

**Управление Федеральной службы** **государственной регистрации,**

**кадастра и картографии**

**по Смоленской области**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Требования к точности и методам, утвержденные Приказом Минэкономразвития России от 01.03.2016 № 90 **(до 01.01.2021)** | Требования к точности и методам, утвержденные Приказом Росреестра от 23.10.2020 № П/0393**(с 01.01.2021)** |
| Методы определения координат характерных точек  | отсутствует комбинированный метод | комбинированный метод (сочетание геодезического метода и метода спутниковых геодезических измерений (определений) |
| Вычисления средней квадратической погрешности определения координат характерной точки при применении комбинированного метода | - | формула вычисления средней квадратической погрешности определения координат характерных точек . |
| Вычисления средней квадратической погрешности определения координат характерной точки при применении геодезического метода  | - с использованием программного обеспечения;- по формуле  | - с использованием программного обеспечения;- по формуле , а такжепо формулам: (метод) прямой угловой засечки;  (метод обратной угловой засечки); (метод полярной засечки) |
| Вычисления средней квадратической погрешности определения координат характерной точки при применении фотограмметрического метода | величина среднеквадратической погрешности местоположения характерных точек принимается равной 0,0005 метра в масштабе аэроснимка (космоснимка), приведенного к масштабу соответствующей картографической основы | необходимо использовать материалы аэрофотосъемки и космической съемки, размер проекции пикселя на местности которых не превышает значений, установленных в приложении к настоящим требованиям для соответствующей категории земель и разрешенного использования земельных участков |
| Вычисления средней квадратической погрешности определения координат характерной точки при применении картометрического метода | При определении местоположения характерных точек, изображенных на карте (плане), величина средней квадратической погрешности принимается равной 0,0005 метра в масштабе карты (плана) | При определении координат характерных точек:с использованием карт (планов), фотокарт, ортофотопланов, созданных в аналоговом виде, величина средней квадратической погрешности принимается равной 0,0012 метра в масштабе соответствующей карты (плана), фотокарты, ортофотоплана;с использованием карт (планов), созданных в цифровом виде, величина средней квадратической погрешности принимается равной 0,0007 метра в масштабе соответствующей карты (плана);с использованием фотокарт, ортофотопланов, созданных в цифровом виде, величина средней квадратической погрешности принимается равной 0,0005 метра в масштабе соответствующей фотокарты, ортофотоплана |
| Допустимые расхождения первоначальных и последующих (контрольных) определений координат характерных точек | - | Установлено, что допустимые расхождения первоначальных и последующих (контрольных) определений координат характерных точек не должны превышать удвоенного значения средней квадратической погрешности, указанной в приложении к настоящим требованиям |

[#Росреестр](https://vk.com/feed?section=search&q=%23%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80)[#Росреестр\_Смолобласть](https://vk.com/feed?section=search&q=%23%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80_%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)[#](https://vk.com/feed?section=search&q=%23%D0%A0%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%9F%D0%BE%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%D0%9E%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%9E%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%9D%D0%B0%D0%92%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B9%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0)КадастровыеИнженеры#НовыеТребованияКТочностиИМетодамОпределенияКоординат

**Контакты для СМИ**

Пресс-секретарь Управления Росреестра по Смоленской области

Якушева Светлана Николаевна

Тел.: (4812) 35-12-50

E-mail: 67\_upr@rosreestr.ru

Сайт: <https://rosreestr.gov.ru/>