ	53n34	39e24	11
Машевка	UAPO	49n26	34e52	09	Мильково	RUKC	54n43	158e37	60
Маштага	AZ	40n32	50e00	64	Милютинская	RURO	48n38	41e40	80
Маяковский	GE	42n06	42e48	81	Мингечаур	AZ	40n45	47e03	64
Мглин	RUBR	53n04	32e51	06	Минеральные Воды	RUST	44n12	43e08	13
Мегри	AM	38n56	46e16	63	Мин-Куш	KGNA	41n41	74e28	65
Медведево	RUME	56n37	47e47	13	Минск	BYMI	53n54	27e34	09
Медвежьегорск	RUKR	62n55	34e23	06	Минусинск	RUKY	53n43	91e42	46
Медвенка	RUKU	51n26	36e07	06	Миоры	BYVI	55n37	27e38	09

Мир-Башир	AZ	40n20	46e55	64	Монастырщина	RUSM	54n21	31e50	06
Миргород	UAPO	49n58	33e36	09	Монды	RUBU	51n41	100e58	48
Мирный	RUYK	62n33	113e53	51	Монино	RUMO	55n50	38e11	10
Михайлов	RURZ	54n14	39e02	11	Мончегорск	RUMU	67n54	32e58	06
Михайловка	KZDM	43n06	71e36	38	Моргауши	RUCU	55n58	46e47	13
Михайловка	RUPR	43n56	132e00	54	Мордово	RUTB	52n05	40e46	11
Михайловка	RUVO	50n05	43e15	16	Морки	RUME	56n25	49e01	13
Михайловка	UAZP	47n16	35e14	09	Морозовск	RURO	48n22	41e50	80
Михайловск	RUSV	56n27	59e07	28	Моршанск	RUTB	53n26	41e49	13
Михайловский	RUNS	54n41	79e47	40	Мосальск	RUKA	54n29	34e59	06
Михайловское	RUMO	55n35	37e35	06	Москва	RUMO	55n45	37e37	06
Михнево	RUMO	55n07	37e58	10	Мостиска	UALV	49n48	23e09	09
Мичуринск	RUTB	52n54	40e30	11	Мостовской	RUKD	44n25	40e48	13
Мишкино	RUKG	55n20	63e55	28	Мосты	BYGR	53n25	24e32	09
Миялы	KZGU	48n57	53e42	83	Мотыгино	RUKY	58n11	94e40	46
Млинов	UARO	50n31	25e37	09	Мошенское	RUNO	58n31	34e35	06
Могилев	BYMO	53n54	30e21	09	Мошково	RUNS	55n18	83e37	45
Могилев-Подольский	UAVI	48n27	27e48	09	Мраково	RUBA	52n43	56e38	28
Моготуй	RUCT	51n17	114e55	51	Мстиславль	BYMO	54n02	31e42	09
Могоча	RUCT	53n44	119e44	51	Муезерский	RUKR	63n57	31e55	06
Можайск	RUMO	55n30	36e01	06	Мужи	RUTM	65n22	64e40	29
Можга	RUUD	56n23	52e17	18	Муйнак	UZKK	43n48	59e02	30
Моздок	RUSO	43n44	44e38	13	Мукачево	UAZK	48n27	22e45	09
Мозырь	BYGO	52n03	29e14	09	Мукры	TMCA	37n36	65e44	69
Мокроус	RUSA	51n14	47e37	16	Мураши	RUKI	59n24	48e55	17
Мокроусово	RUKG	55n48	66e45	28	Мургаб	TJGB	38n10	73e59	68
Мокшан	RUPN	53n26	44e37	13	Мурманск	RUMU	68n58	33e05	06
Молетай	LT	55n14	25e25	02	Мурмаши	RUMU	68n49	32e49	06
Молодечно	BYMI	54n19	26e49	09	Мурованные Куриловцы	UAVI	48n43	27e31	09
Молоково	RUKN	58n10	36e45	06	Муром	RUVL	55n34	42e02	11
Молчаново	RUTO	57n35	83e48	45	Муромцево	RUOM	56n23	75e14	38
Монастыриска	UATR	49n06	25e11	09	Муслюмово	RUTT	55n18	53e12	21
Монастырище	UACK	49n00	29e49	09	Муствээ	EE	58n50	26e56	05



Муханово	RUMO	56n31	38e20	10	Насруд	TJ	39n13	70e05	68
Мухоршибирь	RUBU	51n03	107e50	48	Нау	TJLB	40n09	69e22	68
Мучкапский	RUTB	51n52	42e28	13	Наугарзан	TJLB	40n59	70e25	68
Мценск	RUOR	53n17	36e35	06	Науойи-Акмяне	LT	56n19	22e55	03
Мыйзакюла	EE	58n06	25e11	05	Наурская	RUCC	43n38	45e19	13
Мыс Шмидта	RUMG	68n56	179e26	61	Нафталан	AZ	40n31	46e50	64
Мыски	RUKE	53n42	87e48	45	Нахабино	RUMO	55n51	37e11	06
Мытищи	RUMO	55n55	37e46	06	Нахичевань	AZNA	39n13	45e24	64
Мышкино	RUYR	57n47	38e27	11	Находка	RUPR	42n48	132e52	54
Мядель	BYMI	54n53	26e57	09	Находка	RUTM	67n46	77e33	37
Набережные Челны	RUTT	55n42	52e19	13	Началово	RUAS	46n20	48e11	17
Навашино	RUNG	55n32	42e12	13	Небит-Даг	TMKV	39n30	54e22	69
Навля	RUBR	52n51	34e30	06	Невель	RUPS	56n02	29e55	06
Навои	UZNA	40n15	65e15	30	Невельск	RUSH	46n40	141e53	55
Нагорск	RUKI	59n18	50e48	17	Неверкино	RUPN	52n47	46e44	13
Надворна	UAIF	48n38	24e34	09	Невинномысск	RUST	44n38	41e56	13
Надворная	UAIF	48n38	24e34	09	Невьянск	RUSV	57n32	60e13	28
Надым	RUTM	65n35	72e42	37	Недригайлов	UASM	50n50	33e53	09
Назарово	RUKY	56n01	90e26	46	Нежин	UACG	51n03	31e54	09
Назрань	RUCC	43n13	44e46	13	Некрасовка	RUMO	55n41	37e56	06
Называевск	RUOM	55n34	71e21	38	Некрасовское	RUYR	57n41	40e22	11
Нальчик	RUKB	43n29	43e37	13	Нелидово	RUKN	56n13	32e46	06
Наманган	UZNM	41n00	71e40	39	Нелькан	RUHB	57n40	136e13	54
Нарва	EE	59n23	28e12	05	Нема	RUKI	57n31	50e31	17
Наровля	BYGO	51n48	29e29	09	Неман	RUKL	55n02	22e02	01
Наровчат	RUPN	53n52	43e41	13	Немиров	UAVI	48n58	28e50	09
Народичи	UAJT	51n13	29e03	09	Немчиновка	RUMO	55n43	37e23	06
Нарофоминск	RUMO	55n23	36e43	06	Нерехта	RUKS	57n28	40e34	11
Нарткала	RUKB	43n33	43e50	13	Неринга	LT	55n18	21e01	03
Нарын	KGNA	41n26	75e59	65	Нерчинск	RUCT	51n58	116e35	51
Нарынкол	KZAL	42n43	80e12	38	Нерчинский Завод	RUCT	51n19	119e36	51
Нарышкино	RUOR	52n58	35e44	06	Нерюнгри	RUYK	56n42	124e31	51
Нарьян-Мар	RUAR	67n39	53e00	26	Несвиж	BYMI	53n13	26e40	09

Нестеров	RUKL	54n38	22e34	01	Николаевск-на-Амуре	RUHB	53n08	140e44	54
Нестеров	UALV	50n04	23e58	09	Никольск	RUPN	53n45	46e05	13
Нефтегорск	RUKJ	52n46	51e09	85	Никольск	RUVD	59n30	45e27	13
Нефтезаводск	TMCA	39n24	62e55	69	Никольский	KZDK	47n55	67e28	38
Нефтекамск	RUBA	56n06	54e17	28	Никольское	RUKC	55n12	166e00	60
Нефтекумск	RUST	44n45	44e48	13	Никополь	UADP	47n35	34e25	09
Нефтехала	AZ	39n23	49e16	64	Ниспорены	MD	47n06	28e11	66
Нефтеюганск	RUTM	61n06	72e37	37	Новая Водолага	UAHA	49n43	35e52	09
Нехаевский	RUVO	50n25	41e44	16	Новая Каховка	UAHE	46n45	33e23	09
Нея	RUKS	58n18	43e54	13	Новая Ляля	RUSV	59n03	60e36	28
Нижнеангарск	RUBU	55n47	109e33	48	Новая Малыкла	RUUL	54n13	49e57	17
Нижневартовск	RUTM	60n54	76e39	37	Новая Одесса	UANI	47n19	31e47	09
Нижнегорский	UAKR	45n27	34e44	62	Новая Усмань	RUVR	51n37	39e24	11
Нижнедевицк	RUVR	51n33	38e20	11	Новая Ушица	UAHM	48n49	27e16	09
Нижнекамск	RUTT	55n32	51e58	13	Новая Шульба	KZSE	50n33	81e20	38
Нижнеудинск	RUIR	54n54	99e03	48	Новгород	RUNO	58n31	31e17	06
Нижние Серги	RUSV	56n40	59e18	28	Новгород Северский	UACG	51n59	33e16	09
Нижние Серогозы	UAHE	46n50	34e23	09	Новгородка	UAKV	48n21	32e39	09
Нижний Ингаш	RUKY	56n12	96e31	46	Новичиха	RUAL	52n13	81e24	42
Нижний Ломов	RUPN	53n32	43e41	13	Новоазовск	UADN	47n08	38e05	12
Нижний Новгород	RUNG	56n20	44e00	13	Новоайдар	UAVR	48n57	39e00	12
Нижний Пяндж	TJKT	37n13	68e33	68	Новоалександровск	RUST	45n29	41e16	13
Нижний Тагил	RUSV	57n55	59e57	28	Новоалександровская	RUST	45n30	41e13	13
Нижний Часучей	RUCT	50n31	115e08	51	Новоалексеевка	KZAK	50n08	55e39	25
Нижняя Омка	RUOM	55n26	74e55	38	Новоалтайск	RUAL	53n24	83e58	45
Нижняя Салда	RUSV	58n05	60e43	28	Новоаннинский	RUVO	50n32	42e41	16
Нижняя Тавда	RUTM	57n40	66e12	29	Новоархангельск	UAKV	48n39	30e48	09
Нижняя Тура	RUSV	58n37	59e49	28	Новобратцевский	RUMO	55n51	37e23	06
Никель	RUMU	69n24	30e12	06	Новобурейский	RUAM	49n49	129e54	53
Николаев	UALV	49n32	23e58	09	Нововаршавка	RUOM	54n11	74e42	38
Николаев	UANI	46n58	32e00	09	Нововольнск	UAVO	50n50	24e05	09
Николаевка	UAOD	46n23	29e24	08	Нововоронцовка	UAHE	47n29	33e54	09
Николаевск	RUVO	50n01	45e28	16	Нововятск	RUKI	58n29	49e44	17



Новоград-Волынский	UAJT	50n36	27e36	09	Новотроицкое	UAHE	46n22	34e20	09
Новогрудок	BYGR	53n36	25e50	09	Новоузенск	RUSA	50n28	48e08	16
Новодвинск	RUAR	64n26	40e47	13	Новоукраинка	UAKV	48n19	31e32	09
Новодугино	RUSM	55n38	34e18	06	Новохоперск	RUVR	51n07	41e37	13
Новозыбков	RUBR	52n32	31e56	06	Новочебоксарск	RUCU	56n08	47e30	13
Новоказалинск	KZKO	45n50	62e10	28	Новочеркасск	RURO	47n25	40e06	79
Новокузнецк	RUKE	53n45	87e06	45	Новошахтинск	RURO	47n47	39e56	79
Новокуйбышевск	RUKJ	53n07	49e58	85	Новошешминск	RUTT	55n04	51e15	13
Новолакское	RUDG	43n07	46e29	13	Новоэкономическое	UADN	48n18	37e15	12
Новомиргород	UAKV	48n47	31e39	09	Новые Анены	MD	46n52	29e14	66
Новомосковск	RUTL	54n05	38e13	10	Новые Бурасы	RUSA	52n08	46e06	16
Новомосковск	UADP	48n37	35e12	09	Новые Санжары	UAPO	49n21	34e19	09
Новониколаевка	UAZP	47n59	35e55	09	Новый Афон	GEAB	43n06	40e48	81
Новониколаевский	RUVO	50n58	42e22	16	Новый Буг	UANI	47n41	32e30	09
Новоорск	RUOE	51n23	58e58	28	Новый Некоуз	RUYR	57n54	38e04	11
Новопавловск	RUST	43n58	43e38	13	Новый Оскол	RUBE	50n46	37e53	10
Новоподрезково	RUMO	55n57	37e21	06	Новый Торьял	RUME	57n00	48e44	13
Новопокровка	RUPR	45n52	134e28	54	Новый Узень	KZMA	43n21	52e49	84
Новополоцк	BYVI	55n31	28e38	09	Новый Уренгой	RUTM	66n05	76e40	37
Новопсков	UAVR	49n33	39e05	12	Ногинск	RUMO	55n51	38e27	10
Новоржев	RUPS	57n02	29e20	06	Ноглики	RUSH	51n48	143e10	56
Новороссийск	RUKD	44n45	37e45	13	Ноемберян	AM	41n12	45e01	63
Новоселица	UACR	48n14	26e17	08	Ножай-Юрт	RUCC	43n05	46e24	13
Новоселицкое	RUST	44n45	43e26	13	Нолинск	RUKI	57n33	49e57	17
Новоселово	RUKY	55n04	91e07	46	Норильск	RUKY	69n20	88e06	46
Новосергиевка	RUOE	52n06	53e39	24	Носовка	UACG	50n55	31e35	09
Новосибирск	RUNS	55n02	82e55	45	Ноябрьск	RUTM	63n09	75e21	37
Новосиль	RUOR	52n58	37e03	10	Нукус	UZKK	42n50	59e29	30
Новосокольники	RUPS	56n21	30e10	06	Нурек	TJ	38n23	69e19	68
Новоспаское	RUUL	53n08	47e45	17	Нурлат	RUTT	54n26	50e46	13
Новотроицк	RUNS	56n11	78e41	40	Ныроб	RUPM	60n42	56e40	28
Новотроицк	RUOE	51n12	58e20	28	Нытва	RUPM	57n56	55e20	28
Новотроицкое	KZDM	43n42	73e46	38	Нычалах	RUYK	69n56	146e15	58

Нюксеница	RUVD	60n25	44e13	13	Октябрьское	RUCL	54n26	62e44	28
Нюрба	RUYK	63n17	118e20	51	Октябрьское	RUOE	52n20	55e30	24
Нягань	RUTM	62n11	65e23	29	Октябрьское	RUTM	62n28	66e03	32
Няндама	RUAR	61n40	40e12	11	Окуловка	RUNO	58n26	33e18	06
Обливская	RURO	48n32	42e30	80	Ола	RUMG	59n35	151e17	58
Облучье	RUHB	49n03	131e04	54	Олевск	UAJT	51n13	27e39	09
Обнинск	RUKA	55n05	36e37	06	Олекминск	RUYK	60n24	120e25	51
Обоянь	RUKU	51n13	36e16	06	Оленегорск	RUMU	68n09	33e15	06
Обухов	UAKI	50n08	30e37	09	Оленино	RUKN	56n12	33e29	06
Обухово	RUMO	55n50	38e16	10	Оловянная	RUCT	50n56	115e35	51
Объячево	RUKO	60n20	49e34	15	Олонец	RUKR	61n00	32e57	06
Овидиополь	UAOD	46n17	30e27	09	Ольга	RUPR	43n45	135e18	54
Овруч	UAJT	51n21	28e49	09	Ольховатка	RUVR	50n18	39e17	11
Огре	LV	56n51	24e36	04	Ольховка	RUVO	49n52	44e34	16
Одесса	UAOD	46n28	30e44	09	Ольшанка	UAKV	48n14	30e52	09
Одесское	RUOM	54n13	72e58	38	Омонск	RUMG	58n32	150e29	58
Одинцово	RUMO	55n41	37e17	06	Омск	RUOM	55n00	73e24	38
Одоев	RUTL	53n56	36e41	06	Омсукчан	RUMG	62n32	155e48	58
Ожерелье	RUMO	54n48	38e17	10	Омутинский	RUTM	56n31	66e41	29
Озерск	RUKL	54n24	22e00	01	Омутнинск	RUKI	58n40	52e12	17
Озеры	RUMO	54n51	38e34	10	Онгудай	RUAL	50n45	86e09	45
Озинки	RUSA	51n12	49e45	16	Онега	RUAR	63n55	38e05	11
Ойтал	KZDM	42n55	73e17	38	Они	GE	42n34	43e27	81
Окница	MD	48n24	27e29	66	Онуфриевка	UAKV	48n54	33e26	09
Оконешниково	RUOM	54n50	75e05	38	Опалиха	RUMO	55n49	37e15	06
Октемберян	AM	40n09	44e02	63	Опарино	RUKI	59n51	48e17	17
Октябрьск	KZAK	49n28	57e25	25	Опочка	RUPS	56n43	28e38	06
Октябрьск	RUKJ	53n11	48e40	85	Оратов	UAVI	49n12	29e32	09
Октябрьский	BYGO	52n38	28e53	09	Оргеев	MD	47n23	28e48	66
Октябрьский	RUBA	54n28	53e28	24	Орда	RUPM	57n12	56e54	28
Октябрьский	RUMO	55n37	37e58	10	Орджоникидзе	GE	42n01	43e12	81
Октябрьский	RUPM	56n31	57e12	28	Орджоникидзе	KZKU	52n28	61e46	25
Октябрьское	KZTU	52n07	65e40	33	Орджоникидзе	RUSO	43n03	44e40	13



