

Теодолиты. МИ 08-00.
Методика поверки.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ РОССИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ИНСТИТУТ ГЕОДЕЗИИ, АЭРОСЪЕМКИ И КАРТОГРАФИИ ИМ. Ф.Н.КРАСОВСКОГО

СОГЛАСОВАНО

Главным метрологом

Роскартографии

А.Н. Прусаковым

(№ 4-09-1188 от 20.04.2000)



МЕТОДИКА ИНСТИТУТА
Теодолиты. Методика поверки

МИ 08-00

СОГЛАСОВАНО:

Главный метролог ГОМС

Синдеев А.А. Синдеев

« 05 » мая 2000 г.

Москва ЦНИИГАиК 2000

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Центральным ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н.Красовского (ЦНИИГАиК).

Директор института
Главный метролог
Руководитель темы,
зав. ОСМОГИ
Исполнители:

Н.Л.Макаренко

А.А.Синдеев

А.И.Спиридонов

Т.И.Киселева н.с.

П.В.Викулов н.с.

С.В.Соловьев м.н.с.

Сополнители: ГП «Аэрогеодезия», Новгородское АГП, Забайкальское АГП,
Московское АГП

2. РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН подкомитетом по стандартизации ПК4 Технического комитета ТК 404 «Геодезия и картография» (протокол №2 от 30.11.99).

3. СОГЛАСОВАН Роскартографией 20.04.2000 № 4-09-1188

4. ВВЕДЕН взамен МИ БГЕИ 08-90 с 01.06.2000
Приказом ГОМС № 114 от 05 мая 2000 г

Методика института

Теодолиты.	МИ
Методика поверки	Взамен МИ БГЕИ 08-90

Настоящая методика института (МИ) распространяется на теодолиты, предназначенные для измерения углов со средней квадратической погрешностью 1-60" и устанавливает методику их первичной и периодической поверки.

Межповерочный интервал (МПИ) периодической поверки теодолитов первоначально устанавливается по результатам испытаний для целей утверждения типа, а в дальнейшем корректируется метрологической службой организации-владельца теодолитов по согласованию с территориальным органом ГМС; при отсутствии такового МПИ принимается равным 1 году.

1. Нормативные ссылки

ГОСТ 23543-88 Геодезические приборы. Общие технические условия

ГОСТ 10529-96 Теодолиты. Общие технические условия

ПР 50.2.006-94 Порядок проведения поверки средств измерений.

ПР 50.2.012 - 94 Порядок аттестации поверителей средств измерений

ПТБ-88 Правила техники безопасности на топографо-геодезических работах.

Перечень буквенных обозначений и сокращений, встречающихся в МИ, приведен в приложении А.

2. Операции поверки

2.1 При проведении поверки должны выполняться операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование операций	Типы теодолитов	Пункты методики поверки	Обязательность проведения операций при	
			первичной поверке	периодической поверке
1	2	3	4	5
1 Внешний осмотр и проверка комплектности	Все типы	7.1	Да	Да
2 Опробование	Все типы	7.2	Да	Да
3. Определение метрологических характеристик:				
3.1 Определение рена отсчетной системы	Все типы, кроме электронных теодолитов и теодолитов с простым микроскопом	7.3	Да	Да
3.2 Определение цены деления окулярного микрометра зрительной трубы	Т1	7.4	Да	Нет
3.3 Определение коэффициента нитяного дальномера	Все типы, кроме Т1	7.5	Да	Нет
3.4 Определение эксцентриситета алидады горизонтального круга	Теодолиты с односторонним отсчетом	7.6	Да	Нет
3.5 Определение эксцентриситета горизонтального круга	То же	7.7	Да	Нет
3.6 Определение максимального влияния эксцентриситета вертикального круга	Теодолиты с односторонним отсчетом по кругу	7.8	Да	Да