

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ГЕОДЕЗІЇ,  
КАРТОГРАФІЇ ТА КАДАСТРУ**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказ Державної служби України з  
питань геодезії, картографії та  
кадастру від 01.03.2017 №74

**ПАСПОРТ  
МІСЦЕВОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ  
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
UA\_UCS\_2000/LCS\_71**

**2017**

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

№ з/п	Назва параметру	Значення параметру
1.1.	Реєстровий номер	71:001
1.2.	Ідентифікатор місцевої системи координат	UA_UCS_2000/LCS_71
1.3.	Повна назва місцевої системи координат	Місцева система координат Черкаської області – УСК-2000
1.4.	Територія, на яку розповсюджується місцева система координат	Черкаська область
1.5.	Північна паралель межі території на яку розповсюджується місцева система координат	50° 14.5'
1.6.	Південна паралель межі території на яку розповсюджується місцева система координат	48° 26.4'
1.7.	Західний меридіан межі території на яку розповсюджується місцева система координат	29° 35.2'
1.8.	Східний меридіан межі території на яку розповсюджується місцева система координат	32° 54.7'
1.9.	Мета створення місцевої системи координат	Забезпечення великомасштабного топографічного та кадастрового знімання
1.10.	Назва суб'єкта топографо-геодезичної діяльності, який ініціює встановлення або зміну місцевої системи координат	Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру
1.11.	Назва організації, яка розробила технічний проект встановлення або зміни місцевої системи координат	Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»
1.12.	Назва організації, яка виконала топографо-геодезичні роботи з встановлення або зміни місцевої системи координат	Державне підприємство «Науково-дослідний інститут геодезії і картографії»
1.13.	Дата виконання робіт із встановлення або зміни місцевої системи координат	31.01.2012
1.14.	Назва організації, яка виконала експертизу	Державне підприємство «Укркартгеофонд»
1.15.	Номер акту експертизи	1360

1.16.	Дата проведення експертизи	3 жовтня 2012 р.
1.17.	Нормативний документ, за яким введено або змінено місцеву систему координат	Наказ Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру від _____ № _____
1.18.	Дата введення або зміни місцевої системи координат	1.01 2013
1.19.	Обмеження на використання місцевої системи координат	Без обмежень
1.20.	Ідентифікатор попередньої місцевої системи координат	Відсутній

## 2 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ МІСЦЕВОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ

№ з/п	Назва параметру	Значення параметру
2.1	Назва вихідної системи координат	Державна геодезична референцна система координат УСК-2000 (УСК-2000)
2.2	Назва еліпсоїду	Красовського
2.3	Одиниця виміру великої піввісі	метр
2.4	Велика піввісь	6 378 245.000
2.5	Стиснення еліпсоїду	1/298.3
2.6	Одиниця виміру осьового меридіану	Градус, мінута, секунда
2.7	Значення геодезичної довготи осьового меридіану місцевої системи координат	31° 30' 00"
2.8	Тип місцевої системи координат	Прямокутна
2.9	Розмірність місцевої системи координат	2D
2.10	Назва картографічної проєкції	Гаусса - Крюгера
2.11	Орієнтація осьового меридіану місцевої системи координат відносно УСК-2000	0°00'
2.12	Масштабний коефіцієнт вздовж осьового меридіану	1,00000
2.13	Одиниця виміру координат	метр
2.14	Назва координатної осі абсцис	x
2.15	Орієнтація координатної осі	Північ
2.16	Зміщення абсциси $x_0$ початку місцевої системи координат	0
2.17	Назва координатної осі ординат	y
2.18	Орієнтація координатної осі y	Схід
2.19	Зміщення ординати $y_0$ початку місцевої системи координат, м	300 000

№ з/п	Назва параметру	Значення параметру
2.20	Система висот	Балтійська 77
2.21	Одиниця виміру висот	метр
2.22	Зміщення місцевої системи висот відносно Балтійської 77	0.000
2.23	Висота поверхні відносності місцевої системи координат	0.000
2.24	Значення критерію оптимальності Ейрі	0,0000615
2.25	Максимальний коефіцієнт спотворення довжини лінії	1,000233
2.26	Максимальне відносне спотворення довжини лінії	1/4291
2.27	Максимальний коефіцієнт спотворення площі	1,000466
2.28	Максимальне відносне спотворення площі	1/2145
2.29	Зв'язок системи координат УСК-2000 з місцевою системою координат	Перетворення прямокутних координат УСК-2000 з стандартної зони Гаусса –Крюгера в зону з осьовим меридіаном місцевої системи координат

### 3 КАРТОГРАФІЧНА СХЕМА ТЕРИТОРІЇ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ МІСЦЕВОЇ СИСТЕМИ КООРДИНАТ