Орджоникидзе	UADP	47n40	34e04	09	Охотск	RUHB	59n23	143e18	57
Орджоникидзевская	RUCC	43n18	45e03	13	Очаков	UANI	46n37	31e33	09
Ордубад	AZNA	38n56	46e02	64	Очамчилов	GEAB	42n44	41e28	81
Ордынское	RUNS	54n22	81e56	40	Очер	RUPM	57n53	54e42	28
Орел	RUOR	52n59	36e05	06	Ош	KGOS	40n33	72e48	65
Оренбург	RUOE	51n54	55e06	24	Ошмяны	BYGR	54n25	25e56	09
Орехов	UAZP	47n34	35e47	09	Пабраде	LT	54n59	25e44	02
Орехово-Зуево	RUMO	55n49	38e59	10	Павино	RUKS	59n07	46e07	13
Оржица	UAPO	49n48	32e42	09	Павловка	RUUL	52n41	47e09	17
Оричи	RUKI	58n24	49e05	17	Павлово	RUNG	55n58	43e04	13
Орлик	RUBU	52n30	99e55	48	Павловск	RUAL	53n20	82e59	45
Орловский	RURO	46n52	42e03	80	Павловск	RULE	59n41	30e27	06
Орск	RUOE	51n12	58e34	28	Павловск	RUVR	50n27	40e08	13
Орша	BYVI	54n30	30e24	09	Павловская	RUKD	46n08	39e48	13
Оршанка	RUME	56n55	47e53	13	Павловский Посад	RUMO	55n47	38e40	10
Оса	RUIR	53n24	103e53	48	Павлоград	UADP	48n32	35e53	09
Оса	RUPM	57n17	55e26	28	Павлоградка	RUOM	54n12	73e33	38
Осакаровка	KZKG	50n32	72e39	38	Павлодар	KZPV	52n18	76e57	38
Осинники	RUKE	53n37	87e21	45	Пагегяй	LT	55n09	21e54	03
Осиповичи	BYMO	53n18	28e38	09	Пайде	EE	58n54	25e33	05
Оссора	RUKC	59n20	163e13	60	Пакруоис	LT	55n58	23e52	03
Осташков	RUKN	57n09	33e06	06	Палана	RUKC	59n07	159e58	60
Остров	RUPS	57n20	28e22	06	Паланга	LT	55n55	21e03	03
Островец	BYGR	54n37	25e57	09	Палассовка	RUVO	50n03	46e53	16
Островское	RUKS	57n48	42e15	13	Палатка	RUMG	60n06	150e54	58
Острог	UARO	50n20	26e31	09	Палех	RUIV	56n48	41e51	11
Острогожск	RUVR	50n52	39e05	11	Палкино	RUPS	57n32	28e01	06
Отар	KZDM	43n33	75e13	38	Паневежис	LT	55n44	24e21	03
Отрадная	RUKD	44n23	41e31	13	Панино	RUVR	51n38	40e08	13
Отрадный	RUKJ	53n22	51e21	85	Панфилов	KZTK	44n11	80e00	38
Оус	RUSV	60n55	61e31	28	Пап	UZNM	40n53	71e07	39
Оха	RUSH	53n34	142e56	56	Парабель	RUTO	58n43	81e31	40
Оханск	RUPM	57n43	55e23	28	Параньга	RUME	56n43	49e24	13

Парголово	RULE	60n04	30e18	06	Переславль-Залесский	RUYR	56n44	38e51	11
Парень	RUKC	62n28	163e04	60	Перечин	UAZK	48n44	22e26	09
Паркент	UZTA	41n18	69e40	39	Переяславка	RUHB	47n58	135e06	54
Партизанск	RUPR	43n08	133e09	54	Переяслав-Хмельницкий	UAKI	50n06	31e30	09
Партизанское	RUKY	55n30	94e24	46	Пермь	RUPM	58n00	56e15	28
Парфентьево	RUKS	58n29	43e25	13	Першотравенск	UADP	48n22	36e24	12
Парфино	RUNO	57n58	31e41	06	Пески	RUMO	55n13	38e46	10
Пархар	TJKU	37n30	69e22	68	Пестово	RUNO	58n36	35e48	06
Пасанаури	GE	42n21	44e41	81	Пестровка	RUKJ	52n24	49e58	85
Пасвалис	LT	56n04	24e24	03	Пестрецы	RUTT	55n46	49e39	13
Пахачи	RUKC	60n34	169e03	60	Пестяки	RUIV	56n43	42e40	11
Пачелма	RUPN	53n15	43e21	13	Песчанка	UAVI	48n12	28e53	09
Певек	RUMG	69n42	170e17	60	Песчанокосское	RURO	46n12	41e04	80
Пенджикент	TJLB	39n29	67e35	68	Петриков	BYGO	52n08	28e30	09
Пенза	RUPN	53n13	45e00	13	Петрово	UAKV	48n20	33e16	09
Пено	RUKN	56n55	32e45	06	Петровск	RUSA	52n19	45e23	16
Первомайск	RUNG	54n53	43e49	13	Петровск-Забайкальский	RUCT	51n17	108e50	49
Первомайск	UANI	48n04	30e52	09	Петровское	RUTB	52n39	40e15	11
Первомайск	UAVR	48n37	38e35	12	Петродворец	RULE	59n53	29e54	06
Первомайский	RUCT	51n44	115e39	51	Петрозаводск	RUKR	61n47	34e20	06
Первомайский	RUMO	55n57	37e52	06	Петропавловка	RUBU	50n38	105e19	48
Первомайский	RUOE	51n32	55e06	24	Петропавловка	RUVR	50n06	40e54	13
Первомайский	UANA	49n24	36e12	09	Петропавловка	UADP	48n27	36e26	09
Первомайское	RUTO	57n06	86e12	45	Петропавловск	KZSK	54n54	69e06	38
Первомайское	UAKR	45n43	33e51	62	Петропавловск	RUPM	56n20	57e09	28
Первоуральск	RUSV	56n54	59e58	28	Петропавловск-				
Перевальск	UAVR	48n26	38e47	12	Камчатский	RUKC	53n01	158e39	60
Перевоз	RUNG	55n36	44e32	13	Петропавловское	RUAL	52n04	84e08	45
Перволоцкий	RUOE	51n52	54e15	24	Петухово	RUKG	55n06	67e58	28
Перелюб	RUSA	51n52	50e22	16	Петушки	RUVL	55n55	39e28	11
Переметное	KZUR	51n11	50e49	20	Печора	RUKO	65n10	57e11	26
Перемышль	RUKA	54n16	36e10	06	Печоры	RUPS	57n49	27e36	06
Перемышляны	UALV	49n41	24e33	09	Пижанка	RUKI	57n28	48e33	17



Пильна	RUNG	55n33	45e55	13	Покровка	RUPR	43n57	131e39	54
Пинега	RUAR	64n42	43e19	13	Покровск	RUYK	61n29	129e06	53
Пинск	BYBR	52n07	26e04	09	Покровское	RUOR	52n38	36e51	06
Пировское	RUKY	57n37	92e16	46	Покровское	RURO	47n25	38e54	79
Пироговский	RUMO	55n59	37e44	06	Покровское	UADP	47n59	36e14	09
Пирантин	UAPO	50n14	32e29	09	Полевской	RUSV	56n26	60e11	28
Пирятин	UAPO	50n15	32e30	09	Полесск	RUKL	54n52	21e05	01
Пителино	RURZ	54n34	41e49	11	Полесское	UAKI	51n14	29e22	09
Питерка	RUSA	50n42	47e27	16	Полехатум	TMAS	35n58	61e07	69
Питкьяранта	RUKR	61n34	31e27	06	Половинное	RUKG	54n43	63e50	28
Пицунда	GEAB	43n12	40e21	81	Пологи	UAZP	47n29	36e15	09
Пичаево	RUTB	53n15	42e12	13	Полонное	UAHM	50n07	27e30	09
Плавск	RUTL	53n43	37e18	06	Полоцк	BYVI	55n31	28e46	09
Пласт	RUCL	54n22	60e50	28	Полтава	UAPO	49n35	34e34	09
Плесецк	RUAR	62n43	40e20	11	Полтавка	RUOM	54n22	71e45	38
Плунге	LT	55n55	21e51	03	Полушкино	RUMO	55n41	38e05	10
Плюсса	RUPS	58n26	29e21	06	Полярный	RUMU	69n12	33e22	06
Плявиняс	LV	56n37	25e43	04	Поназырево	RUKS	58n21	46e19	13
Повенец	RUKR	62n51	34e45	06	Пономаревка	RUOE	53n19	54e08	24
Поворино	RUVR	51n12	42e14	13	Поныри	RUKU	52n19	36e20	06
Погар	RUBR	52n33	33e16	06	Попасная	UAVR	48n37	38e20	12
Пограничный	RUPR	44n25	131e24	54	Попельня	UAJT	49n57	29e27	09
Погребище	UAVI	49n29	29e16	09	Порецкое	RUCU	55n12	46e20	13
Подволочиск	UATR	49n33	26e09	09	Поронайск	RUSH	49n14	143e04	56
Подгоренский	RUVR	50n24	39e39	11	Порхов	RUPS	57n46	29e34	06
Подгорное	RUTO	57n47	82e36	45	Поспелиха	RUAL	51n57	81e46	42
Поддорье	RUNO	57n28	31e07	06	Поставы	BYVI	55n07	26e50	09
Подольск	RUMO	55n26	37e33	06	Поти	GE	42n09	41e40	81
Подосиновец	RUKI	60n17	47e04	17	Похвистнево	RUKJ	53n38	52e08	85
Подпорожье	RULE	60n53	34e07	06	Почеп	RUBR	52n56	33e27	06
Покров	RUVL	55n55	39e10	11	Починки	RUNG	54n42	44e51	13
Покровка	KGIK	42n20	78e01	65	Починок	RUSM	54n25	32e27	06
Покровка	KGTA	42n45	71e36	65	Пошехонье-Володарск	RUYR	58n30	39e07	11

Поярково	RUAM	49n38	128e38	53	Псков	RUPS	57n50	28e20	06
Правдинск	RUKL	54n27	21e01	01	Пугачев	RUSA	52n01	48e50	16
Правдинский	RUMO	56n04	37e51	06	Пудож	RUKR	61n48	36e32	06
Преградная	RUST	43n58	41e12	13	Пустомыты	UALV	49n42	23e56	09
Прейла	LT	55n22	21e04	03	Пустошка	RUPS	56n20	29e22	06
Прейли	LV	56n18	26e43	04	Путивль	UASM	51n21	33e52	09
Пресновка	KZSK	54n40	67e09	38	Путила	UACR	48n01	25e03	08
Пржевальск	KGIK	42n29	78e26	65	Путятино	RURZ	54n10	41e07	11
Приазовское	UAZP	46n43	35e38	09	Пучеж	RUIV	56n59	43e11	11
Приаргунск	RUCT	50n27	119e00	51	Пушкин	RULE	59n43	30e25	06
Привокзальный	RUMO	55n59	35e56	06	Пушкино	AZ	39n27	48e33	64
Приволжск	RUIV	57n23	41e17	11	Пушкино	RUMO	55n26	38e39	10
Приволжье	RUKJ	52n52	48e37	85	Пушкинские Горы	RUPS	57n01	28e54	06
Приекуле	LT	55n33	21e19	03	Пушино	RUMO	54n50	37e36	06
Приенай	LT	54n38	23e57	03	Пылтсамаа	EE	59n40	25e58	05
Прилуки	UACG	50n36	32e24	09	Пыталово	RUPS	57n04	27e56	06
Приморск	UAZP	46n44	36e20	09	Пышма	RUSV	56n56	63e13	28
Приморско-Ахтарск	RUKD	46n03	38e11	13	Пяндж	TJKT	37n14	69e04	68
Приозерск	RULE	61n02	30e04	06	Пярну	EE	58n24	24e32	05
Пристенъ	RUKU	51n15	36e41	06	Пятигорск	RUST	44n03	43e04	13
Приютное	RUKM	46n06	43e31	13	Пятихатки	UADP	48n24	33e42	09
Провидения	RUMG	64n23	173e18	61	Рава Русская	UALV	50n14	23e37	09
Прокопьевск	RUKE	53n53	86e45	45	Рагува	LT	55n34	24e36	02
Пролетарск	RURO	46n42	41e44	80	Радвилишкис	LT	55n50	23e31	03
Пролетарск	TJLB	40n10	69e30	68	Радехов	UALV	50n18	24e37	09
Пролетарский	RUMO	55n01	37e23	06	Радищево	RUUL	52n51	47e53	17
Промышленная	RUKE	54n55	85e40	45	Радовицкий	RUMO	55n06	39e32	10
Пронск	RURZ	54n07	39e37	11	Радомысль	UAJT	50n30	29e14	09
Прохладный	RUKB	43n46	44e00	13	Радужный	RUTM	62n07	77e33	37
Пружаны	BYBR	52n33	24e28	09	Раевский	RUBA	54n04	54e52	28
Пряжа	RUKR	61n42	33e35	06	Раздан	AM	40n30	44e46	63
Прямыцыно	RUKU	51n39	35e56	06	Раздельная	UAOD	46n51	30e05	09
Пскент	UZTA	40n54	69e20	39	Раздольное	UAKR	45n47	33e29	62



Райчихинск	RUAM	49n46	129e25	53
Раквере	EE	59n22	26e20	05
Ракитное	RUBE	50n51	35e50	10
Ракитное	UAKI	49n42	30e27	09
Раменское	RUMO	55n34	38e14	10
Рамешки	RUKN	57n21	36e03	06
Рамонь	RUVR	51n54	39e20	11
Ранкуль	TJGB	38n28	74e22	68
Рапла	EE	59n01	24e47	05
Расейняй	LT	55n24	23e07	03
Рассказово	RUTB	52n40	41e53	13
Ратно	UAVO	51n40	24e31	09
Рахов	UAZK	48n03	24e12	09
Ребриха	RUAL	53n05	82e20	45
Ревда	RUSV	56n48	59e57	28
Реж	RUSV	57n23	61e24	28
Резекне	LV	56n30	27e19	04
Резина	MD	47n44	28e58	66
Ремонтное	RURO	46n33	43e39	80
Рени	UAOD	45n27	28e17	08
Репки	UACG	51n48	31e05	09
Репьевка	RUVR	51n05	38e39	11
Реутов	RUMO	55n46	37e52	06
Речица	BYGO	52n22	30e25	09
Решетиловка	UAPO	49n34	34e04	09
Решетниково	RUMO	56n27	36e34	06
Ржакса	RUTB	52n09	42e02	13
Ржаница	RUBR	53n26	33e55	06
Ржев	RUKN	56n16	34e20	06
Рига	LV	56n57	24e06	04
Риетавас	LT	55n44	21e56	03
Ровеньки	RUBE	49n56	38e54	10
Ровеньки	UAVR	48n05	39e21	12

Ровно	UARO	50n37	26e15	09
Ровное	RUSA	50n47	46e05	16
Рогатин	UAIF	49n25	24e37	09
Рогачев	BYGO	53n05	30e03	09
Рогнедино	RUBR	53n48	33e33	06
Родино	RUAL	52n30	80e15	42
Родионово-Несветайская	RURO	47n36	39e42	79
Родники	RUIV	57n06	41e44	11
Родники	RUMO	55n39	38e04	10
Рожище	UAVO	50n54	25e15	09
Рожнятов	UAIF	48n56	24e09	09
Рокишкис	LT	55n58	25e35	02
Романовка	RUBU	53n13	112e45	50
Романовка	RUSA	51n45	42e45	16
Ромитан	UZBU	39n56	64e23	30
Ромны	RUAM	50n44	129e15	53
Ромны	UASM	50n45	33e30	09
Ромоданово	RUMR	54n26	45e20	13
Рославль	RUSM	53n57	32e52	06
Россоны	BYVI	55n53	28e49	09
Россошь	RUVR	50n12	39e34	11
Ростов	RUYR	57n11	39e25	11
Ростов-на-Дону	RURO	47n14	39e42	79
Рошаль	RUMO	55n40	39e51	10
Ртищево	RUSA	52n16	43e47	16
Рубежное	UAVR	49n01	38e23	12
Рублево	RUMO	55n47	37e21	06
Рубцовск	RUAL	51n33	81e10	42
Рудный	KZKU	52n57	63e07	25
Рудня	RUSM	54n57	31e06	06
Рудня	RUVO	50n48	44e33	16
Ружин	UAJT	49n43	29e14	09
Руза	RUMO	55n42	36e12	06

Рузаевка	KZKC	52n49	66e57	38
Рузаевка	RUMR	54n04	44e57	13
Русне	LT	55n18	21e22	03
Русская Поляна	RUOM	53n47	73e53	38
Русский	RUPR	43n03	131e50	54
Русский Камешкир	RUPN	52n52	46e06	13
Рустави	GE	41n33	45e02	81
Рутул	RUDG	41n33	47e25	13
Рушан	TJGB	37n58	71e30	68
Рыбачье	KGIK	42n26	76e12	65
Рыбинск	RUYR	58n03	38e52	11
Рыбная Слобода	RUTT	55n28	50e09	13
Рыбница	MD	47n45	29e01	66
Рыбное	RURZ	54n44	39e30	11
Рыльск	RUKU	51n36	34e43	06
Рышканы	MD	47n58	27e32	66
Ряжск	RURZ	53n43	40e04	11
Рязань	RURZ	54n38	39e44	11
Саатлы	AZ	39n56	48e23	64
Сабирабад	AZ	40n01	48e29	64
Сабуйчи	AZ	40n26	49e58	64
Савино	RUIV	56n35	41e13	11
Саврань	UAOD	48n09	30e04	09
Сагареджо	GE	41n44	45e20	81
Сайхин	KZUR	48n50	46e47	20
Сакар	TMCA	38n56	63e45	69
Сакар-Чага	TMMA	37n38	61e40	69
Саки	UAKR	45n09	33e35	62
Салават	RUBA	53n21	55e55	28
Салантай	LT	56n04	21e32	03
Салдус	LV	56n40	22e30	04
Салехард	RUTM	66n33	66e40	32
Салтыковка	RUMO	55n46	37e55	06

