



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
Российской Федерации

Д.Медведев

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	км ³ /с ²	398600,4415
Угловая скорость вращения Земли	ω	рад/с	$7,292115 \cdot 10^{-5}$

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	$\text{км}^3/\text{с}^2$	398600,4418
Угловая скорость вращения Земли	ω	рад/с	$7,292115 \cdot 10^{-5}$

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	a	м	6378136
Сжатие	α	-	1/298,25784
