

GEN 2 ТАБЛИЦИ И КОДОВЕ

GEN 2 TABLES AND CODES

GEN 2.1 ИЗМЕРВАТЕЛНА СИСТЕМА, ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИТЕ СРЕДСТВА, ПРАЗНИЦИ

GEN 2.1 MEASURING SYSTEM, AIRCRAFT MARKINGS, HOLIDAYS

1. Мерни единици

1. Units of measurement

Мерните единици, посочени в таблицата по-долу, се използват от аеронавигационните станции във въздушното пространство на РПИ София при обслужване на наземното и на въздушното движение.

The following table of units of measurement will be used by the aeronautical stations within Sofia FIR for air and ground operations.

За измерване на For measurement of	Използвани мерни единици Units used
Разстояния, използвани за навигация, доклади за местоположение и др. Distances used in navigation, position reporting etc.	Километри, Морски мили и десети* Kilometres, Nautical Miles and tenths*
Относително къси разстояния като използваните за летищата (напр. дължина на пистата за излитане и кацане) Relatively short distances such as those relating to aerodromes (e.g. RWY land)	Метри Metres
Абсолютни височини, превишения и относителни височини Altitudes, elevations and heights	Метри, Футове* Metres, Feet*
Хоризонтална скорост Horizontal speed	Километри в час, Възли* Kilometres per hour, Knots*
Вертикална скорост Vertical speed	Метри в секунда, Футове в минута* Metres per second, Feet per minute*
Скорост на вятъра Wind speed	Метри в секунда, Възли* Metres per second, Knots*
Посока на вятъра при кацане и излитане Wind direction for landing and take-off	Магнитен градус Degree Magnetic
Посока на вятъра освен при кацане и излитане Wind direction except for landing and take-off	Географски градус Degree True
Видимост включително RVR Visibility including RVR	Километри или метри Kilometres or metres
Настройка на висотомера Altimeter setting	Хектопаскали Hectopascals
Температура Temperature	Градуси Целзий Degrees Celsius (Centigrade)
Маса Mass	Килограми, Тонове* Kilogrammes, Tonnes*
Време Time	Часове и минути, започвайки от полунощ в UTC Hours and minutes, beginning at midnight UTC

Забележка: Обявените с * мерни единици се използват като алтернативни единици съгласно Наредба № 5 на Министерство на транспорта и съобщенията и Анекс 5 на ICAO.

Note: Units of measurement annotated by * are used as alternative in accordance with Ordinance № 5 of the Ministry of Transport and Communications and ICAO Annex 5.

2. Референтна система за време

2.1 Григорианският календар и скалата Универсално координирано време (UTC) се използват от авионавигационните служби и в публикациите, издавани от отдел Авионавигационно информационно обслужване. Времето се дава с точност до минута.

2.2 В Сборник AIP и в съответните публикации, изразът "летен период" ще обозначава частта от годината, в която лятното часово време е в сила. Другата част от годината ще се нарича "зимен период". Лятното часово време в Република България е UTC плюс 3 часа, а зимното часово време е UTC плюс 2 часа. Летният период ще се въвежда всяка година в последната неделя на март в 0100 UTC и ще завършва в последната неделя на октомври в 0100 UTC. Времената, прилагани през летния период, се дават в скоби.

2.3 Началото на деня се обозначава като 0000, а края на деня - като 2359.

3. Референтна хоризонтална координатна система

3.1 Всички географски координати, указващи ширина и дължина, се определят в Световната референтна координатна система WGS-84 (Световна геодезическа система 1984).

3.2 Определяне на ширина и дължина в референтната координатна система WGS-84

3.2.1 Официално приетата в България геодезическа система е Българската геодезическа система 2005 (БГС2005). БГС2005 въвежда Европейската земна координатна система ETRS89, реализация ETRF2000, епоха 2005.0, в Република България. Разликите между ETRS89 и WGS-84 се дължат основно на движението на Евразийската континентална плоча, към която е фиксирана ETRS89. Установените разлики между БГС2005 и WGS-84 (G1762) са от порядъка на 0.5 m.

3.2.2 При изисквана точност от 1 m и по-висока (напр. 0.3 m), географските координати се трансформират в координатна система WGS-84.

3.2.3 При изисквания за точност от 1 m и по-ниска се използват координати в БГС2005, които се считат за еквивалентни на координати в WGS-84.

3.3 Район на приложение

3.3.1 Районът на приложение на публикуваните географски координати съпада с района на отговорност на органите за авионавигационно информационно обслужване, т.е. цялата територия на РПИ София, в съответствие с регионалните авионавигационни спогодби.

2. Temporal reference system

2.1 The Gregorian calendar and Coordinated Universal Time (UTC) are used by air navigation services and in publications issued by the Aeronautical Information Service. Reporting of time is expressed to the nearest minute.

2.2 In the AIP and associated publications, the expression "summer period" will indicate that part of the year in which "daylight saving time" is in force. The other part of the year will be named the "winter period". Daylight saving time in the Republic of Bulgaria is UTC plus 3 hours and local time during the "winter period" is UTC plus 2 hours. The "summer period" will be introduced every year on the last Sunday in March at 0100 UTC and it will cease on the last Sunday in October at 0100 UTC. Times applicable during the "summer period" are given in brackets.

2.3 The beginning of the day is designated as 0000 and the end of the day as 2359.

3. Horizontal reference system

3.1 All geographical coordinates indicating latitude and longitude are expressed in terms of the World Geodetic System 1984 (WGS-84) geodetic reference datum.