Сальск	RURO	46n28	41e33	80
Сальяны	AZ	39n36	48e58	64
Самагалтай	RUTU	50n36	95e03	45
Самара	RUKJ	53n12	50e09	85
Самарга	RUPR	47n18	138e32	54
Самарканд	UZSA	39n40	66e48	30
Самарское	KZVK	49n00	83e23	44
Самбор	UALV	49n31	23e12	09
Самойловка	RUSA	51n12	43e43	16
Самтредиа	GE	42n10	42e20	81
Сангар	RUYK	63n55	127e31	53
Сандово	RUKN	58n28	36e25	06
Сандыкачи	TMMA	36n33	62e34	69
Санкт-Петербург	RULE	59n55	30e15	06
Санчурск	RUKI	56n57	47e15	17
Сапожок	RURZ	53n56	40e41	11
Сарай	RURZ	53n44	41e00	11
Саракташ	RUOE	51n48	56e18	28
Саранск	RUMR	54n11	45e11	13
Сарань	KZKG	49n46	72e52	38
Сарапул	RUUD	56n28	53e48	27
Сарата	UAOD	46n02	29e38	08
Саратов	RUSA	51n34	46e02	16
Саргатское	RUOM	55n37	73e30	38
Сарканд	KZTK	45n26	79e54	38
Сарманово	RUTT	55n15	52e36	13
Сарны	UARO	51n21	26e36	09
Сарыагач	KZCI	41n27	69e10	38
Сары-Булак	KGNA	41n57	75e45	65
Сарыг-Сеп	RUTU	51n30	95e36	45
Сарыозек	KZTK	44n22	77e59	38
Сары-Таш	KGOS	39n44	73e15	65
Сарышаган	KZDK	46n07	73e38	38



Саскылах	RUYK	71n55	114e01	51
Сасово	RURZ	54n21	41e54	11
Сатка	RUCL	55n03	59e01	28
Сафакулево	RUKG	54n59	62e33	28
Сафоново	RUAR	65n42	47e39	13
Сафоново	RUSM	55n06	33e15	06
Сахновщина	UAHA	49n08	35e53	09
Сачхере	GE	42n21	43e23	81
Саяногорск	RUKY	53n08	91e29	46
Саят	TMCA	38n47	63e53	69
Свалява	UAZK	48n33	22e59	09
Сватово	UAVR	49n23	38e13	12
Свердловск	RUSV	56n51	60e36	28
Свердловск	UAVR	48n05	39e40	12
Светловодск	UAKV	49n04	33e15	09
Светлогорск	BYGO	52n38	29e42	09
Светлогорск	RUKL	54n57	20e10	01
Светлоград	RUST	45n20	42e40	13
Светлый	RUKL	54n41	20e08	01
Светлый	RUOE	50n47	60e53	28
Светлый Яр	RUVO	48n29	44e46	16
Свеча	RUKI	58n16	47e32	17
Свислочь	BYGR	53n02	24e06	09
Свободный	RUAM	51n24	128e08	53
Себеж	RUPS	56n17	28e29	06
Севан	AM	40n34	44e57	63
Севастополь	UAKR	44n36	33e32	62
Северное	RUNS	56n21	78e23	40
Северное	RUOE	54n06	52e32	19
Северный	RUMO	55n56	37e33	06
Северодвинск	RUAR	64n34	39e50	11
Северодонецк	UAVR	48n58	38e27	12
Северо-Енисейский	RUKY	60n22	93e01	46

Северо-Курильск	RUSH	50n40	156e08	56
Североморск	RUMU	69n05	33e24	06
Североуральск	RUSV	60n09	59e57	28
Северская	RUKD	44n51	38e42	13
Севск	RUBR	52n09	34e30	06
Сегежа	RUKR	63n44	34e19	06
Седельниково	RUOM	56n57	75e18	38
Сеймчан	RUMG	62n53	152e26	58
Селенгинск	RUBU	52n06	107e01	48
Селидово	UADN	48n08	37e18	12
Селижарово	RUKN	56n51	33e27	06
Селты	RUUD	57n19	52e10	18
Семеновка	UACG	52n10	32e35	09
Семеновка	UAPQ	49n36	33e10	09
Семикаракорск	RURO	47n31	40e48	79
Семилуки	RUVR	51n41	39e02	11
Семозерное	KZKU	52n22	64e08	25
Семипалатинск	KZSE	50n28	80e13	41
Сенгилей	RUUL	53n58	48e46	17
Сенно	BYVI	54n49	29e43	09
Серафимович	RUVO	49n36	42e43	16
Серахс	TMAS	36n32	61e14	69
Сергач	RUNG	55n31	45e28	13
Сергеевка	KZSK	53n51	67e25	38
Сергиев Посад	RUMO	56n18	38e08	10
Сердобск	RUPN	52n28	44e13	13
Серебрянск	KZVK	49n43	83e20	44
Серебряные Пруды	RUMO	54n28	38e44	10
Середина-Буда	UASM	52n11	34e01	09
Сернур	RUME	56n56	49e09	13
Серов	RUSV	59n29	60e31	28
Серпухов	RUMO	54n55	37e25	06
Серышево	RUAM	51n08	128e20	53

Сестрорецк	RULE	60n06	29e58	06
Сеченово	RUNG	55n13	45e54	13
Сиазань	AZ	41n05	49e06	64
Сибай	RUBA	52n42	58e39	28
Сигнахи	GE	41n37	45e54	81
Сигулда	LV	57n09	24e51	04
Сиджак	UZTA	41n44	70e02	39
Силламяэ	EE	59n24	27e45	05
Сим	RUCL	54n59	57e41	28
Симнас	LT	54n24	23e39	03
Симферополь	UAKR	44n57	34e06	62
Синегорье	RUMG	62n10	150e33	58
Синельниково	UADP	48n20	35e31	09
Сисиан	AM	39n32	46e02	63
Скадовск	UAHE	46n08	32e54	09
Скаудвиле	LT	55n24	22e35	03
Сквира	UAKI	49n44	29e40	09
Сковородино	RUAM	53n59	123e55	51
Сколе	UALV	49n03	23e31	09
Скопин	RURZ	53n51	39e33	11
Славгород	BYMO	53n27	31e00	09
Славгород	RUAL	53n00	78e40	40
Славск	RUKL	55n03	21e41	01
Славута	UAHM	50n18	26e52	09
Славянка	RUPR	42n53	131e21	54
Славяносербск	UAVR	48n42	38e59	12
Славянск	UADN	48n52	37e37	12
Славянск-на-Кубани	RUKD	45n15	38e08	13
Сладково	RUTM	55n32	70e20	37
Сланцы	RULE	59n06	28e04	06
Слободзея	MD	46n43	29e43	67
Слободской	RUKI	58n42	50e12	17
Слоним	BYGR	53n06	25e19	09

Слуцк	BYMI	53n01	27e33	09
Слюдянка	RUIR	51n38	103e42	48
Смела	UACK	49n14	31e53	09
Смидович	RUHB	48n36	133e49	54
Смирных	RUSH	49n43	142e38	55
Смолевичи	BYMI	54n02	28e05	09
Смоленск	RUSM	54n47	32e03	06
Смоленское	RUAL	52n20	85e05	45
Сморгонь	BYGR	54n29	26e24	09
Снежное	UADN	48n01	38e46	12
Снигиревка	UANI	47n06	32e47	09
Снятын	UAIF	48n28	25e34	09
Собинка	RUVL	55n59	40e01	11
Советабад	UZAN	40n48	72e58	39
Советск	RUKI	57n37	48e58	17
Советск	RUKL	55n05	21e53	01
Советская Гавань	RUHB	48n58	140e18	54
Советский	RUME	56n46	48e32	13
Советский	RUTM	61n24	63e31	29
Советский	TJKU	38n02	69e35	68
Советский	UAKR	45n20	34e56	62
Советское	RUCC	42n52	45e51	13
Советское	RUDG	42n52	45e41	13
Советское	RUKB	43n19	43e36	13
Советское	RUKM	47n18	44e31	13
Сокаль	UALV	50n28	24e18	09
Сокиряны	UACR	48n27	27e25	08
Сокол	RUVD	59n28	40e10	11
Соколовка	KZSK	55n06	69e21	38
Соколук	KG	42n52	74e18	65
Сокольское	RUIV	57n08	43e13	11
Солдатский	UZTA	40n52	68e56	39
Солигалич	RUKS	59n05	42e17	13



Солигорск	BYMI	52n48	27e32	09
Соликамск	RUPM	59n39	56e47	28
Солнечногорск	RUMO	56n11	36e59	06
Солнцево	RUMO	55n39	37e24	06
Солонешное	RUAL	51n40	84e21	45
Солтон	RUAL	52n50	86e28	45
Сольвычегодск	RUAR	61n21	46e52	13
Соль-Илецк	RUOE	51n10	54e59	24
Сольцы	RUNO	58n08	30e20	06
Сонково	RUKN	57n47	37e09	06
Сопу-Коргон	KGOS	40n00	73e32	65
Сороки	MD	48n09	28e17	66
Сорочинск	RUOE	52n26	53e10	24
Сортавала	RUKR	61n42	30e41	06
Сосково	RUOR	52n45	35e23	06
Сосница	UACG	51n32	32e28	09
Сосновоборск	RUPN	53n18	46e16	13
Сосново-Озерское	RUBU	52n31	111e30	50
Сосновское	RUNG	55n48	43e10	13
Сосновый Бор	RULE	59n55	29e07	06
Сосногорск	RUKO	63n37	53e51	22
Сосьва	RUSV	59n11	61e53	28
Софиевка	UADP	48n04	33e52	09
Софийск	RUHB	52n15	133e58	54
Софпорог	RUKR	65n49	31e27	06
Софрино	RUMO	56n09	37e56	06
Сочи	RUKD	43n35	39e45	13
Спас-Деменск	RUKA	54n25	34e01	06
Спас-Клепики	RURZ	55n08	40e13	11
Спасск-Дальний	RUPR	44n37	132e48	54
Спасское	RUNG	55n52	45e42	13
Спасск-Рязанский	RURZ	54n24	40e23	11
Спирово	RUKN	57n26	34e59	06

Спитак	AM	40n51	44e16	63
Среднеколымск	RUYK	67n27	153e41	59
Среднеуральск	RUSV	56n59	60e28	28
Средняя Ахтуба	RUVO	48n43	44e52	16
Сретенск	RUCT	52n15	117e43	51
Ставище	UAKI	49n23	30e12	09
Ставрополь	RUST	45n02	41e59	13
Сталинград	RUVO	48n44	44e25	16
Станиславов	UAIF	48n55	24e43	09
Станично-Луганское	UAVR	48n39	39e30	12
Старая Выжевка	UAVO	51n27	24e24	09
Старая Кулатка	RUUL	52n43	47e37	17
Старая Купавна	RUMO	55n48	38e10	10
Старая Майна	RUUL	54n36	48e57	17
Старая Полтавка	RUVO	50n28	46e28	16
Старая Русса	RUNO	58n00	31e23	06
Старая Синява	UAHM	49n36	27e37	09
Старбеово	RUMO	55n55	37e28	06
Старица	RUKN	56n30	34e56	06
Староаллейское	RUAL	51n00	82e01	45
Старобалтачево	RUBA	56n01	55e56	28
Старобельск	UAVR	49n16	38e56	12
Старобешево	UADN	47n44	38e03	12
Стародуб	RUBR	52n35	32e46	06
Старое Дрожжаное	RUTT	54n44	47e34	13
Старое Шайгово	RUMR	54n18	44e26	13
Старожилово	RURZ	54n14	39e55	11
Староконстантинов	UAHM	49n46	27e13	09
Староминская	RUKD	46n31	39e04	13
Старосубхангулово	RUBA	53n06	57e26	28
Старощербиновская	RUKD	46n37	38e40	13
Староюрьево	RUTB	53n21	40e42	11
Старые Дороги	BYMI	53n02	28e16	09

Старый Оскол	RUBE	51n19	37e51	10
Старый Самбор	UALV	49n27	22e59	09
Стаханов	UAVR	48n34	38e40	12
Степанован	AM	41n00	44e23	63
Степанокерт	AZNK	39n49	46e44	64
Степное	RUSA	51n24	46e52	16
Степное	RUST	44n17	44e36	13
Степной	RUVO	48n56	45e36	16
Степняк	KZKC	52n50	70e50	38
Стерлибашево	RUBA	53n28	55e15	28
Стерлитамак	RUBA	53n37	55e58	28
Стойба	RUAM	52n49	131e43	53
Столбцы	BYMI	53n29	26e44	09
Столин	BYBR	51n53	26e51	09
Сторожинец	UACR	48n10	25e43	08
Страшены	MD	47n08	28e36	66
Стрежевой	RUTO	60n43	77e31	40
Строитель	RUBE	50n47	36e26	06
Струги-Красные	RUPS	58n17	29e06	06
Стрый	UALV	49n15	23e51	09
Ступино	RUMO	54n53	38e05	10
Стучка	LV	56n38	25e13	04
Суворов	RUTL	54n07	36e30	06
Судак	UAKR	44n52	34e59	62
Суджа	RUKU	51n12	35e16	06
Судиславль	RUKS	57n53	41e43	13
Судогда	RUVL	55n57	40e50	11
Суздаль	RUVL	56n25	40e26	11
Суземка	RUBR	52n19	34e05	06
Сузун	RUNS	53n47	82e19	40
Суксун	RUPM	57n07	57e24	28
Сулукта	KGOS	39n56	69e34	65
Сумгаит	AZ	40n36	49e38	64

Сумы	RUNS	54n48	80e26	40
Сумы	UASM	50n55	34e45	09
Суна	RUKI	57n51	50e05	17
Сунтар	RUYK	62n10	117e40	51
Суоярви	RUKR	62n05	32e21	06
Сура	RUPN	53n53	45e45	13
Сураж	RUBR	53n01	32e24	06
Сургут	RUTM	61n14	73e20	37
Суровикино	RUVO	48n36	42e51	16
Сурское	RUUL	54n30	46e44	17
Сусанино	RUKS	58n09	41e36	13
Сусуман	RUMG	62n47	148e10	58
Суть-Холь	RUTU	51n24	91e17	45
Сууре-Яани	EE	58n33	25e28	05
Суусамыр	KGNA	42n08	73e58	65
Сухиничи	RUKA	54n06	35e20	06
Сухой Лог	RUSV	56n55	62e01	28
Сухуми	GEAB	43n01	41e02	81
Сходня	RUMO	55n57	37e18	06
Сызрань	RUKJ	53n09	48e27	85
Сыктывкар	RUKO	61n40	50e46	15
Сырдарья	UZSY	40n52	68e38	36
Сырдарья	UZSY	40n50	68e40	36
Сысерть	RUSV	56n29	60e49	28
Сычевка	RUSM	55n50	34e17	06
Сюмси	RUUD	57n07	51e37	18
Сямжа	RUVD	60n01	41e02	13
Таборы	RUSV	58n31	64e33	28
Табошар	TJLB	40n33	69e37	68
Табуны	RUAL	52n46	78e45	40
Тавда	RUSV	58n03	65e15	28
Таврическое	RUOM	54n35	73e38	38
Таганрог	RURO	47n12	38e56	79



Тазовский	RUTM	67n28	78e42	37	Тасеево	RUKY	57n12	94e54	46
Тайга	RUKE	56n04	85e37	45	Таскескен	KZSE	47n15	80e44	38
Тайшет	RUIR	55n57	98e00	48	Татарбунары	UAOD	45n49	29e36	08
Талалаевка	UACG	50n51	33e08	09	Татарск	RUNS	55n13	75e58	40
Талас	KGTA	42n32	72e14	65	Татицево	RUSA	51n40	45e35	16
Талгар	KZAL	43n18	77e18	38	Тауз	AZ	41n00	45e38	64
Талдом	RUMO	56n44	37e32	06	Таураге	LT	55n15	22e17	03
Талды-Курган	KZTK	45n00	78e23	38	Тахиаташ	UZKK	42n22	59e35	30
Талица	RUSV	57n00	63e43	28	Тахта-Базар	TMMA	35n57	62e50	69
Таллин	EE	59n25	24e45	05	Тахтакупыр	UZKK	43n02	60e17	30
Таллинн	EE	59n25	24e45	05	Тацинский	RURO	48n13	41e17	80
Таловая	RUVR	51n06	40e44	13	Ташауз	TMTA	41n50	59e58	69
Талси	LV	57n15	22e36	04	Ташкент	UZTA	41n20	69e18	39
Талшик	KZKC	53n42	71e53	38	Ташкепри	TMMA	36n18	62e38	69
Тальменка	RUAL	53n51	83e35	45	Таш-Кумыр	KGOS	41n21	72e14	65
Тальное	UACK	48n53	30e42	09	Ташла	RUOE	51n47	52e46	19
Тамала	RUPN	52n33	43e16	13	Таштагол	RUKE	52n47	87e53	45
Тамбов	RUTB	52n43	41e25	13	Таштып	RUKY	52n48	89e54	46
Тамбовка	RUAM	50n06	128e40	53	Тбилиси	GE	41n43	44e49	81
Тамдыбулак	UZNA	40n45	64e37	30	Тбилисская	RUKD	45n23	40e12	13
Тапа	EE	59n16	25e58	05	Тверь	RUKN	56n52	35e55	06
Тара	RUOM	56n54	74e22	38	Теберда	RUST	43n28	41e45	13
Тараз	KZDK	47n12	71e42	38	Тевриз	RUOM	57n34	72e24	38
Тараклия	MD	45n54	28e38	66	Теджен	TMAS	37n22	60e31	69
Тарасовский	RURO	48n43	40e22	79	Тейково	RUIV	56n52	40e34	11
Тараща	UAKI	49n34	30e29	09	Текели	KZTK	44n48	78e57	38
Тарко-Сале	RUTM	64n55	77e49	37	Текстильщик	RUMO	55n57	37e49	10
Тарногский Городок	RUVD	60n29	43e33	13	Телави	GE	41n55	45e28	81
Тарту	EE	58n23	26e43	05	Теленешты	MD	47n30	28e22	66
Тарумовка	RUDG	44n03	46e33	13	Тельманово	UADN	47n24	38e02	12
Таруса	RUKA	54n43	37e11	06	Тельшай	LT	55n59	22e15	03
Тарутино	UAOD	46n12	29e09	08	Темирлановка	KZCI	42n36	69e17	38
Тасбулет	KZKO	44n48	65e33	28	Темиртау	KZKG	50n05	72e56	38

