

КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ЗЕМЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ
Санкт-Петербург

ПРИКАЗ

№ 10

от 09.02.94

В соответствии с письмом Главного управления геодезии и картографии от 11.11.87. N 1-1075 о внесении изменений в "Инструкцию по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500" установить:

1. При использовании для измерения линий светодальномеров и электронных тахеометров предельные длины теодолитных ходов между исходными геодезическими пунктами не устанавливаются, а количество сторон (n) в ходе не должно превышать:

масштаб съемки	район работы	колич.-сторон (n) в ходе между исход- ными пункта- ми	колич.-сторон (n) в ходе между исход- ным пунктом и узл.-точкой	колич.-сторон (n) в ходе между узловыми точками
1:5000 и 1:2000	открытый	50	33	25
	закрытый	100	66	50
1:1000	открытый	40	27	20
	закрытый	80	53	40
1: 500	открытый и закрытый	20	13	10

Примечание: застроенная территория относится к открытой местности.

1.1. При измерении линий светодальномерами и электронными тахеометрами следует руководствоваться соответствующими инструкциями по эксплуатации данного типа прибора.

1.2. Измерение линий светодальномерами и электронными тахеометрами производится одним приемом.

Под приемом в этих случаях понимается 2 наведения на отражатель по 3 точкам отсчета в каждом наведении. (При измерении линий светодальномером СМ-3 количество приемов - 3, а ЕОК-2000 - 1).

1.3. Длины сторон теодолитного хода, измеряемые с помощью светодальномеров и электронных тахеометров должны быть не короче 20 м на застроенной территории и 40 м на незастроенной территории.

Предельные длины сторон не устанавливаются, однако следует избегать перехода от наименьших сторон хода к предельным.

2. Предельные длины теодолитных ходов при измерении линий другими методами должны быть не более:

10-30 18.02.94

масштаб	между исходными пунктами (км)	между исходным пунктом и узловой точкой или между узловыми точками (км)	висячие хода (как исключение)
1:2000	3	2.1	300м не более 3 точек
1: 500	0.9	0.6	150м не более 3 точек

2.1. Длины линий в теодолитных ходах должны быть в пределах:

- на застроенной территории 20-350 м;
- на незастроенной 40-350 м.

2.2. Поправки в измеренные линии вводятся:

- за наклон линий, если угол наклона более 1.5° ;
- за температуру (при измерении линий лентой и рулеткой), если разница между температурой при измерении и температурой компарирования более 8°C ;
- за компарирование, если действительная длина ленты или рулетки отличается от номинальной более, чем на $1/10000$.

3. Определение координат поворотных точек границ (межевых знаков) полярным способом производится с исходных пунктов и точек теодолитных ходов не ниже первого порядка, обязательно двумя полуприемами.

При измерении длины линии до таких точек черными лентами или рулеткой расстояние не должно превышать 50м. Положение таких точек контролируется промерами или путем измерения дополнительных углов с других точек.

4. Горизонтальные углы в теодолитных ходах и в наблюдениях на поворотные точки границ земельных участков измеряются одним полным приемом, а в наблюдениях на другие точки - одним полуприемом.

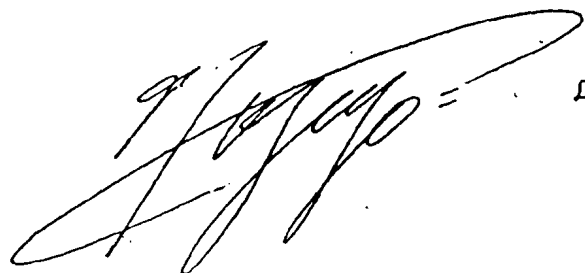
Рекомендуется проложение теодолитных ходов выполнять по трехштативной системе.

Центрирование теодолитов и марок производится с точностью 3мм.

5. Приказ довести до всех начальников районных отделов и руководителей лицензированных топографо-геодезических предприятий.

6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя председателя Комитета - начальника Управления землеустройства Наукина А.Б.

Первый заместитель
председателя Комитета



Д.В.Гордо