

# СПРАВОЧНИК

## СИСТЕМ КООРДИНАТ

Курганская область

### 1. Локальные

#### СК Курган

Система координат рассчитана по результатам статических наблюдений восемнадцати местных пунктов государственной геодезической сети с привязкой к ОМС 15, для соответствия пересчету с использованием датума по ГОСТ Р-51794-2008.

#### Параметры датума СК Курган

$\Delta X$ , м	203.088
$\Delta Y$ , м	-195.42
$\Delta Z$ , м	-49.932
$\omega_X$ , "	1.87085
$\omega_Y$ , "	4.01667
$\omega_Z$ , "	-4.34469
m	-5.548346

#### Параметры проекции

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	065°21'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	441.958
Условное смещение на север, м	-6146274.674

### 2. Государственные

Построены на актуальном датуме по ГОСТ Р-51794-2008.

#### Параметры датума ГОСТ Р-51794-2008

$\Delta X$ , м	23.57
$\Delta Y$ , м	-140.95
$\Delta Z$ , м	-79.8
$\omega_X$ , "	0
$\omega_Y$ , "	-0.35
$\omega_Z$ , "	-0.79
m	-0.22

#### МСК 45 зона 2

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	064°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	2300000

Условное смещение на север, м	-5709414.7
-------------------------------	------------

### МСК 45 зона 3

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	067°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	3300000
Условное смещение на север, м	-5709414.7

### СК МСТ (Кетовский)

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	377000
Условное смещение на север, м	-5889000

### СК МСТ (Макушинский)

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	067°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	300000
Условное смещение на север, м	-6009414.7

### СК МСТ (Мишкинский)

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	11377000
Условное смещение на север, м	111000

### СК МСТ (Притобольный)

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	064°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	6300000
Условное смещение на север, м	-9414.7

### СК МСТ (Варгашинский)

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	067°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	7300000

Условное смещение на север, м	-9414.7
-------------------------------	---------

### СК Шадринск

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	-32991.82
Условное смещение на север, м	-6213045.95

### СК-42 зона 11

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	11500000
Условное смещение на север, м	0

### СК-42 зона 12

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	12500000
Условное смещение на север, м	0

### СК Надежда

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	066°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	100400
Условное смещение на север, м	-6069400

### СК МСТ (Куртамышский)-0

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	063°00'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	377000
Условное смещение на север, м	-5889000

### СК МСТ (Куртамышский)-63

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	064°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	300000
Условное смещение на север, м	-6009414.7

### СК-63 зона V6

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	064°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	6300000
Условное смещение на север, м	-9414.7

#### **СК-63 зона V7**

Начальная широта	00°00'00.00"N
Начальная долгота	067°02'00.00"E
Масштаб	1.00
Условное смещение на восток, м	7300000
Условное смещение на север, м	-9414.7