Темников	RUMR	54n38	43e12	13	Тлярата	RUDG	42n07	46e22	13
Темпы	RUMO	56n38	37e18	06	Тобол	KZKU	52n40	62e39	25
Темрюк	RUKD	45n17	37e23	13	Тобольск	RUTM	58n12	68e16	37
Теньгушево	RUMR	54n46	42e44	13	Тогучин	RUNS	55n16	84e23	45
Теофиполь	UAHM	49n50	26e25	09	Тойтепа	UZTA	41n03	69e22	39
Теплик	UAVI	48n40	29e44	09	Токаревка	KZKG	50n08	73e12	38
Тербуны	RULI	52n08	38e17	11	Токаревка	RUTB	51n59	41e09	13
Теребовля	UATR	49n18	25e43	09	Токмак	KG	42n55	75e18	65
Терек	RUKB	43n29	44e08	13	Токмак	UAZP	47n15	35e43	09
Терекли-Мектеб	RUDG	44n10	45e53	13	Токтогул	KGTA	41n50	72e50	65
Тереньга	RUUL	53n42	48e24	17	Токтомуш	TJGB	37n50	74e39	68
Тержола	GE	42n12	42e59	81	Толочин	BYVI	54n25	29e42	09
Термез	UZSD	37n14	67e16	30	Толук	KGTA	41n56	73e37	65
Терней	RUPR	45n03	136e37	54	Тольятти	RUKJ	53n31	49e26	85
Терновка	RUVR	51n40	41e37	13	Томаковка	UADP	47n48	34e44	09
Тернополь	UATR	49n34	25e36	09	Томари	RUSH	47n47	142e03	55
Тетиев	UAKI	49n23	29e41	09	Томашполь	UAVI	48n33	28e31	09
Тетри-Цкаро	GE	41n34	44e28	81	Томилино	RUMO	55n39	37e57	06
Тетюши	RUTT	54n57	48e50	13	Томск	RUTO	56n30	84e58	45
Тианети	GE	42n07	44e59	81	Тонкино	RUNG	57n23	46e28	13
Тигиль	RUKC	57n48	158e40	60	Тоншаево	RUNG	57n44	47e00	13
Тикси	RUYK	71n36	128e48	53	Тоора-Хем	RUTU	52n28	96e17	45
Тиличики	RUKC	60n30	166e04	60	Топар	KZKG	49n32	72e50	38
Тим	RUKU	51n37	37e07	06	Топки	RUKE	55n16	85e36	45
Тимашевск	RUKD	45n37	38e57	13	Топчиха	RUAL	52n49	83e10	45
Тирасполь	MD	46n50	29e37	67	Торбеево	RUMR	54n05	43e15	13
Тисуль	RUKE	55n45	88e19	45	Торез	UADN	48n01	38e37	12
Тихвин	RULE	59n39	33e31	06	Торжок	RUKN	57n03	34e58	06
Тихорецк	RUKD	45n51	40e09	13	Торопец	RUKN	56n30	31e39	06
Тишково	RUMO	56n05	37e44	06	Тосно	RULE	59n33	30e53	06
Ткварчели	GEAB	42n51	41e41	81	Тотьма	RUVD	59n57	42e45	13
Ткибули	GE	42n21	42e59	81	Тоцкое	RUOE	52n32	52e45	19
Тлумач	UAIF	48n52	25e01	09	Тпиг	RUDG	41n47	47e36	13



Тракай	LT	54n38	24e56	02	Турки	RUSA	51n59	43e16	16
Троицк	RUCL	54n06	61e35	28	Туркмен-Кала	TMMA	37n26	62e20	69
Троицк	RUMO	55n30	37e18	06	Турочак	RUAL	52n16	87e08	45
Троицкое	RUAL	52n58	84e40	45	Турсунзаде	TJ	38n32	68e13	68
Троицкое	RUHB	49n27	136e36	54	Турткуль	UZKK	41n33	60e59	30
Троицкое	RUKM	46n26	44e15	13	Турунтаево	RUBU	52n12	107e37	48
Троицкое	UAVR	48n32	38e23	12	Туруханск	RUKY	65n49	87e59	46
Троицко-Печерск	RUKO	62n44	56e06	26	Тутаев	RUYR	57n53	39e32	11
Тросна	RUOR	52n26	35e46	06	Тучково	RUMO	55n36	36e28	06
Тростянец	UASM	50n28	34e59	09	Тывров	UAVI	49n01	28e30	09
Тростянец	UAVI	48n31	29e12	09	Тымовское	RUSH	50n51	142e39	55
Трубчевск	RUBR	52n37	33e44	06	Тымск	RUTO	59n23	80e16	40
Трускавец	UALV	49n16	23e33	09	Тында	RUAM	55n10	124e43	51
Туапсе	RUKD	44n07	39e05	13	Тырма	EE	58n00	25e56	05
Туголесский Бор	RUMO	55n33	39e49	10	Тырнауз	RUKB	43n23	42e56	13
Тугулым	RUSV	57n04	64e39	28	Тысменица	UAIF	48n54	24e49	09
Тугур	RUHB	53n46	136e50	54	Тээли	RUTU	51n07	90e14	45
Тужа	RUKI	57n37	47e57	17	Тюкалинск	RUOM	55n52	72e12	38
Туймазы	RUBA	54n36	53e42	24	Тюльган	RUOE	52n22	56e12	28
Тукумс	LV	57n00	23e10	04	Тюменцево	RUAL	53n20	81e31	42
Тула	RUTL	54n12	37e37	10	Тюмень	RUTM	57n09	65e32	29
Тулун	RUIR	54n35	100e33	48	Тюп	KGIK	42n44	78e22	65
Тульский	RUKD	44n31	40e10	13	Тюхтет	RUKY	56n32	89e19	46
Тульчин	UAVI	48n39	28e52	09	Тяжинский	RUKE	56n07	88e31	45
Тупик	RUCT	54n26	119e57	51	Тячев	UAZK	48n02	23e34	09
Тура	RUKY	64n17	100e15	47	Убинское	RUNS	55n19	79e41	40
Туран	RUTU	52n08	93e55	45	Ува	RUUD	56n59	52e13	18
Тургай	KZTU	49n38	63e28	33	Уваровка	RUMO	55n32	35e37	06
Турійск	UAVO	51n07	24e31	09	Уварово	RUTB	51n59	42e15	13
Туринск	RUSV	58n03	63e42	28	Уват	RUTM	59n09	68e54	34
Туринская Слобода	RUSV	57n37	64e25	28	Увельский	RUCL	54n26	61e22	28
Турка	UALV	49n10	23e02	09	Углегорск	RUSH	49n02	142e03	55
Туркестан	KZCI	43n18	68e15	38	Углич	RUYR	57n32	38e19	11

Угловское	RUAL	51n23	80e12	42	Ура-Тюбе	TJLB	39n55	68e59	68
Угра	RUSM	54n47	34e17	06	Ургенч	UZHO	41n33	60e38	30
Угют	KGNA	41n23	74e51	65	Ургут	UZSA	39n23	67e13	30
Удельная	RUMO	55n38	38e03	10	Урджар	KZSE	47n05	81e38	38
Уджары	AZ	40n31	47e39	64	Урень	RUNG	57n28	45e49	13
Ужгород	UAZK	48n37	22e18	09	Уржум	RUKI	57n08	50e00	17
Ужур	RUKY	55n20	89e50	46	Урицкий	KZKU	53n19	65e34	25
Узген	KGOS	40n46	73e18	65	Уркарах	RUDG	42n11	47e38	13
Узда	BYMI	53n27	27e13	09	Урмары	RUCU	55n42	47e57	13
Узловая	RUTL	53n59	38e10	10	Урус-Мартан	RUCC	43n08	45e32	13
Узун	UZSD	38n22	68e03	35	Урюпинск	RUVO	50n47	41e59	16
Узунагач	KZAL	43n13	76e20	38	Усвяты	RUPS	55n45	30e45	06
Уил	KZAK	49n05	54e40	25	Усинск	RUKO	65n58	56e39	26
Уинское	RUPM	56n53	56e35	24	Усмась	RULI	52n02	39e44	11
Уйское	RUCL	54n22	60e00	28	Усмат	UZDJ	39n44	67e40	36
Укмерге	LT	55n15	24e45	02	Усогорск	RUKO	63n25	48e40	15
Улан-Удэ	RUBU	51n50	107e37	48	Усолье	RUPM	59n25	56e41	28
Улеты	RUCT	51n22	112e29	51	Усолье-Сибирское	RUIR	52n47	103e38	48
Улытау	KZDK	48n39	67e01	38	Успенка	KZPV	52n54	77e25	38
Ульяновка	UAKV	48n20	30e13	09	Успенское	RUMO	55n43	37e04	06
Ульяново	RUKA	53n43	35e32	06	Уссурийск	RUPR	43n48	131e59	54
Ульяновск	RUUL	54n20	48e24	17	Устинов	RUUD	56n51	53e14	23
Ульяновский	KZKG	50n02	73e42	38	Устиновка	UAKV	47n57	32e32	09
Умань	UACK	48n44	30e14	09	Усть-Авам	RUKY	71n14	92e41	46
Умба	RUMU	66n41	34e15	06	Усть-Белая	RUMG	65n30	173e15	61
Умет	RUTB	52n31	42e58	13	Усть-Большерецк	RUKC	52n48	156e14	60
Унгены	MD	47n12	27e48	66	Усть-Джегута	RUST	44n05	41e58	13
Унеча	RUBR	52n50	32e40	06	Усть-Донецкий	RURO	47n39	40e52	79
Уни	RUKI	57n46	51e30	17	Усть-Илимск	RUIR	58n00	102e39	48
Упорово	RUTM	56n18	66e17	29	Усть-Ишим	RUOM	57n44	71e10	38
Уразовка	RUNG	55n24	45e38	13	Усть-Калманка	RUAL	52n07	83e19	45
Урай	RUTM	60n08	64e48	29	Усть-Каменогорск	KZVK	49n58	82e38	44
Уральск	KZUR	51n14	51e22	20	Усть-Камчатск	RUKC	56n16	162e30	60



Усть-Кан	RUAL	50n57	84e45	45	Файзабад	TJ	38n34	69e19	68
Усть-Катав	RUCL	54n56	58e10	28	Фаленки	RUKI	58n22	51e35	17
Усть-Кишерть	RUPM	57n22	57e15	28	Фалешты	MD	47n34	27e43	66
Усть-Кокса	RUAL	50n18	85e36	45	Фараб	TJLB	39n14	67e28	68
Усть-Кулом	RUKO	61n42	53e40	22	Фастов	UAKI	50n06	29e55	09
Усть-Кут	RUIR	56n46	105e40	48	Фатез	RUKU	52n07	35e52	06
Усть-Лабинск	RUKD	45n13	39e42	13	Федоровка	KZUR	51n09	51e59	20
Усть-Мая	RUYK	60n25	134e32	53	Федоровка	RUBA	53n11	55e11	28
Усть-Нера	RUYK	64n34	143e12	58	Феодосия	UAKR	45n02	35e23	62
Усть-Омчуг	RUMG	61n09	149e38	58	Фергана	UZFE	40n23	71e46	39
Усть-Ордынский	RUIR	52n48	104e45	48	Ферзиково	RUKA	54n32	36e45	06
Усть-Тарка	RUNS	55n34	75e42	40	Фершампенуаз	RUCL	53n32	59e51	28
Усть-Уда	RUIR	54n10	103e03	48	Физули	AZ	39n37	47e08	64
Усть-Улаган	RUAL	50n38	87e58	45	Фирово	RUKN	57n29	33e40	06
Усть-Цильма	RUKO	65n27	52e06	15	Фирсановка	RUMO	55n57	37e15	06
Усть-Чарышская					Флорешты	MD	47n53	28e17	66
Пристань	RUAL	52n24	83e39	45	Форос	UAKR	44n23	33e46	62
Устюжна	RUVD	58n51	36e36	07	Форт-Шевченко	KZMA	44n31	50e16	84
Утена	LT	55n30	25e36	02	Фосфоритный	RUMO	55n19	38e54	10
Утга	RUKM	46n22	46e02	13	Фролово	RUVO	49n47	43e39	16
Уфа	RUBA	54n44	55e56	28	Фрунзе	KG	42n54	74e36	65
Уфра	TMKV	40n00	53e02	69	Фрунзе	KGOS	40n07	71e44	65
Ухолово	RURZ	53n47	40e29	11	Фрунзовка	UAOD	47n20	29e44	09
Ухта	RUKO	63n33	53e38	22	Фрязино	RUMO	55n58	38e04	10
Уч-Аджи	TMMA	38n05	62e48	69	Фряново	RUMO	56n08	38e27	10
Учалы	RUBA	54n19	59e27	28	Фурманов	RUIV	57n15	41e07	11
Учарал	KZTK	46n10	80e56	38	Фурмановка	KZDM	44n17	72e57	38
Учкудук	UZNA	42n10	63e31	30	Фурманово	KZUR	49n42	49e28	20
Учкуприк	UZFE	40n33	71e04	39	Хаапсалу	EE	58n54	23e28	05
Учкурган	UZNM	41n07	72e05	39	Хабаровск	RUHB	48n27	135e06	54
Ушачи	BYVI	55n11	28e37	09	Хабары	RUAL	53n37	79e33	40
Уштобе	KZTK	45n16	78e00	38	Хабез	RUST	44n02	41e47	13
Уяр	RUKY	55n48	94e20	46	Хаваст	UZSY	40n13	68e50	36

Хайдаркен	KGOS	39n57	71e19	65	Холм	RUNO	57n09	31e11	06
Халач	TMCA	38n05	64e53	69	Холм-Жирковский	RUSM	55n31	33e29	06
Халтурин	RUKI	58n33	48e50	17	Холмогоры	RUAR	64n15	41e40	11
Хандыга	RUYK	62n40	135e36	53	Холмск	RUSH	47n03	142e03	55
Ханлар	AZ	40n34	46e20	64	Хомутовка	RUKU	51n56	34e33	06
Ханты-Мансийск	RUTM	61n00	69e06	37	Хомутово	RUOR	52n51	37e27	10
Харабали	RUAS	47n24	47e16	17	Хонуу	RUYK	66n27	143e06	58
Харовск	RUVD	59n59	40e11	11	Хоринск	RUBU	52n10	109e46	48
Харцызск	UADN	48n02	38e09	12	Хорлово	RUMO	55n20	38e49	10
Харьков	UAHA	50n00	36e15	09	Хорог	TJGB	37n31	71e33	68
Хасавюрт	RUDG	43n15	46e37	13	Хорол	UAPO	49n47	33e17	09
Хасан	RUPR	42n24	130e38	54	Хороль	RUPR	44n25	132e04	54
Хатанга	RUKY	71n58	102e30	47	Хотимск	BYMO	53n26	32e35	09
Хачмас	AZ	41n28	48e48	64	Хотин	UACR	48n29	26e30	08
Хашури	GE	42n00	43e36	81	Хотынец	RUOR	53n08	35e24	06
Хвалынский	RUSA	52n30	48e07	16	Хотьково	RUMO	56n15	38e00	10
Хвастовичи	RUKA	53n28	35e06	06	Хохольский	RUVR	51n34	38e45	11
Хвойное	RUNO	58n54	34e32	06	Христиновка	UACK	48n49	29e58	09
Хворостянка	RUKJ	52n36	48e59	85	Хромтау	KZAK	50n17	58e27	25
Херсон	UAHE	46n38	32e35	09	Худат	AZ	41n38	48e42	64
Хив	RUDG	41n46	47e54	13	Хуло	GEAD	41n41	42e18	81
Хива	UZHO	41n24	60e22	30	Хунзах	RUDG	42n33	46e43	13
Хилок	RUCT	51n21	110e28	49	Хуст	UAZK	48n10	23e18	09
Химки	RUMO	55n54	37e26	06	Цаган-Аман	RUKM	47n34	46e43	13
Хиславичи	RUSM	54n11	32e10	06	Цагери	GE	42n39	42e45	81
Хлевное	RULI	52n12	39e05	11	Цаленджиха	GE	42n37	42e04	81
Хмельник	UAVI	49n33	27e57	09	Цалка	GE	41n37	44e05	81
Хмельницкий	UAHM	49n25	27e00	09	Царичанка	UADP	48n57	34e29	09
Хоби	GE	42n21	41e53	81	Целина	RURO	46n32	41e02	80
Ховалинг	TJKU	38n21	69e58	68	Целинное	RUAL	53n04	85e40	45
Хову-Аксы	RUTU	51n11	93e53	45	Целинное	RUKG	54n31	63e39	28
Ходжейли	UZKK	42n48	59e25	30	Целиноград	KZCE	51n10	71e30	38
Хойники	BYGO	51n53	29e56	09	Цесис	LV	57n18	25e15	04