3.2 Determination of latitude and longitude in the reference coordinate system WGS-84

3.2.1 The officially adopted reference system is the Bulgarian Geodetic System 2005 (BGS2005). BGS2005 implements the European Earth Coordinate System ETRS89, realization ETRF2000, epoch 2005.0 in the Republic of Bulgaria. The differences between ETRS89 and WGS-84 are mainly due to the movement of the Eurasian continental plate to which ETRS89 is fixed. The differences found between BGS2005 and WGS-84 (G1762) are about 0.5 m.

3.2.2 Whenever higher accuracy than 1 m (e.g. 0.3 m) is required the geographical coordinates are transformed to WGS-84.

3.2.3 Whenever lower accuracy than 1 m is required the coordinates in BGS2005 are considered as equivalent to coordinates in WGS-84.

3.3 Area of application

3.3.1 The area of application for the published geographical coordinates coincides with the area of responsibility of the Aeronautical Information Service, i.e. the entire territory of Sofia FIR in accordance with the regional air navigation agreement.

3.4 Използване на звездичка (*)

3.4.1 Изискванията за точност на аеронавигационните данни са дадени в Допълнение 1 към Документ 10066 на ICAO.

3.4.2 Звездичка (*) ще се използва за обозначаване на онези елементи от аеронавигационните данни (географски координати, височини и др.), които не отговарят на изискванията за точност.

4. Вертикална референтна система

4.1 Средното морско ниво (MSL) се използва като вертикална референтна система.

4.2 Вълни (ундулации) на геоида се определят съгласно глобалните модели на геоида от серията EGM (Earth Gravity Model). Последният официален модел е EGM2008.

4.3 Световният модел на геоида EGM96 на територията на Република България не отговаря на изискванията за точност. За изчисляване на ортометрични височини и вълни (ундулации) на геоида се използва моделът на геоида EGM2008.

4.4 Българската геодезическа система 2005 въвежда Европейската вертикална референтна система EVRS, реализация EVRF2007, в Република България. Надморските височини в системата EVRS са нормални, определени спрямо квазигеоида. Ортометричните височини, определени спрямо геоида EGM2008, се различават от височините в БГС2005 (EVRS) от порядъка на 0.2 m.

4.5 При изисквана точност по-висока от 0.5 m (напр. 0.25 m), ортометричните височини се получават чрез вълните (ундулациите) на геоида, определени от модела EGM2008.

4.6 При изисквана точност от 0.5 m и по-ниска, нормалните височини в БГС2005 (EVRS) се считат за еквивалентни на ортометричните височини в EGM2008.

5. Националност на въздухоплавателните средства и регистрационни знаци

5.1 Националните знаци за гражданските въздухоплавателни средства, вписани в регистъра на Република България, са главните латински букви LZ. Регистрационните знаци са серия от три главни латински букви или серия от няколко (три, четири и повече) арабски цифри. Националните знаци предшестват регистрационните знаци и са разделени с тире от тях, например LZ-ABC.

3.4 Use of asterisk (*)

3.4.1 The accuracy requirements for aeronautical data are given in Appendix 1 of ICAO Doc 10066.

3.4.2 An asterisk (*) will be used to identify those elements of aeronautical data (geographic coordinates, elevations, heights etc.) which does not meet the accuracy requirements.

4. Vertical reference system

4.1 Mean sea level (MSL) is used as vertical reference system.

4.2 Geoid undulations are determined according to the global geoid model of the EGM (Earth Gravity Model) series. The latest official model is EGM2008.

4.3 The Earth Gravitational Model EGM96 does not meet the accuracy requirements on the territory of the Republic of Bulgaria. The orthometric heights and geoid undulations are calculated using EGM2008 geoid model.

4.4 The Bulgarian Geodetic System 2005 implements the European vertical reference system EVRS, realization EVRF2007, in the Republic of Bulgaria. The elevations in the EVRS system are normal and are determined relative to the quasi-geoid. The orthometric heights above EGM2008 geoid differ from the elevations in BGS2005 (EVRS) at about 0.2 m.

4.5 Whenever higher accuracy than 0.5 m (e.g. 0.25 m) is required the orthometric heights are obtained by application of EGM2008 geoid undulation.

4.6 Whenever accuracy of 0.5 m or lower is required the normal heights in BGS2005 (EVRS) are considered equivalent to EGM2008 orthometric heights.

5. Aircraft nationality and registration marks

5.1 The nationality marks for civil aircraft registered in the Republic of Bulgaria are the capital Latin letters LZ. The registration marks are a three capital Latin letter group or a group of some (three, four or more) Arab figures. The nationality marks are followed by a hyphen and the registration marks, e.g. LZ-ABC.

6. Официални празници

Име
Name

Нова година
New Year's Day

Ден на освобождението на България от османско
иго - Национален празник
Bulgaria's Liberation from the Ottoman Empire -
National Holiday

Ден на труда и на международната работническа
солидарност
Labour and International Worker's Solidarity Day

Гергьовден, Ден на храбростта и на Българската
армия
Gergyovden (St. George's Day) and the Bulgarian
Army's Day

Ден на българската просвета и култура и на
славянската писменост
Bulgarian Education and Culture, and Slavic Script
Day

Ден на Съединението
Unification Day

Ден на Независимостта на България
Independence Day

Бъдни вечер
Christmas Eve

Рождество Христово
Christmas Days

Великден е местещ се празник и също се счита
за официален празник. Точната дата ще се публикува с
циркуляр за аеронавигационна информация в началото
на всяка година.

6. Public holidays

Дата
Date

01 януари
01 January

03 март
03 March

01 май
01 May

06 май
06 May

24 май
24 May

06 септември
06 September

22 септември
22 September

24 декември
24 December

25 и 26 декември
25 and 26 December

Easter is a movable holiday and is also
considered as a legal holiday. The exact date will be
published by AIC at the beginning of every year.