**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 28 декабря 2012 г.  №  1463  
МОСКВА

**О единых государственных системах координат**

В соответствии с пунктом 1 статьи 5 Федерального закона "О геодезии и картографии" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Установить следующие единые государственные системы координат:

геодезическая система координат 2011 года (ГСК-2011) - для использования при осуществлении геодезических и картографических работ;

общеземная геоцентрическая система координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11) - для использования в целях геодезического обеспечения орбитальных полетов и решения навигационных задач.

2. Установить, что система геодезических координат 1995 года (СК-95), установленная постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2000 г. № 568 в качестве единой государственной системы координат, и единая система геодезических координат 1942 года (СК-42), введенная постановлением Совета Министров СССР от 7 апреля 1946 г. № 760, применяются до 1 января 2017 г. в отношении материалов (документов), созданных с их использованием.

3. Установить, что в единых государственных системах координат, указанных в пункте 1 настоящего постановления, применяются следующие числовые геодезические параметры:

фундаментальные геодезические постоянные, а также параметры общего земного эллипсоида согласно приложению;

геометрические и физические числовые геодезические параметры, утверждаемые Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и  картографии  (в отношении геодезической системы координат Российской Федерации 2011 года (ГСК-2011)) и Министерством обороны Российской Федерации (в отношении общеземной геоцентрической системы координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11)).

При этом ориентации координатных осей и угловая скорость единых государственных систем координат в составе числовых геодезических параметров единых государственных систем координат должны соответствовать рекомендациям Международной службы вращения Земли и Международного бюро времени.

4. Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии обеспечить создание и эксплуатацию геодезических пунктов геодезической системы координат 2011 года (ГСК-2011) и размещать на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"  информацию о составе, техническом оснащении и местоположении таких пунктов, за исключением информации, относящейся к государственной тайне.

5. Министерству обороны Российской Федерации обеспечить создание и эксплуатацию геодезических пунктов общеземной геоцентрической системы координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11) и размещать на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" информацию о составе, техническом оснащении и местоположении таких пунктов, за исключением информации, относящейся к государственной тайне.

6. Министерству обороны Российской Федерации совместно с Федеральным космическим агентством при эксплуатации глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС обеспечить до 1 января 2014 г. переход к использованию общеземной геоцентрической системы координат  "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11).

7. Признать утратившим силу с 1 января 2017 г. абзац второй пункта 1 постановления Правительства Российской Федерации от 28 июля 2000 г. № 568 "Об установлении единых государственных систем координат" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 33, ст. 3389).

Председатель Правительства Д. Медведев

Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ

к постановлению Правительства

Российской Федерации

от 28 декабря 2012 г. № 1463

**Фундаментальные геодезические постоянные,**

**а также параметры общего земного эллипсоида, применяемые в единых государственных системах координат**

| Параметр | Обозначение | Единица измерения | Значение |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| I. Геодезическая система координат 2011 года (ГСК-2011)  1. Фундаментальные геодезические постоянные | | | |
| Геоцентрическая гравитационная постоянная Земли (с учетом атмосферы) | *fM* | км3/с2 | 398600,4415 |
| Угловая скорость вращения Земли | *ω* | рад/с | 7,292115 . 10-5 |

2. Параметры общего земного эллипсоида (началом системы координат является центр масс Земли. В качестве отсчетного эллипсоида принят общеземной эллипсоид, ось вращения которого совпадает с осью Z геодезической системы координат (ГСК-2011))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Большая полуось | *a* | м | 6378136,5 |
| Сжатие | *α* | - | 1/298,2564151 |

II. Общеземная геоцентрическая система координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11)

3. Фундаментальные геодезические постоянные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Геоцентрическая  гравитационная постоянная Земли (с учетом атмосферы) | *fM* | км3/с2 | 398600,4418 |
| Угловая скорость вращения Земли | *ω* | рад/с | 7,292115 . 10-5 |

4. Параметры общего земного эллипсоида (началом системы координат является центр масс Земли. В качестве отсчетного эллипсоида принят общеземной эллипсоид, ось вращения которого совпадает с осью Z системы координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11))

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Большая полуось | *а* | м | 6378136 |
| Сжатие | *α* | - | 1/298,25784 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_