Цивильск	RUCU	55n53	47e29	13	Чашники	BYVI	54n52	29e08	09
Цимлянск	RURO	47n38	42e04	80	Чаян	KZCI	43n02	69e23	38
Цители-Цкаро	GE	41n28	46e07	81	Чебаркуль	RUCL	54n58	60e25	28
Цнори	GE	41n37	45e59	81	Чебоксары	RUCU	56n09	47e15	13
Цулукидзе	GE	42n20	42e25	81	Чегдомын	RUHB	51n07	133e05	54
Цуриб	RUDG	42n14	46e49	13	Чегем-Первый	RUKB	43n34	43e35	13
Цхакая	GE	42n17	42e04	81	Чекмагуш	RUBA	55n08	54e40	28
Цхалтубо	GE	42n20	42e35	81	Челекен	TMKV	39n26	53e07	69
Цхинвали	GEUO	42n13	43e56	81	Челкар	KZAK	47n50	59e36	25
Цюрупинск	UAHE	46n37	32e43	09	Челно-Вершины	RUKJ	54n26	51e06	85
Чагода	RUVD	59n10	35e17	07	Челябинск	RUCL	55n10	61e24	28
Чагыл	TMKV	40n47	55e22	69	Чемеровцы	UAHM	49n01	26e21	09
Чадан	RUTU	51n17	91e35	45	Червень	BYMI	53n42	28e26	09
Чадыр-Лунга	MD	46n03	28e47	66	Червоноармейск	UAJT	50n28	28e14	09
Часк	KGNA	41n56	74e30	65	Червоноармейск	UARO	50n08	25e16	09
Чайковский	RUPM	56n47	54e09	28	Червоноград	UALV	50n24	24e14	09
Чалтырь	RURO	47n17	39e30	79	Чердаклы	RUUL	54n23	48e51	17
Чамзинка	RUMR	54n24	45e47	13	Чердынь	RUPM	60n23	56e24	28
Чаны	RUNS	55n19	76e46	40	Черемисиново	RUKU	51n54	37e15	06
Чапаев	KZUR	50n12	51e10	20	Черемушки	RUKY	52n52	91e24	46
Чапаевск	RUKJ	52n58	49e41	85	Черемхово	RUIR	53n09	103e05	48
Чаплинка	UAHE	46n23	33e32	09	Черепаново	RUNS	54n13	83e22	45
Чаплыгин	RULI	55n14	39e58	11	Череповец	RUVD	59n08	37e54	11
Чара	RUCT	56n54	118e12	51	Чериков	BYMO	53n34	31e23	09
Чардара	KZCI	41n17	67e55	38	Черкаск	UACK	49n26	32e04	09
Чарджоу	TMCA	39n06	63e34	69	Черкесск	RUST	44n14	42e04	13
Чаренцаван	AM	40n24	44e38	63	Черкизово	RUMO	55n58	37e48	06
Чарск	KZSE	49n35	81e05	38	Черлак	RUOM	54n09	74e48	38
Чартак	UZNM	41n05	71e50	39	Чернигов	UACG	51n30	31e18	09
Чаршанга	TMCA	37n30	66e01	69	Черниговка	RUPR	44n21	132e33	54
Чарышское	RUAL	51n24	83e35	45	Черниговка	UAZP	47n13	36e14	09
Частые	RUPM	57n19	54e59	28	Чернобай	UACK	49n41	32e19	09
Чаусы	BYMO	53n48	30e58	09	Чернобыль	UAKI	51n17	30e14	09

Черновцы	UACR	48n18	25e56	08	Чистополье	KZKC	52n34	67e15	38
Черноголовка	RUMO	56n00	38e22	10	Чита	RUCT	52n03	113e30	51
Черногорск	RUKY	53n49	91e18	46	Чишмикиной	MD	45n33	28e23	66
Черноморское	UAKR	45n30	32e42	62	Чишмы	RUBA	54n35	55e20	28
Чернореченский	RUPM	60n44	52e04	24	Чкалово	KZKC	53n38	70e24	38
Чернухи	UAPO	50n16	32e57	09	Чкаловск	RUNG	56n46	43e16	13
Чернушка	RUPM	56n29	56e03	28	Чкаловск	TJLB	40n13	69e50	68
Черный Яр	RUAS	48n04	46e14	17	Чокурдах	RUYK	70n38	147e55	58
Чернышевск	RUCT	52n35	117e00	51	Чолпон	KGNA	42n10	75e29	65
Чернышковский	RUVO	48n27	42e14	16	Чолпон-Ата	KGIK	42n40	77e06	65
Чернянка	RUBE	50n55	37e49	10	Чоп	UAZK	48n26	22e10	09
Черняхов	UAJT	50n27	28e39	09	Чортков	UATR	49n01	25e48	09
Черняховск	RUKL	54n38	21e49	01	Чохатаури	GE	42n01	42e15	81
Черский	RUYK	68n45	161e45	59	Чу	KZDM	43n36	73e45	38
Чертково	RURO	49n23	40e10	79	Чугуев	UAHA	49n50	36e41	09
Черусти	RUMO	55n33	40e01	10	Чугуевка	RUPR	44n08	133e53	54
Чесма	RUCL	53n50	60e40	28	Чуднов	UAJT	50n04	28e06	09
Чехов	RUMO	55n09	37e27	06	Чудово	RUNO	59n07	31e41	06
Чечельник	UAVI	48n14	29e21	09	Чулаккурган	KZCI	43n46	69e12	38
Чечерск	BYGO	52n55	30e55	09	Чулым	RUNS	55n06	80e58	40
Чиатура	GE	42n17	43e17	81	Чумикан	RUHB	54n42	135e19	54
Чиганак	KZDM	45n06	73e57	38	Чунджа	KZAL	43n32	79e28	38
Чигирин	UACK	49n04	32e40	09	Чурапча	RUYK	62n00	132e24	53
Чиили	KZKO	44n10	66e45	28	Чусовой	RUPM	58n17	57e49	28
Чикола	RUSO	43n12	43e55	13	Чуст	UZNM	41n00	71e15	39
Чилик	KZAL	43n36	78e15	38	Чутово	UAPO	49n43	35e10	09
Чимбай	UZKK	42n57	59e47	30	Чухлома	RUKS	58n45	42e41	13
Чимишлия	MD	46n32	28e44	66	Чучково	RURZ	54n17	41e26	11
Чимкент	KZCI	42n18	69e36	38	Чхороцку	GE	42n32	42e07	81
Чиназ	UZTA	40n56	68e45	39	Шаартуз	TJKT	37n16	68e07	68
Чирчик	UZTA	41n29	69e35	39	Шаблыкино	RUOR	52n51	35e12	06
Чистоозерное	RUNS	54n43	76e33	40	Шагонар	RUTU	51n32	92e48	45
Чистополь	RUTT	55n21	50e37	13	Шадринск	RUKG	56n05	63e38	28



Шазуд	TJGB	37n44	72e21	68	Шебалино	RUAL	51n17	85e40	45
Шаймак	TJGB	37n32	74e49	68	Шебекино	RUBE	50n25	36e56	06
Шакяй	LT	54n57	23e03	03	Шевченко	KZMA	43n35	51e05	84
Шали	RUCC	43n08	45e54	13	Шевченково	UAHA	49n41	37e10	09
Шалинское	RUKY	55n43	93e46	46	Шеки	AZ	41n12	47e12	64
Шальчининкай	LT	54n18	25e23	02	Шексна	RUVD	59n13	38e30	11
Шамхор	AZ	40n50	46e02	64	Шелаболиха	RUAL	53n25	82e37	45
Шаран	RUBA	54n49	54e00	28	Шелехов	RUIR	52n13	104e08	48
Шаранга	RUNG	57n11	46e34	13	Шелопугино	RUCT	51n39	117e33	51
Шарапово	RUMO	55n11	37e16	06	Шемаха	AZ	40n38	48e39	64
Шаргород	UAVI	48n44	28e05	09	Шемонаиха	KZVK	50n40	81e55	41
Шаркан	RUUD	57n18	53e53	23	Шемурша	RUCU	54n53	47e32	13
Шарковщина	BYVI	55n22	27e28	09	Шемышейка	RUPN	52n54	45e24	13
Шарлык	RUOE	52n55	54e35	24	Шемятино	RUKS	58n05	44e08	13
Шарья	RUKS	58n24	45e30	13	Шенкурск	RUAR	62n08	42e53	11
Шатки	RUNG	55n11	44e08	13	Шентала	RUKJ	54n27	51e29	85
Шатрово	RUKG	56n31	64e38	28	Шепетовка	UAHM	50n11	27e04	09
Шатура	RUMO	55n34	39e32	10	Шерабад	UZSD	37n40	67e01	30
Шатурторф	RUMO	55n34	39e26	10	Шербакуль	RUOM	54n38	72e24	38
Шаульдер	KZCI	42n47	68e24	38	Шереметьевский	RUMO	55n59	37e30	06
Шаумяновск	AZ	40n26	46e34	64	Шета	LT	55n17	24e15	03
Шахбуз	AZNA	39n25	45e34	64	Шигоны	RUKJ	53n23	48e42	85
Шаховская	RUMO	56n02	35e29	06	Шилале	LT	55n28	22e12	03
Шахрисабз	UZKD	39n03	66e50	30	Шилка	RUCT	51n51	116e02	51
Шахрихан	UZAN	40n44	72e03	39	Шилово	RURZ	54n19	40e53	11
Шахтерск	RUSH	49n11	142e07	55	Шилуте	LT	55n12	21e29	03
Шахтерск	UADN	48n03	38e28	12	Шимановск	RUAM	52n00	127e42	53
Шахтинск	KZKG	49n40	72e37	38	Шимск	RUNO	58n13	30e43	06
Шахты	RURO	47n42	40e13	79	Шипуново	RUAL	52n13	82e17	45
Шахунья	RUNG	57n40	46e37	13	Шира	RUKY	54n29	89e56	46
Шацк	RURZ	54n01	41e43	11	Ширвинтос	LT	55n03	24e57	02
Швенченеляй	LT	55n10	26e00	02	Широкое	UADP	47n41	33e14	09
Швенчионис	LT	55n07	26e10	02	Ширяево	UAOD	47n23	30e13	09

Шишаки	UAPQ	49n53	34e00	09	Эгвекино	RUMG	66n19	179e10	61
Шклов	BYMO	54n13	30e18	09	Эжарелис	LT	54n53	23e37	03
Шовгеновский	RUKD	45n02	40e14	13	Экабпилс	LV	56n29	25e51	04
Шолоховский	RURO	48n18	41e03	80	Экибастуз	KZPV	51n42	75e22	38
Шортанды	KZCE	51n42	71e00	38	Экимчан	RUAM	53n04	132e58	53
Шостка	UASM	51n52	33e30	09	Электрогорск	RUMO	55n53	38e47	10
Шпола	UACK	49n01	31e24	09	Электросталь	RUMO	55n47	38e28	10
Шубаркудук	KZAK	49n13	58e34	25	Электроугли	RUMO	55n43	38e13	10
Шуйское	RUVD	59n22	40e59	13	Элея	LV	56n26	23e42	04
Шуманай	UZKK	42n37	59e08	30	Элиста	RUKM	46n16	44e14	13
Шумерля	RUCU	55n30	46e26	13	Эльва	EE	58n13	26e25	05
Шумилино	BYVI	55n18	29e37	09	Эмба	KZAK	48n50	58e08	25
Шумиха	RUKG	55n14	63e19	28	Энгельс	RUSA	51n30	46e07	16
Шумское	UATR	50n07	26e07	09	Энергетик	RUOE	51n45	58e49	28
Шумячи	RUSM	53n52	32e25	06	Эрзин	RUTU	50n15	95e10	45
Шураб	TJLB	40n03	70e33	68	Эртиль	RUVR	51n51	40e49	13
Шурупинское	UASM	50n23	32e23	09	Эхегнадзор	AM	39n46	45e19	63
Шурчи	UZSD	37n59	67e47	35	Эчмиадзин	AM	40n10	44e18	63
Шуша	AZNK	39n46	46e45	64	Южа	RUIV	56n35	42e01	13
Шушенское	RUKY	53n19	91e58	46	Южно-Сахалинск	RUSH	46n58	142e42	56
Шуя	RUIV	56n50	41e23	11	Южно-Сухокумск	RUDG	44n37	45e34	13
Шуя	RUKR	61n55	34e12	06	Южно-Уральск	RUCL	54n26	61e15	28
Шяуляй	LT	55n56	23e19	03	Юкаменское	RUUD	57n53	52e15	18
Щекино	RUTL	54n01	37e31	06	Юрбаркас	LT	55n05	22e48	03
Щелково	RUMO	55n55	38e00	10	Юрга	RUKE	55n42	84e51	45
Щербакты	KZPV	52n29	78e09	38	Юргамыш	RUKG	55n21	64e28	28
Щербинка	RUMO	55n31	37e35	06	Юрибей	RUTM	71n03	77e01	37
Щигры	RUKU	51n53	36e55	06	Юрино	RUME	56n18	46e18	13
Щорс	UACG	51n49	31e59	09	Юрла	RUPM	59n17	54e19	24
Щучин	BYGR	53n36	24e45	09	Юрмала	LV	56n58	23e42	04
Щучинск	KZKC	52n56	70e12	38	Юрьево	RUIV	57n18	43e06	11
Щучье	RUKG	55n17	63e59	28	Юрьев-Польский	RUVL	56n30	39e41	11
Эвенск	RUMG	61n57	159e14	58	Юрья	RUKI	59n03	49e14	17



Юрюзань	RUCL	54n52	58e26	28
Юста	RUKM	47n05	46e20	13
Юсьва	RUPM	58n56	54e57	28
Юхнов	RUKA	54n45	35e14	06
Яван	TJKT	38n19	69e02	68
Явленка	KZSK	54n21	68e27	38
Яворов	UALV	49n56	23e23	09
Ягодное	RUMG	62n33	149e40	58
Яготин	UAKI	50n17	31e46	09
Ядрин	RUCU	55n56	46e12	13
Ядрино	RUAM	49n00	130e58	53
Язъяван	UZFE	40n39	71e44	39
Яйпан	UZFE	40n23	70e48	39
Яковлевка	RUPR	44n26	133e28	54
Якутск	RUYK	62n00	129e40	53
Якшур-Бодья	RUUD	57n11	53e09	23
Ялта	UAKR	44n30	34e10	62
Ялutorовск	RUTM	56n40	66e18	29
Яльчики	RUCU	55n09	48e01	13
Ямполь	UASM	51n57	33e46	09
Ямполь	UAVI	48n16	28e17	09
Янаул	RUBA	56n16	54e56	28
Янгиабат	UZTA	41n08	70e05	39
Янгибазар	UZTA	41n40	70e53	39
Янгиер	UZSY	40n17	68e50	36

Янгикишлак	UZDJ	40n25	67e10	36
Янгикурган	UZFE	40n34	71e09	39
Янгикурган	UZNM	41n12	71e44	39
Янгиюль	UZTA	41n07	69e03	39
Янтиково	RUCU	55n32	47e48	13
Яныкурган	KZKO	43n55	67e15	28
Яр	RUUD	58n16	52e06	18
Яранск	RUKI	57n19	47e54	17
Ярдымлы	AZ	38n55	48e15	64
Яремча	UAIF	48n27	24e33	09
Яренск	RUAR	62n11	49e02	13
Ярково	RUTM	57n24	67e05	29
Ярмолинцы	UAHM	49n12	26e50	09
Ярославль	RUYR	57n37	39e52	11
Яр-Сале	RUTM	66n50	70e50	37
Ярцево	RUSM	55n04	32e41	06
Ясиноватая	UADN	48n08	37e51	12
Ясногорск	RUTL	54n29	37e42	10
Ясный	RUOE	51n04	59e58	28
Яхрома	RUMO	56n17	37e30	06
Яшалта	RUKM	46n20	42e17	13
Яшкино	RUKE	55n54	85e26	45
Яшкуль	RUKM	46n11	45e21	13
Яя	RUKE	56n12	86e26	45



## Таблицы временных поправок

Формат таблиц:

- первая строка содержит номер таблицы (он указан в таблице координат городов) и комментарий – код региона, к которому относится эта таблица, одна таблица может относиться к нескольким регионам, один регион может иметь несколько таблиц временных поправок,
- в следующих строках указана дата и время изменения исчисления времени (перевода стрелки часов), величина временной поправки (разница между местным и гринвичским временем), вступление в силу правила перехода на летнее время (см. «Правила летнего времени»).

Например, в таблице 01 (Калининградская область) указано, что 31 марта 1991 г. в 2 часа по местному времени произведено изменение исчисления времени (было снова введено декретное время), разница с Гринвичем стандартного (зимнего) времени стала 2 часа, а 29 сентября 1996 г. в 3 часа введено в действие новое правило летнего времени ST3.

