

Изменение № 1 ГОСТ 10529—86 Теодолиты. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.03.88 № 855

Дата введения 01.09.88

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Теодолиты должны изготавливаться типов Т1, Т2, Т5, Т15 и Т30 следующих модификаций: Т1, Т2 — с уровнем при вертикальном круге; Т2К, Т5К — с компенсаторами при вертикальном круге; Т1А, Т2А, Т2КА — с автоколлимационным окуляром зрительной трубы; Т30 — с уровнем при алидаде горизонтального круга; Т30М, Т15М — в маркшейдерском исполнении».

Пункт 1.4. Таблица 1. Головку и нормы для третьего и пятого параметров изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Нормы для типов				
	Т1	Т2	Т5	Т15	Т30
3. Увеличение зрительной трубы	30 <sup>×</sup> ; 40 <sup>×</sup>	25 <sup>×</sup> ; 20 <sup>×</sup> ***			20 <sup>×</sup>
5. Наименьшее расстояние визирования м, не более:					
без дополнительной насадки	5,0	1,7	1,5	1,4	1,2
с линзовой насадкой		1***			0,5***

Таблица. Исключить сноску: \*\*; примечание I исключить.

Пункт 2.3. Чертеж 1. Заменить наименования: «Вид 2 для типов Т2К, Т5К, Т30» на «Вид 2 для типов Т2, Т5, Т30»;

«Вид 3 для типов Т1А, Т2АК» на «Вид 3 для модификаций Т1А, Т2А, Т2КА»; «Вид 4 для типов Т15М, Т30М» на «Вид 4 для модификаций Т15М, Т30М».

Пункт 2.4. Заменить слова: «теодолитов Т1, Т1А, Т2К и Т2АК» на «теодолитов типов Т1 и Т2».

Пункт 2.9. Таблица 2. Головку изложить в новой редакции:

Наименование характеристики	Норма для модификаций		
	Т2К, Т2КА	Т5К	Т15МК, Т30МК

Пункт 2.10. Заменить обозначения: «Т2К и Т5К» на «Т2 и Т5».

Пункт 2.11. Заменить обозначения: «Т2К, Т2АК, Т5К, Т15М, Т30М и Т30» на «Т2, Т5, Т15, Т30».

Пункт 2.12. Заменить обозначения: «Т1, Т1А, Т2К, Т2АК, Т5К» на «Т1, Т2, Т5».

Пункты 2.13, 2.14, 2.16.2. Заменить слова: «типов Т1 и Т1А» на «типа Т1» (5 раз).

Пункт 2.15. Заменить обозначения: «Т2К, Т5К и Т15М» на «Т2, Т5 и Т15».

Пункт 2.16.1 изложить в новой редакции: «2.16.1. Теодолиты должны быть работоспособны при воздействии следующих климатических факторов:

температуры от минус 25 °С до плюс 50 °С, относительной влажности 95 % при температуре 20 °С — для теодолитов типа Т1;

(Продолжение см. с. 849)

температуры от минус 40 °С до плюс 50 °С, относительной влажности 98 % при температуре 20 °С — для теодолитов типов Т2, Т5, Т15 и Т30;

температуры от минус 20 °С до плюс 40 °С, относительной влажности 95 % при температуре 20 °С — для теодолитов с электронно-цифровым отсчетным устройством».

Пункт 2.17.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Установленная календарная продолжительность безотказной эксплуатации для теодолитов типов Т1, Т2, Т5, Т15 и Т30 — 36 мес. Для теодолитов с электронно-цифровым отсчетным устройством — 24 мес».

Пункты 2.17.2, 4.3. Заменить обозначения: «Т1, Т1А, Т2К и Т2АК» на «Т1 и Т2».

Пункт 3.1. Таблица 3. Головку изложить в новой редакции; дополнить наименованием:

Наименование принадлежностей	Количество для теодолитов типов и модификаций					
	Т1	Т2	Т1А, Т2А	Т5	Т30	Т15М, Т30М
Комплект принадлежностей для астрономических определений по Солнцу	1	—	—	—	—	—

графа «Т15, Т30М». Для дополнительного цилиндрического уровня (60"/2 мм) заменить значение: 1 на 1\*.

Пункт 5.8 изложить в новой редакции: «5.8. Планы контроля показателей надежности (пп. 2.17.1 и 2.17.3) устанавливаются в технических условиях на конкретные теодолиты».

Приложение 1. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4

## Основные области применения теодолитов

Тип (модификация) теодолита	Область применения
Т1, Т2, Т2К	Прикладная геодезия. Измерения углов в государственных геодезических сетях
Т1А, Т2А, Т2КА	
Т5, Т30	Прикладная геодезия. Контрольно-измерительные работы
Т15М, Т30М	Прикладная геодезия. Измерение углов в геодезических сетях сгущения и съемочных сетях. Теодолитные съемки. Проведение изыскательских работ
	Маркшейдерские работы на поверхности и в подземных горных выработках

Приложение 3. Таблица 5. Наименование. Исключить слова: «на конкретные типы приборов»;

заменить наименование графы: «Тип теодолита» на «Тип (модификация) теодолита»;

(Продолжение см. с. 841)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 10529—86)*

графу «Тип (модификация) теодолита» для показателей 1—5 изложить в новой редакции:

- 1 — Кроме Т1, Т1А, Т2А, Т2КА
- 2 — Кроме Т1А, Т2А, Т2КА
- 3 — Т1, Т1А, Т2, Т2А, Т2К, Т2КА, Т5К, Т15М
- 4 — Т1, Т2
- 5 — Т5, Т15, Т30

(ИУС № 6 1988 г.)