<b>01 RUKL</b>	<b>02 LT (восток)</b>	<b>03 LT (запад)</b>
09 фев 1931 0:00 +1	01 янв 1880 0:00 +1:24	01 янв 1880 0:00 +1:36
01 дек 1956 0:00 +3	01 янв 1917 0:00 +1:36	21 апр 1919 0:00 +1
01 апр 1981 0:00 ST1	21 апр 1919 0:00 +1	14 июл 1920 0:00 +2
30 сен 1984 3:00 ST2	14 июл 1920 0:00 +2	09 окт 1920 0:00 +1
31 мар 1991 2:00 +2	09 окт 1920 0:00 +1	10 окт 1939 0:00 +2
29 сен 1996 3:00 ST3	10 окт 1939 0:00 +2	03 авг 1940 0:00 +3
	03 авг 1940 0:00 +3	09 июл 1941 0:00 +2
	09 июл 1941 0:00 +2	02 ноя 1942 3:00 +1
	02 ноя 1942 3:00 +1	29 мар 1943 2:00 +2
	29 мар 1943 2:00 +2	04 окт 1943 3:00 +1
	04 окт 1943 3:00 +1	03 апр 1944 2:00 +2
	03 апр 1944 2:00 +2	20 авг 1944 0:00 +3
	13 июл 1944 0:00 +3	01 апр 1981 0:00 ST1
	01 апр 1981 0:00 ST1	30 сен 1984 3:00 ST2
	30 сен 1984 3:00 ST2	26 мар 1989 3:00 +2
	26 мар 1989 3:00 +2	29 сен 1996 3:00 ST3
	29 сен 1996 3:00 ST3	



<b>04 LV</b> 01 июл 1919 2:00 +2 08 авг 1940 0:00 +3 02 июл 1941 0:00 +2 02 ноя 1942 3:00 +1 29 мар 1943 2:00 +2 04 окт 1943 3:00 +1 03 апр 1944 2:00 +2 02 окт 1944 3:00 +1 09 мая 1945 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 26 мар 1989 3:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>05 EE</b> 01 янв 1880 0:00 +1:39 24 фев 1918 0:00 +1 15 апр 1918 23:00 +2 16 сен 1918 3:00 +1 01 июл 1919 0:00 +1:39 01 мая 1921 0:00 +2 06 авг 1940 0:00 +3 28 авг 1941 0:00 +2 02 ноя 1942 3:00 +1 29 мар 1943 2:00 +2 04 окт 1943 3:00 +1 03 апр 1944 2:00 +2 22 сен 1944 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 26 мар 1989 3:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3 01 ноя 1999 0:00 RT- 21 фев 2002 0:00 ST3	<b>06 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +2 21 июн 1930 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>08 UACR, UAOD</b> 02 мая 1924 0:00 +2 21 июн 1930 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>09 BY..., UA...</b> 02 мая 1924 0:00 +2 21 июн 1930 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>07 RUVD</b> 02 мая 1924 0:00 +2 21 июн 1930 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1991 0:00 +4 01 окт 1991 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>11 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 09 фев 1931 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +4 01 апр 1982 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>12 UA...</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 09 фев 1931 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>10 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 09 фев 1931 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>15 RUKO (запад)</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1982 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>16 RUSA, RUVO</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 27 мар 1988 2:00 +3 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>13 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>17 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 26 мар 1989 2:00 +3 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3		

<b>18 RUUD (запад)</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 29 мар 1992 2:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>19 RUOE (запад)</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>20 KZUR</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 26 мар 1989 2:00 +4 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>21 RUTT (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +4 01 апр 1982 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>22 RUKO (центр)</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +5 01 апр 1982 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 19 янв 1992 3:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>23 RUUD (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 29 мар 1992 2:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>24 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>25 KZAK, KZKU</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 дек 1956 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>26 RUAR, RUKO (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 дек 1956 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +5 01 апр 1982 0:00 +3 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>27 RUUD Саранул</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 дек 1956 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>28 RU..., KZKO</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>29 RUTM</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +6 01 апр 1982 0:00 +5 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>30 UZ...</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>31 KZTU (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 дек 1956 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3 23 ноя 2000 3:00 +5	<b>32 RUTM</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +6 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +6 01 апр 1982 0:00 +5 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3



<b>33 KZTU</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 09 фев 1931 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3 23 ноя 2000 3:00 +5	<b>34 RUTM</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +6 01 апр 1982 0:00 +5 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>35 UZSD (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>36 UZDJ, UZSY</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +5 01 дек 1956 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>37 RUTM (восток)</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +6 01 апр 1982 0:00 +5 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>38 KZ..., RUOM</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>39 UZ...</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>41 KZSE, KZVK</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +7 01 дек 1956 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>42 RUAL Центр</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 янв 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 27 мар 1994 2:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>40 RUAL</b> - см. 70 <b>40 RUNS</b> - см. 71 <b>40 RUTO</b> - см. 72		
<b>43 RUKY</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 09 фев 1931 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>44 KZVK</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 июн 1930 0:00 +7 01 дек 1956 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>45 RUAL</b> - см. 74 <b>45 RUKY</b> - см. 75 <b>45 RUNS</b> - см. 76 <b>45 RUTO</b> - см. 77 <b>45 RUTU</b> - см. 78
<b>46 RUKY</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 июн 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>47 RUKY</b> 02 мая 1924 0:00 +7 21 июн 1930 0:00 +8 01 дек 1956 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 01 окт 1981 0:00 +8 01 апр 1982 0:00 +7 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>48 RUBU, RUIR</b> 02 мая 1924 0:00 +7 21 июн 1930 0:00 +8 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +7 19 янв 1992 3:00 +8 29 сен 1996 3:00 ST3

<b>49 RUCT</b> 02 мая 1924 0:00 +7 21 июн 1930 0:00 +8 01 дек 1956 0:00 +9 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +8 19 янв 1992 3:00 +9 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>50 RUBU</b> 02 мая 1924 0:00 +8 21 июн 1930 0:00 +9 01 дек 1956 0:00 +8 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +7 19 янв 1992 3:00 +8 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>51 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +8 21 июн 1930 0:00 +9 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +8 19 янв 1992 3:00 +9 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>52 RUAM Зезя</b> 02 мая 1924 0:00 +8 21 июн 1930 0:00 +9 09 фев 1931 0:00 +10 01 дек 1956 0:00 +9 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +8 19 янв 1992 3:00 +9 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>53 RUAM, RUYK</b> 02 мая 1924 0:00 +9 21 июн 1930 0:00 +10 01 дек 1956 0:00 +9 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +8 19 янв 1992 3:00 +9 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>54 RU...</b> 02 мая 1924 0:00 +9 21 июн 1930 0:00 +10 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +9 19 янв 1992 3:00 +10 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>55 RUSH</b> 02 мая 1924 0:00 +9 21 июн 1930 0:00 +10 01 дек 1956 0:00 +11 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +10 19 янв 1992 3:00 +11 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>56 RUSH</b> 02 мая 1924 0:00 +10 21 июн 1930 0:00 +11 09 фев 1931 0:00 +10 01 дек 1956 0:00 +11 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +10 19 янв 1992 3:00 +11 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>57 RUHB</b> 02 мая 1924 0:00 +10 21 июн 1930 0:00 +11 01 дек 1956 0:00 +10 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +9 19 янв 1992 3:00 +10 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>58 RUMG, RUYK</b> 02 мая 1924 0:00 +10 21 июн 1930 0:00 +11 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +10 19 янв 1992 3:00 +11 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>59 RUYK</b> 02 мая 1924 0:00 +11 21 июн 1930 0:00 +12 01 дек 1956 0:00 +11 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +10 19 янв 1992 3:00 +11 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>60 RUKC, RUMG</b> 02 мая 1924 0:00 +11 21 июн 1930 0:00 +12 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +11 19 янв 1992 3:00 +12 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>61 RUMG</b> 02 мая 1924 0:00 +12 21 июн 1930 0:00 +13 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +12 19 янв 1992 3:00 +13 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>62 UAKR</b> 02 мая 1924 0:00 +2 21 июн 1930 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 27 мар 1994 2:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3 30 мар 1997 2:00 +2	<b>63 AM</b> 01 янв 1880 0:00 +2:58 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>64 AZ</b> 01 янв 1880 0:00 +3:19 02 мая 1924 0:00 +3 21 июн 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>65 KZ</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +5 29 сен 1991 3:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>66 MD запад</b> 09 фев 1931 0:00 +2 02 авг 1940 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3



<b>67 MD восток</b> 09 фев 1931 0:00 +2 01 дек 1956 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +2 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>68 TJ</b> 02 май 1924 0:00 +5 21 июн 1930 0:00 +6 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 3:00 +5 29 мар 1992 3:00 ST-	<b>69 TM</b> 02 май 1924 0:00 +4 21 июн 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>70 RUAL Запад</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 янв 1930 0:00 +6 01 дек 1956 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 27 мар 1994 2:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>71 RUNS</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 янв 1930 0:00 +6 01 дек 1956 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 25 мар 1996 2:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>72 RUTO Запад</b> 02 мая 1924 0:00 +5 21 янв 1930 0:00 +6 01 дек 1956 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>74 RUAL Восток</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 янв 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 27 мар 1994 2:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>75 RUKE</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 янв 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>76 RUNS Восток</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 янв 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 25 мар 1996 2:00 +6 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>77 RUTO Восток</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 янв 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>78 RUTU</b> 02 мая 1924 0:00 +6 21 янв 1930 0:00 +7 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +6 19 янв 1992 3:00 +7 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>79 RURO</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 янв 1930 0:00 +4 09 фев 1931 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 25 мар 1990 2:00 +4 31 мар 1991 2:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3
<b>80 RURO</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 янв 1930 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +3 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 25 мар 1990 2:00 +4 31 мар 1991 2:00 +3 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>81 GE</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 янв 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>82 KZGU</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 янв 1930 0:00 +4 01 дек 1956 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3 28 мар 1999 2:00 +4
<b>83 KZGU</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 янв 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 29 сен 1996 3:00 ST3 28 мар 1999 2:00 +4	<b>84 KZMA</b> 02 мая 1924 0:00 +4 21 янв 1930 0:00 +5 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 31 мар 1991 2:00 +4 19 янв 1992 3:00 +5 25 сен 1994 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3	<b>85 RUKJ</b> 02 мая 1924 0:00 +3 21 янв 1930 0:00 +4 01 апр 1981 0:00 ST1 30 сен 1984 3:00 ST2 26 мар 1989 3:00 +3 19 янв 1992 3:00 +4 29 сен 1996 3:00 ST3



## Таблица регионов бывшего СССР

Код	Наименование региона	Центр региона
<b>AM</b>	<b>Армения</b>	<b>Ереван</b>
<b>AZ</b>	<b>Азербайджан</b>	<b>Баку</b>
<b>AZNA</b>	Нахичеванская обл.	Нахичевань
<b>AZNK</b>	Нагорный Карабах	Степанакерт
<b>BY</b>	<b>Беларусь</b>	<b>Минск</b>
<b>BYBR</b>	Брестская обл.	Брест
<b>BYGO</b>	Гомельская обл.	Гомель
<b>BYGR</b>	Гродненская обл.	Гродно
<b>BYMI</b>	Минская обл.	Минск
<b>BYMO</b>	Могилевская обл.	Могилев
<b>BYVI</b>	Витебская обл.	Витебск
<b>EE</b>	<b>Эстония</b>	<b>Таллинн</b>
<b>GE</b>	<b>Грузия</b>	<b>Тбилиси</b>
<b>GEAB</b>	Абхазия	Сухуми
<b>GEAD</b>	Аджария	Батуми
<b>GEUO</b>	Южная Осетия	Цхинвали
<b>KG</b>	<b>Кыргызстан</b>	<b>Бишкек (Фрунзе)</b>
<b>KGIK</b>	Иссык-Кульская обл.	Пржевальск
<b>KGNA</b>	Нарынская обл.	Нарын
<b>KGOS</b>	Ошская обл.	Ош
<b>KGTA</b>	Таласская обл.	Талас
<b>KZ</b>	<b>Казахстан</b>	<b>Алма-Ата</b>
<b>KZAK</b>	Актюбинская обл.	Актюбинск
<b>KZAL</b>	Алма-Атинская обл.	Алма-Ата
<b>KZCE</b>	Целиноградская (Акмолинская) обл.	Целиноград
<b>KZCI</b>	Чимкентская обл.	Чимкент
<b>KZDK</b>	Джезказганская обл.	Джезказган
<b>KZDM</b>	Джамбулская обл.	Джамбул
<b>KZGU</b>	Гурьевская (Атырауская) обл.	Гурьев
<b>KZKC</b>	Кокчетавская обл.	Кокчетав
<b>KZKG</b>	Карагандинская обл.	Караганда
<b>KZKO</b>	Кзыл-Ординская обл.	Кзыл-Орда
<b>KZKU</b>	Кустанайская обл.	Кустанай
<b>KZMA</b>	Мангышлакская (Мангистауская) обл.	Шевченко
<b>KZPV</b>	Павлодарская обл.	Павлодар
<b>KZSE</b>	Семипалатинская обл.	Семипалатинск
<b>KZSK</b>	Северо-Казахстанская обл.	Петропавловск
<b>KZTK</b>	Талды-Курганская обл.	Талды-Курган
<b>KZTU</b>	Тургайская обл.	Аркалык



KZUR Уральская(Западно-Каз.) обл.  
 KZVK Восточно-Казахстанская обл.  
 LT Литва  
 LV Латвия  
 MD Молдова  
 RU Россия  
 RUAB Агинский Бурятский АО  
 RUAD Адыгея  
 RUAL Алтайский край  
 RUAM Амурская обл.  
 RUAR Архангельская обл.  
 RUAS Астраханская обл.  
 RUBA Башкортостан (Башкирия)  
 RUBE Белгородская обл.  
 RUBR Брянская обл.  
 RUBU Бурятия  
 RUCC Чечено-Ингушетия  
 RUCE Чечня  
 RUCL Челябинская обл.  
 RUCT Читинская обл.  
 RUCU Чувашия  
 RUDG Дагестан  
 RUEK Эвенкийский АО  
 RUEV Еврейская обл.  
 RUHA Хакасия  
 RUHB Хабаровский край  
 RUHM Ханты-Мансийский АО  
 RUIG Ингушетия  
 RUIR Иркутская обл.  
 RUIV Ивановская обл.  
 RUKA Калужская обл.  
 RUKB Кабардино-Балкария  
 RUKC Камчатская обл.  
 RUKD Краснодарский край  
 RUKЕ Кемеровская обл.  
 RUKG Курганская обл.  
 RUKI Кировская обл.  
 RUKJ Куйбышевская обл.  
 RUKJ Самарская обл.  
 RUKL Калининградская обл.  
 RUKM Калмыкия  
 RUKN Тверская (Калининская) обл.  
 RUKO Коми  
 RUKP Коми-Пермяцкий АО  
 RUKR Карелия  
 RUKS Костромская обл.  
 RUKU Курская обл.  
 RUKY Красноярский край  
 RULE Ленинградская обл.  
 RULI Липецкая обл.

Уральск  
 Усть-Каменогорск  
 Вильнюс  
 Рига  
 Кишинев  
 Москва  
  
 Барнаул  
 Благовещенск  
 Архангельск  
 Астрахань  
 Уфа  
 Белгород  
 Брянск  
 Улан-Удэ  
 Грозный  
  
 Челябинск  
 Чита  
 Чебоксары  
 Махачкала  
  
 Биробиджан  
  
 Хабаровск  
  
 Иркутск  
 Иваново  
 Калуга  
 Нальчик  
 Петропавловск-Камчатский  
 Краснодар  
 Кемерово  
 Курган  
 Киров  
 Самара (Куйбышев)  
 Самара (Куйбышев)  
 Калининград  
 Элиста  
 Тверь (Калинин)  
 Сыктывкар  
  
 Петрозаводск  
 Кострома  
 Курск  
 Красноярск  
 Санкт-Петербург (Ленинград)  
 Липецк

RUME Марий Эл  
 RUMG Магаданская обл.  
 RUMO Московская обл.  
 RUMR Мордовия  
 RUMU Мурманская обл.  
 RUNE Ненецкий АО  
 RUNG Горьковская (Нижегородская) обл.  
 RUNO Новгородская обл.  
 RUNS Новосибирская обл.  
 RUOE Оренбургская обл.  
 RUOM Омская обл.  
 RUOR Орловская обл.  
 RUPM Пермская обл.  
 RUPN Пензенская обл.  
 RUPR Приморский край  
 RUPS Псковская обл.  
 RURA Алтай  
 RURC Карачаево-Черкессия  
 RURK Корякский АО  
 RURO Ростовская обл.  
 RURZ Рязанская обл.  
 RUSA Саратовская обл.  
 RUSH Сахалин  
 RUSM Смоленская обл.  
 RUSO Северная Осетия  
 RUST Ставропольский край  
 RUSV Свердловская обл.  
 RUTB Тамбовская обл.  
 RUTL Тульская обл.  
 RUTM Тюменская обл.  
 RUTO Томская обл.  
 RUTT Татарстан  
 RUTU Тува (Тувинская Респ.)  
 RUTY Таймырский АО  
 RUUB Усть-Ордынский Бурятский АО  
 RUUD Удмуртия  
 RUUL Ульяновская обл.  
 RUVD Вологодская обл.  
 RUVL Владимирская обл.  
 RUVO Волгоградская обл.  
 RUVR Воронежская обл.  
 RUYK Якутия (Саха)  
 RUYK Саха (Якутия)  
 RUYN Ямало-Ненецкий АО  
 RUYR Ярославская обл.  
 TJ Таджикистан  
 TJGB Горно-Бадахшанская обл.  
 TJKT Курган-Тюбинская обл.  
 TJKU Кулябская обл.  
 TJLB Ленинабадская обл.

Йошкар-Ола  
 Магадан  
 Москва  
 Саранск  
 Мурманск  
  
 Нижний Новгород (Горький)  
 Новгород  
 Новосибирск  
 Оренбург  
 Омск  
 Орел  
 Пермь  
 Пенза  
 Владивосток  
 Псков  
  
 Ростов-на-Дону  
 Рязань  
 Саратов  
 Южно-Сахалинск  
 Смоленск  
 Владикавказ  
 Ставрополь  
 Екатеринбург  
 Тамбов  
 Тула  
 Тюмень  
 Томск  
 Казань  
 Кызыл  
  
 Ижевск  
 Ульяновск  
 Вологда  
 Владимир  
 Волгоград  
 Воронеж  
 Якутск  
 Якутск  
  
 Ярославль  
 Душанбе  
 Хорог  
 Курган-Тюбе  
 Куляб  
 Ленинабад



<b>TM</b>	<b>Туркменистан</b>	<b>Ашхабад</b>
TMAS	Ашхабадская обл.	Ашхабад
TMCA	Чарджоуская обл.	Чарджоу
TMKV	Красноводская обл.	Красноводск
TMMA	Марыйская обл.	Мары
TMTA	Ташаузская обл.	Ташауз
<b>UA</b>	<b>Украина</b>	<b>Киев</b>
UACG	Черниговская обл.	Чернигов
UACK	Черкасская обл.	Черкаcсы
UACR	Черновицкая обл.	Черновцы
UADN	Донецкая обл.	Донецк
UADP	Днепропетровская обл.	Днепропетровск
UANA	Харьковская обл.	Харьков
UAHE	Херсонская обл.	Херсон
UANM	Хмельницкая обл.	Хмельницкий
UAIF	Ивано-Франковская обл.	Ивано-Франковск
UAJT	Житомирская обл.	Житомир
UAKI	Киевская обл.	Киев
UAKR	Крымская обл.	Симферополь
UAKV	Кировоградская обл.	Кировоград
UALV	Львовская обл.	Львов
UANI	Николаевская обл.	Николаев
UAOD	Одесская обл.	Одесса
UAPO	Полтавская обл.	Полтава
UARO	Ровенская обл.	Ровно
UASM	Сумская обл.	Сумы
UATR	Тернопольская обл.	Тернополь
UAVI	Винницкая обл.	Винница
UAVO	Волынская обл.	Луцк
UAVR	Луганская (Ворошиловградская) обл.	Луганск (Ворошиловград)
UAZK	Закарпатская обл.	Ужгород
UAZP	Запорожская обл.	Запорожье
<b>UZ</b>	<b>Узбекистан</b>	<b>Ташкент</b>
UZAN	Андижанская обл.	Андижан
UZBU	Бухарская обл.	Бухара
UZDJ	Джизакская обл.	Джизак
UZFE	Ферганская обл.	Фергана
UZHO	Хорезмская обл.	Ургенч
UZKD	Кашкадарьинская обл.	Карши
UZKK	Каракалпакия	Нукус
UZNA	Навоийская обл.	Навои
UZNM	Наманганская обл.	Наманган
UZSA	Самаркандская обл.	Самарканд
UZSD	Сурхандарьинская обл.	Термез
UZSY	Сырдарьинская обл.	Гулистан
UZTA	Ташкентская обл.	Ташкент



## Правила летнего времени

Для стран бывшего СССР имели место три правила перехода на летнее время (Summer Time), которые действовали в разные годы.

В правиле указана величина добавки к временной поправке, например, если поправка для зимнего времени +3, то при переходе на летнее время она становится +4, а также, указывается, когда нужно выполнять переход на летнее время и отменять его (переходить на зимнее).

**ST1**, действовало с 1 апреля 1981, 0:00

летнее время: +1 час

с 01 апр 0:00

по 01 окт 0:00

**ST2**, действовало с 30 сентября 1984, 3:00

летнее время: +1 час

с последнего воскресенья марта 2:00

по последнее воскресенье сентября 3:00

**ST3**, действует с 29 сентября 1996, 3:00

летнее время: +1 час

с последнего воскресенья марта 2:00

по последнее воскресенье октября 3:00

## Географические координаты городов мира

Формат таблицы:

- название города; например, «Альбукерк»,
- название страны (или региона и страны); например, «Нью-Мексико, США»,
- географическая широта; например, 35n05 – 35 градусов 5 минут северной широты (n – north, северная, s – south, южная),
- географическая долгота; например, 106w39 – 106 градусов 39 минут западной долготы (e – east, восточная, w – west, западная),
- временная поправка для действующего сейчас стандартного времени,
- символ \* означает, что действует правило летнего времени (в некоторых странах летнее время не вводится); например, «-7\*» означает, что временная поправка для зимнего (стандартного) времени равна –7 часов, а также вводится летнее время. Конкретные правила летнего времени нужно смотреть в специальных базах данных, здесь их привести нет возможности.



Абадан	Иран	30n20	48e16	+3:30*
Абиджан	Берег Слоновой Кости	5n19	4w02	+0
Абу-Даби	Объединённые Арабские Эмираты	24n28	54e22	+4
Агра	Индия	27n11	78e01	+5:30
Аделаида	Австралия	25s55	144e36	+9:30
Аделаида	Австралия	34s55	138e35	+10:30*
Аделаида-Ривер	Австралия	13s15	131e06	+9:30
Аден	Йемен	12n45	45e12	+3
Адис-Абеба	Эфиопия	9n02	38e42	+3
Ажен	Франция	44n12	0e37	+1*
Айдахо-Фоллс	Айдахо, США	43n28	112w02	-7*
Айкава	Япония	38n02	138e15	+9
Акапулько	Мексика	16n51	99w55	-6
Аккра	Гана	5n33	0w13	+0
Аксу	Синьцзян-Уйгур, Китай	41n10	80e20	+8
Алансон	Франция	48n26	0e05	+1*
Алашкерт	Турция	39n52	42e48	+2*
Александрия	Египет	31n12	29e54	+2*
Александрия	Румыния	43n59	25e21	+2*
Александрополис	Греция	40n51	25e52	+2*
Алжир	Алжир	36n47	3e03	+1
Алис Спрингс	Австралия	23s42	133e53	+9:30
Альбукерк	Нью-Мексико, США	35n05	106w39	-7*
Амасья	Турция	40n39	35e51	+2*
Амман	Иордания	31n57	35e57	+2*
Амстердам	Голландия	52n22	4e54	+1*
Анкара	Турция	39n56	32e52	+2*
Аннаберг	Германия	50n35	13e00	+1*
Анталия	Турция	36n53	30e42	+2*
Антананариво	Мадагаскар	18s55	47e31	+3
Антверпен	Бельгия	51n13	4e25	+1*
Аполло-Бэй	Австралия	38s45	143e40	+11*
Ареквипа	Перу	16s24	71w33	-5
Артвин	Турция	41n11	41e49	+2*
Аруша	Танзания	3s22	36e41	+3
Асахигава	Япония	43n46	142e22	+9
Асунсьон	Парагвай	25s16	57w40	-3*
Атланта	Джорджия, США	33n45	84w23	-5*
Атлантик-Сити	Нью-Джерси, США	39n22	74w25	-5*
Аугсбург	Германия	48n23	10e53	+1*
Аугуста	Австралия	34s19	115e10	+8
Афины	Греция	37n58	23e43	+2*
Ахваз	Иран	31n18	48e40	+3:30*
Басра	Турция	41n34	35e56	+2*
Багдад	Ирак	33n21	44e25	+3*
Базель	Швейцария	47n33	7e35	+1*
Бай	Китай	41n51	81e57	+8
Байбурт	Турция	40n16	40e15	+2*
Байя-Бланка	Аргентина	38s43	62w17	-3
Бакабаль	Бразилия	4s14	44w47	-3

Балларат	Австралия	37s34	143e52	+11*
Балтимор	Мэриленд, США	39n17	76w37	-5*
Бамбу-Спрингс	Австралия	22s04	119e38	+8
Бангалор	Индия	12n59	77e35	+5:30
Бангкок	Таиланд	13n45	100e31	+7
Бандунду	Заир	3s18	17e20	+1
Баня-Лука	Босния и Герцеговина	44n46	17e11	+1*
Баркель	Китай	43n37	92e57	+8
Барселона	Испания	41n23	2e11	+1*
Барт	Германия	54n22	12e43	+1*
Бартын	Турция	41n38	32e21	+2*
Басра	Ирак	30n30	47e47	+3*
Батон-Руж	Луизиана, США	30n27	91w09	-6*
Батурст	Австралия	33s25	149e35	+11*
Безансон	Франция	47n15	6e02	+1*
Белград	Сербия и Черногория	44n50	20e30	+1*
Белен	Бразилия	1s27	48w29	-3
Белосток	Польша	53n09	23e09	+1*
Белу-Оризонти	Бразилия	19s55	43w56	-2*
Белфаст	Северная Ирландия	54n35	5w55	+0*
Бенгази	Ливия	32n07	20e04	+2
Бендер-Аббас	Иран	27n11	56e17	+3:30*
Бендиго	Австралия	36s46	144e17	+11*
Бенин-Сити	Нигерия	6n19	5e41	+1
Берген	Норвегия	60n23	5e20	+1*
Берлин	Германия	52n29	13e21	+1*
Берн	Швейцария	46n57	7e26	+1*
Бизерта	Тунис	37n16	9e51	+1
Биледжик	Турция	40n09	29e59	+2*
Билтмор	Теннесси, США	36n22	82w14	-5*
Бильбао	Испания	43n15	2w58	+1*
Бирмингем	Англия	52n30	1w50	+0*
Бихар	Индия	25n11	85e31	+5:30
Блантир	Малави	15s47	35e00	+2
Блумфонтейн	ЮАР	29s12	26e07	+2
Бо	Сьерра Леоне	7n56	11w21	+0
Богота	Колумбия	4n36	74w05	-5
Бомбей	Индия	18n58	72e50	+5:30
Бонн	Германия	50n44	7e05	+1*
Бордо	Франция	44n50	0w34	+1*
Борролула	Австралия	16s04	136e17	+9:30
Бостон	Англия	52n59	0w01	+0*
Бостон	Массачусетс, США	42n22	71w04	-5*
Боуак	Берег Слоновой Кости	7n41	5w02	+0
Браззавиль	Конго	4s16	15e17	+1
Браила	Румыния	45n16	27e58	+2*
Братислава	Словакия	48n09	17e07	+1*
Брашов	Румыния	45n39	25e37	+2*
Бремен	Германия	53n04	8e49	+1*
Брисбен	Австралия	27s28	153e02	+10



Бристоль	Англия	51n27	2w35	+0*
Брно	Чехия	49n12	16e37	+1*
Брокен-Хилл	Австралия	31s57	141e27	+10:30*
Брум	Австралия	17s58	122e14	+8
Брюссель	Бельгия	50n50	4e20	+1*
Будапешт	Венгрия	47n30	19e05	+1*
Булавайо	Зимбабве	20s09	28e36	+2
Бургас	Болгария	42n30	27e28	+2*
Буркетаун	Австралия	17s43	139e34	+10
Бурса	Турция	40n11	29e04	+2*
Буффало	Нью-Йорк, США	42n53	78w53	-5*
Бухарест	Румыния	44n26	26e06	+2*
Буэнавентура	Колумбия	3n53	77w04	-5
Буэнос-Айрес	Аргентина	34s36	58w27	-3
Бхопал	Индия	23n16	77e24	+5:30
Быдгощ	Польша	53n08	18e00	+1*
Валлетта	Мальта	35n54	14e31	+1*
Вальдивия	Чили	39s48	73w14	-3*
Вальпараисо	Чили	33s02	71w38	-3*
Ванкувер	Британская Колумбия, Канада	49n16	123w07	-8*
Варрнамбул	Австралия	38s23	142e29	+11*
Варшава	Польша	52n15	21e00	+1*
Вашингтон	окр. Колумбия, США	38n54	77w02	-5*
Веллингтон	Новая Зеландия	41s18	174e47	+13*
Вена	Австрия	48n13	16e20	+1*
Венеция	Италия	45n27	12e21	+1*
Верона	Италия	45n27	11e00	+1*
Вилканниа	Австралия	31s34	143e34	+11*
Виллемстад	Антильские о-ва	12n06	68w56	-4
Виндхам	Австралия	15s28	128e06	+8
Виндхук	Намибия	22s34	17e06	+1
Виннипег	Манитоба, Канада	49n53	97w09	-6*
Винстон-Салем	Северная Каролина, США	36n06	80w15	-5*
Вичита	Канзас, США	37n42	97w20	-6*
Водонга	Австралия	36s07	146e54	+11*
Вроцлав	Польша	51n06	17e00	+1*
Вьентьян	Лаос	17n58	102e36	+7
Габороне	Ботсвана	24s40	25e55	+2
Гавана	Куба	23n08	82w22	-5*
Галле	Германия	51n29	11e58	+1*
Гамбург	Германия	53n33	9e59	+1*
Гамильтон	Австралия	37s45	142e02	+11*
Ганновер	Германия	52n24	9e44	+1*
Гао	Мали	16n16	0w03	+0
Гап	Франция	44n34	6e05	+1*
Гарц	Германия	53n12	14e23	+1*
Гватемала	Гваделупа	14n38	90w31	-4
Гвело	Зимбабве	19s27	29e49	+2
Гданьск	Польша	54n23	18e40	+1*
Генуя	Италия	44n25	8e57	+1*

Глазго	Шотландия	55n53	4w15	+0*
Грац	Австрия	47n05	15e27	+1*
Гринвилл	Южная Каролина, США	34n51	82w24	-5*
Гуаякиль	Эквадор	2s10	79w50	-5
Гэцзю	Китай	23n20	103e30	+8
Давенпорт	Айова, США	41n31	90w35	-6*
Дакар	Сенегал	14n40	17w26	+0
Дакка	Бангладеш	23n43	90e25	+6
Далан-Дзадагад	Монголия	43n37	104e29	+8*
Даллас	Техас, США	32n47	96w48	-6*
Далянь	Китай	38n56	121e36	+8
Дамаск	Сирия	33n30	36e18	+2*
Дананг	Вьетнам	16n02	108e11	+7
Дарвин	Австралия	12s28	130e50	+9:30
Дар-эс-Салам	Танзания	6s48	39e17	+3
Дели	Индия	28n36	77e12	+5:30
Денвер	Айова, США	42n40	92w20	-6*
Денвер	Колорадо, США	39n44	104w59	-7*
Денхам	Австралия	25s55	113e32	+8
Дерби	Австралия	17s18	123e38	+8
Дерби	Англия	52n55	1w29	+0*
Детройт	Мичиган, США	42n20	83w03	-5*
Джакарта	Индонезия	6s10	106e48	+7
Джалалабад	Афганистан	34n26	70e28	+4:30
Джексон	Миссисипи, США	32n18	90w11	-6*
Джексонвилл	Флорида, США	30n20	81w39	-5*
Джефферсон-Сити	Миссури, США	38n35	92w10	-6*
Джибути	Джибути	11n36	43e09	+3
Джорджтаун	Гайана	6n48	58w10	-4
Джуба	Судан	4n51	31e37	+2
Дижон	Франция	47n19	5e01	+1*
Доха	Катар	25n17	51e32	+3
Дрезден	Германия	51n03	13e44	+1*
Дуббо	Австралия	32s15	148e36	+11*
Дублин	Ирландия	53n20	6w15	+0*
Дувр	Англия	51n08	1e19	+0*
Дуглас		55n33	3w51	+0*
Дурбан	ЮАР	29s55	30e56	+2
Дюссельдорф	Германия	51n12	6e47	+1*
Женева	Швейцария	46n12	6e09	+1*
Занзибар	Танзания	6s10	39e11	+3
Захедан	Иран	29n28	60e53	+3:30*
Зомба	Малави	15s23	35e18	+2
Ибадан	Нигерия	7n24	3e53	+1
Иерусалим	Израиль	31n46	35e14	+2*
Иквитос	Перу	3s46	73w15	-5
Илхеус	Бразилия	14s49	39w02	-2*
Индианаполис	Индиана, США	39n46	86w09	-5
Инхаррим	Мозамбик	24s29	35e01	+2
Исламабад	Пакистан	33n42	73e10	+5



Йокосука	Япония	35n18	139e40	+9
Йоханнесбург	ЮАР	26s15	28e00	+1
Кабул	Афганистан	34n31	69e12	+4:30
Каглиари	Италия	39n13	9e07	+1*
Каир	Египет	30n03	31e15	+2*
Каирнс	Австралия	16s55	145e46	+10
Кайенна	Французская Гвиана	4n56	52w20	-3
Кайку	Бразилия	6s27	37w06	-3
Калгурли	Австралия	30s45	121e28	+8
Калькутта	Индия	22n32	88e22	+5:30
Кампала	Уганда	0n20	32e36	+3
Канберра	Австралия	35s17	149e08	+11*
Кандагар	Афганистан	31n30	65e45	+4:30
Кандала	Заир	6s02	19e24	+1
Канзас-Сити	Канзас, США	39n07	94w38	-6*
Канкан	Гвинея	10n23	9w18	+0
Канпур	Индия	26n28	80e21	+5:30
Каракас	Венесуэла	10n30	66w56	-4
Карачи	Пакистан	24n52	67e03	+5
Кардифф	Уэлс	51n29	3w13	+0*
Карловы Вары	Чехия	50n11	12e52	+1*
Карнарвон	Австралия	24s53	113e40	+8
Карнеги	Австралия	25s43	122e59	+8
Карсон-Сити	Невада, США	39n10	119w46	-8*
Касабланка	Марокко	33n39	7w35	+0
Кастрис	Санта-Лючия	14n01	61w00	-4
Катерин	Австралия	14s28	132e16	+9:30
Катманду	Непал	27n43	85e19	+5:45
Кахиас	Бразилия	4s50	43w21	-3
Квебек	Квебек, Канада	46n49	71w14	-5*
Кейптаун	ЮАР	33s55	18e22	+1
Кельце	Польша	50n52	20e37	+1*
Кечкемет	Венгрия	46n54	19e42	+1*
Кигали	Руанда	1s57	30e04	+2
Киквит	Заир	5s02	18e49	+1
Киото	Япония	35n00	135e45	+9
Киркук	Ирак	35n28	44e28	+3*
Кисангани	Заир	0s30	25e12	+2
Кито	Эквадор	0s13	78w30	-5
Кливленд	Огайо, США	41n30	81w42	-5*
Ковентри	Англия	52n25	1w30	+0*
Ковингтон	Кентукки, США	39n05	84w31	-5*
Коимбра	Португалия	40n12	8w25	+0*
Коломбо	Шри-Ланка	6n56	79e51	+5:30
Колорадо-Спрингс	Колорадо, США	38n50	104w49	-7*
Колумбия	Южная Каролина, США	34n00	81w02	-5*
Колумбус	Джорджия, США	32n28	84w59	-5*
Колумбус	Огайо, США	39n58	83w00	-5*
Комодоро-Ривадавия	Аргентина	45s52	67w30	-3
Конакри	Гвинея	9n31	13w43	+0

Констанца	Румыния	44n11	28e39	+2*
Копенгаген	Дания	55n40	12e35	+1*
Кордова	Аргентина	31s24	64w11	-3
Кордова	Испания	37n53	4w46	+1*
Корк	Ирландия	51n54	8w29	+0*
Корого	Берег Слоновой Кости	9n27	5w38	+0
Корпус-Кристи	Техас, США	27n48	97w24	-6*
Краков	Польша	50n03	19e58	+1*
Кремона	Италия	45n07	10e02	+1*
Куала Лумпур	Малайзия	3n10	101e42	+8
Кубер-Педи	Австралия	29s01	134e43	+10:30*
Куктаун	Австралия	15s28	145e15	+10
Кунунурра	Австралия	15s47	128e44	+8
Куритиба	Бразилия	25s25	49w15	-3
Куско	Перу	13s31	71w59	-5
Лагос	Нигерия	6n27	3e24	+1
Ла-Пас	Боливия	16s30	68w09	-4
Лас-Вегас	Невада, США	36n11	115w08	-8*
Лас-Пальмас	Испания	28n06	15w24	+1*
Лахор	Пакистан	31n35	74e18	+5
Лейпциг	Германия	51n19	12e20	+1*
Либревиль	Габон	0n23	9e27	+1
Ливерпуль	Англия	53n25	2w55	+0*
Лилонгве	Малави	13s59	33e44	+2
Лима	Перу	12s03	77w03	-5
Лион	Франция	45n45	4e51	+1*
Лиссабон	Португалия	38n43	9w08	+0*
Литтл-Рок	Арканзас, США	34n45	92w17	-6*
Лодзь	Польша	51n46	19e30	+1*
Ломе	Того	6n08	1e13	+0
Лонгрич	Австралия	23s26	144e15	+10
Лондон	Англия	51n30	0w10	+0*
Лондондерри	Северная Ирландия	55n00	7w19	+0*
Лос-Анжелес	Калифорния, США	34n03	118w15	-8*
Лоуисвилл	Кентукки, США	38n15	85w46	-5*
Луангпрабанг	Лаос	19n53	102e08	+7
Луанда	Ангола	8s48	13e14	+1
Лулуаборг	Заир	5s54	22e25	+2
Лусака	Заир	7s10	29e27	+2
Лусака	Замбия	15s25	28e19	+2
Лхаса	Тибет, Китай	29n40	91e09	+8
Люксембург	Люксембург	49n36	6e09	+1*
Магуд	Мозамбик	25s02	32e40	+2
Мадрас	Индия	13n05	80e17	+5:30
Мадрид	Испания	40n24	3w41	+1*
Майами	Флорида, США	25n46	80w12	-5*
Макапа	Бразилия	0n02	51w03	-3
Маккей	Австралия	21s09	149e11	+10
Маланге	Ангола	9s32	16e20	+1
Ман	Берег Слоновой Кости	7n24	7w33	+0



Манагуа	Никарагуа	12n09	86w17	-5
Манама	Бахрейн	26n13	50e35	+3
Манаус	Бразилия	3s08	60w01	-4
Манчестер	Англия	53n30	2w15	+0*
Мао	Чад	14n07	15e19	+1
Мапуту	Мозамбик	25s58	32e35	+2
Маракаибо	Венесуэла	10n40	71w37	-4
Мар-дель-Плата	Аргентина	38s00	57w33	-3
Марсель	Франция	43n18	5e24	+1*
Масан	Южная Корея	35n11	128e32	+9
Масеру	Лесото	29s28	27e30	+2
Массау	Эфиопия	15n37	39e27	+3
Массинга	Мозамбик	23s20	35e25	+2
Маунт-Гамбир	Австралия	37s50	140e46	+10:30*
Маунт-Иса	Австралия	20s44	139e30	+10
Махенг	Танзания	7s38	36e16	+3
Мекка	Саудовская Аравия	21n27	39e49	+3
Мельбурн	Австралия	37s49	144e58	+11*
Мемфис	Теннесси, США	35n09	90w03	-6*
Мехико	Мексика	19n24	99w09	-6
Милан	Италия	45n28	9e12	+1*
Милвауки	Висконсин, США	43n02	87w54	-6*
Милдура	Австралия	34s12	142e09	+11*
Миннеаполис	Миннесота, США	44n59	93w16	-6*
Могадшо	Сомали	2n04	45e22	+3
Момбаса	Кения	4s03	39e40	+3
Монако	Монако	43n42	7e23	+1*
Мон-де-Марсан	Франция	43n53	0w30	+1*
Монреаль	Квебек, Канада	45n31	73w34	-5*
Монровия	Либерия	6n18	10w47	+0
Монтгомери	Алабама, США	32n22	86w18	-6*
Монтевидео	Уругвай	34s53	56w11	-3
Монтеррей	Мексика	25n40	100w19	-6
Мулен	Франция	46n34	3e20	+1*
Мюнхен	Германия	48n08	11e34	+1*
Найроби	Кения	1s17	36e49	+3
Накала	Мозамбик	14s34	40e41	+2
Нампула	Мозамбик	15s07	39e15	+2
Нант	Франция	47n13	1w33	+1*
Нарвик	Норвегия	68n25	17e23	+1*
Наррандера	Австралия	34s45	146e33	+11*
Наталь	Бразилия	5s47	35w13	-3
Нашвилл	Теннесси, США	36n10	86w47	-6*
Неаполь	Италия	40n51	14e17	+1*
Нинган	Австралия	31s34	147e11	+11*
Нови Сад	Сербия и Черногория	45n15	19e50	+1*
Новый Орлеан	Луизиана, США	29n57	90w04	-6*
Ноксвилл	Теннесси, США	35n58	83w55	-5*
Норфолк	Виргиния, США	36n51	76w17	-5*
Ноуми	Новая Каледония	22s16	166e27	+11

Нусавиль	Австралия	26s24	153e04	+10
Нью-Амстердам	Гайана	6n15	57w31	-4
Нью-Йорк	Нью-Йорк, США	40n43	74w00	-5*
Ньюкастл	Австралия	32s56	151e46	+11*
Нячанг	Вьетнам	12n15	109e12	+7
о. Вануа Леву	Фиджи	16s33	179e15	+12
о. Вити Леву	Фиджи	18s00	178e00	+12
о. Новая Каледония	Новая Каледония	21s30	165e30	+11
о. Норфолк	Норфолк	29s02	167e57	+11:30
о. Савайи	Западное Самоа	13s38	172w26	-11
о. Таити	Французская Полинезия	17s37	149w27	-10
о. Уэйк	США	19n17	166e37	+12
о-ва Мидуэй	США	28n13	177w22	-11
о-ва Новые Гебриды	Вануату	16s00	167e00	+11
о-ва Тонгатапу	Того	21s10	175w10	+0
Оагста	Джорджия, США	33n28	82w01	-5*
Оклахома	Оклахома, США	35n28	97w31	-6*
Окленд	Новая Зеландия	36s52	174e46	+13*
Олбани	Австралия	35s02	117e53	+8
Олбани	Нью-Йорк, США	42n39	73w45	-5*
Ольштын	Польша	53n48	20e29	+1*
Омаха	Небраска, США	41n16	95w56	-6*
Оран	Алжир	35n43	0w43	+1
Орильяк	Франция	44n56	2e26	+1*
Осака	Япония	34n40	135e30	+9
Осло	Норвегия	59n55	10e45	+1*
Остин	Техас, США	30n16	97w45	-6*
Острада	Чехия	49n50	18e17	+1*
Оттава	Онтарио, Канада	45n25	75w42	-5*
Оуэн	Австралия	35s04	142e30	+11*
Палермо	Италия	38n07	13e22	+1*
Панама	Панама	8n58	79w32	-5
Паотау	Внутренняя Монголия, Китай	40n40	109e59	+8
Параку	Бенин	9n20	2e36	+1
Парамарибо	Суринам	5n50	55w10	-3
Париж	Франция	48n52	2e20	+1*
Паркес	Австралия	33s08	148e11	+11*
Парнаиба	Бразилия	2s54	41w47	-3
Пекин	Пекин, Китай	39n55	116e25	+8
Пернамбуко	Бразилия	8s03	34w54	-3
Перт	Австралия	31s57	115e51	+8
Пинар-дель-Рио	Куба	22n25	83w42	-5*
Питермаритзбург	ЮАР	29s37	30e16	+2
Питтсбург	Пенсильвания, США	40n26	80w00	-5*
Пиура	Перу	5s12	80w38	-5
Плимут	Англия	50n23	4w10	+0*
Пловдив	Болгария	42n09	24e45	+2*
Плоешти	Румыния	47n57	26e01	+2*
Пномпень	Кампучия	11n33	104e55	+7
Познань	Польша	52n25	16e55	+1*



Покателло	Айдахо, США	42n52	112w27	-7*
Порт-Гентил	Габон	0s43	8e47	+1
Портланд	Орегон, США	45n31	122w41	-8*
Порт-Моресби	Папуа Новая Гвинея	9s30	147e10	+10
Порт-о-Пренс	Гаити	18n32	72w20	-5*
Портсмут	Англия	50n48	1w05	+0*
Порту	Португалия	41n11	8w36	+0*
Порт-Хедланд	Австралия	20s19	118e34	+8
Порт-Элизабет	ЮАР	33s58	25e40	+1
Прага	Чехия	50n05	14e26	+1*
Претория	ЮАР	25s45	28e10	+1
Пунта-Аренас	Чили	53s09	70w55	-3*
Пусан	Южная Корея	35n06	129e03	+9
Пуэрто-Монт	Чили	41s28	72w57	-3*
Пхеньян	Северная Корея	39n01	125e49	+9
Рабат	Марокко	34n02	6w51	+0
Равенна	Италия	44n25	12e12	+1*
Ралейг	Северная Каролина, США	35n46	78w38	-5*
Рангун	Бирма	16n47	96e10	+6:30
Регина	ЮАР	27s02	26e30	+1
Реджайна	Саскачеван, Канада	50n25	104w39	-6
Рейкьявик	Исландия	64n09	21w51	+0
Рим	Италия	41n54	12e29	+1*
Рио-Галльегос	Аргентина	51s38	69w13	-3
Рио-де-Жанейро	Бразилия	22s54	43w14	-2*
Ричмонд	Виргиния, США	37n33	77w28	-5*
Рокхэмптон	Австралия	23s23	150e31	+10
Рома	Австралия	26s35	148e47	+10
Росток	Германия	54n05	12e07	+1*
Роттердам	Голландия	51n55	4e28	+1*
Саванна	Джорджия, США	32n05	81w06	-5*
Сайгон	Вьетнам	10n45	106e40	+7
Сакраменто	Калифорния, США	38n35	121w30	-8*
Салисбури	Зимбабве	17s50	31e03	+2
Сан-Антонио	Техас, США	29n25	98w30	-6*
Сан-Диего	Калифорния, США	32n43	117w09	-8*
Сан-Луис	Аргентина	33s18	66w21	-3
Сан-Луис	Бразилия	2s31	44w16	-3
Сан-Паулу	Бразилия	23s32	46w37	-2*
Сан-Рафаель	Аргентина	34s36	68w20	-4
Санта-Доминго	Доминиканская Республика	18n28	69w54	-4
Санта-Круз	Испания	28n27	16w14	+1*
Сантарем	Бразилия	2s26	54w42	-4
Санта-Фе	Нью-Мексико, США	35n41	105w56	-7*
Сан-Томе	Сан-Томе и Принсипи	0n20	6e44	+0
Сантьяго	Чили	33s27	70w40	-3*
Сан-Франциско	Калифорния, США	37n46	122w25	-8*
Сан-Хосе	Калифорния, США	37n20	121w54	-8*
Сан-Хосе	Коста-Рика	9n56	84w05	-6
Сан-Хуан	Аргентина	31s32	68w31	-3

Сан-Хуан	Мексика	27n47	103w57	-6
Сан-Хуан	Пуэрто-Рико	18n28	66w06	-4
Сасэбо	Япония	33n10	129e43	+9
Сван-Хилл	Австралия	35s21	143e34	+11*
Седуна	Австралия	32s07	133e40	+10:30*
Сент-Джонс	Ньюфаундленд, Канада	47n34	52w43	-3:30*
Сент-Луис	Миссури, США	38n38	90w12	-6*
Серове	Ботсвана	22s25	26e44	+2
Сеул	Южная Корея	37n33	126e58	+9
Сидней	Австралия	33s52	151e13	+11*
Сингапур	Сингапур	1n17	103e51	+8
Сиэтл	Вашингтон, США	47n36	122w20	-8*
Скикда	Алжир	36n50	6e58	+1
Скопье	Македония	41n59	21e26	+1*
Собраль	Бразилия	3s42	40w21	-3
Солт-Лейк-Сити	Юта, США	40n46	111w53	-7*
София	Болгария	42n41	23e19	+2*
Сплит	Хорватия	43n31	16e27	+1*
Спокан	Вашингтон, США	47n40	117w25	-8*
Стамбул	Турция	41n01	28e58	+2*
Стокгольм	Швеция	59n20	18e03	+1*
Страсбург	Франция	48n35	7e45	+1*
Сува	Фиджи	18s08	178e25	+12
Сукре	Боливия	19s02	65w17	-4
Сурабая	Индонезия	7s15	112e45	+7
Табора	Танзания	5s01	32e48	+3
Тайюань	Шаньси, Китай	37n55	112e30	+8
Таксон	Аризона, США	32n13	110w56	-7
Талахасси	Флорида, США	30n26	84w17	-5*
Тамале	Гана	9n25	0w50	+0
Тампа	Флорида, США	27n57	82w28	-5*
Танга	Танзания	5s04	39e06	+3
Таунсвилл	Австралия	19s16	146e48	+10
Тебриз	Иран	38n05	46e18	+3:30*
Тегеран	Иран	35n40	51e26	+3:30*
Тель-Авив	Израиль	32n04	34e46	+2*
Темуко	Чили	38s44	72w36	-3*
Тиарет	Алжир	35n28	1e21	+1
Тимбукту	Мали	16n46	3w01	+0
Тирана	Албания	41n20	19e50	+1*
Токио	Япония	35n42	139e46	+9
Толидо	Огайо, США	41n40	83w33	-5*
Торонто	Онтарио, Канада	43n39	79w23	-5*
Торреон	Мексика	25n33	103w26	-6
Триест	Италия	45n40	13e46	+1*
Триполи	Ливия	32n54	13e11	+2
Тулон	Франция	43n07	5e56	+1*
Тулуза	Франция	43n36	1e26	+1*
Тунис	Тунис	36n48	10e11	+1
Улан-Батор	Монголия	47n55	106e53	+8*



Умтали	Зимбабве	18s58	32e40	+2
Фессалоники	Греция	40n38	22e56	+2*
Филадельфия	Пенсильвания, США	39n57	75w10	-5*
Финикс	Аризона, США	33n27	112w04	-7
Форталеза	Бразилия	3s43	38w30	-3
Форт-де-Франс	Мартиника	14n36	61w05	-4
Франкфурт-на-Майне	Германия	50n07	8e40	+1*
Фритаун	Сьерра Леоне	8n30	13w15	+0
Фунчал	Португалия	32n38	16w54	+0*
Хайфон	Вьетнам	20n52	106e41	+7
Халеб	Сирия	36n12	37e10	+2*
Ханой	Вьетнам	21n02	105e50	+7
Харбин	Хэйлунцзян, Китай	45n45	126e41	+8
Хартум	Судан	15n36	32e32	+2
Хелена	Монтана, США	46n36	112w02	-6*
Хельсинки	Финляндия	60n10	24e58	+2*
Хило	Гавайи, США	19n44	155w05	-10
Хобарт	Австралия	42s53	147e19	+11*
Хомоин	Мозамбик	23s52	35e09	+2
Хоршам	Австралия	36s43	142e13	+11*
Хьюстон	Миссисипи, США	33n54	89w00	-6*
Хьюстон	Техас, США	29n46	95w22	-6*
Цинциннати	Огайо, США	39n10	84w27	-5*
Цумеб	Намибия	19s14	17e43	+1
Чарльстон	Южная Каролина, США	32n47	79w56	-5*
Чикаго	Иллинойс, США	41n51	87w39	-6*
Шанхай	Хэбэй, Китай	40n01	119e44	+8
Шарлотт	Северная Каролина, США	35n14	80w51	-5*
Шеппартон	Австралия	36s23	145e25	+11*
Шербур	Франция	49n39	1w39	+1*
Шираз	Иран	29n37	52e33	+3:30*
Шринагар	Индия	34n05	74e49	+5:30
Штутгарт	Германия	48n46	9e11	+1*
Щецин	Польша	53n24	14e32	+1*
Эгер	Венгрия	47n54	20e23	+1*
Эдинбург	Шотландия	55n57	3w13	+0*
Эдмонтон	Альберта, Канада	53n33	113w28	-7*
Эйндховен	Голландия	51n26	5e28	+1*
Эль-Ашнам	Алжир	36n10	1e20	+1
Эль-Кувейт	Кувейт	29n20	47e59	+3
Эсперанца	Австралия	33s51	121e53	+8
Эчука	Австралия	36s08	144e46	+11*