

**Изменение № 1\* ГОСТ 10060.3—95 Бетоны. Дилатометрический метод ускоренного определения морозостойкости**

**Принято Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 07.12.2001**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4661**

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование органа государственного управления строительством
Азербайджанская Республика	Госстрой Азербайджанской Республики
Республика Армения	Министерство градостроительства Республики Армения
Республика Казахстан	Казстройкомитет
Кыргызская Республика	Государственный Комитет по архитектуре и строительству при Правительстве Кыргызской Республики
Республика Молдова	Министерство экологии и благоустройства территорий Республики Молдова
Российская Федерация	Госстрой России
Республика Узбекистан	Госархитектстрой Республики Узбекистан
Украина	Госстрой Украины

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по управлению строительством**

Раздел 1. Первый абзац после слова «вяжущем» дополнить словами: «с маркой по морозостойкости от F25 до F1000 (по первому базовому методу) и тяжелые бетоны с маркой по морозостойкости от F150 до F400 (по второму базовому методу), кроме тяжелых бетонов однослойных и верхнего слоя многослойных дорожных и аэродромных покрытий».

\* Текст изменения опубликован в соответствии с экземпляром, представленным Госстроем России.

*(Продолжение см. с. 92)*

Пункт 4.2 после слова «дилатометр» дополнить словами: «марок ДОД-100, ДОД-100К, ДОД-100К/3»;

после слов «бетонными образцами» дополнить словами: «Характеристики приборов ДОД представлены в приложении В»;

Пункт 6.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«На графиках фиксируют кривую разности значений объемных деформаций бетонного и стандартного образцов во время замораживания (рисунок 1)».

Пункт 6.4 после слова «образцов» дополнить словами: «при измерениях на приборе ДОД-100»;

после слов « $V_0$  — начальный объем бетонного образца, см<sup>3</sup>» дополнить абзацем:

«при измерениях на приборах ДОД-100К и ДОД-100К/3 — по формуле

$$\Theta_t = \frac{\Delta V}{V_0}, \quad (2)$$

где  $\Delta V$  — максимальная разность значений деформаций бетонного и стандартного образцов при замерзании воды в бетоне, см<sup>3</sup>»;

дополнить примечанием:

**Примечание** — Постоянная дилатометров «с» заложена в программе приборов».

Пункт 6.6. Заменить слова: «по таблице 1» на «по таблицам 1 и 2».

Пункт 7.1 изложить в новой редакции:

«7.1 Марку бетона по морозостойкости  $F$ , назначенную по первому базовому методу, определяют по графику на рисунке 2 или по таблице 1, а назначенную по второму базовому методу — по таблице 2»;

таблица 1. Головку после слов «по морозостойкости» дополнить словами: «(первый базовый метод)».

Пункт 7.2. Первый абзац. Заменить слова: «в таблице 1» на «в таблицах 1, 2»;

дополнить таблицей — 2:

(Продолжение см. с. 93)

Т а б л и ц а 2

Форма и размер образца	Вид бетона	Максимальное относительное увеличение разности объемной деформации бетонного и стандартного образцов $\Theta \cdot 10^{-3}$ для марок бетона по морозостойкости (второй базовый метод)			
		F150	F200	F300	F400
Куб с ребром 100 мм	Тяжелые бетоны, кроме бетонов однослойных и верхнего слоя многослойных дорожных и аэродромных покрытий	0,50—0,25	0,25—0,18	0,18—0,08	0,08—0,05

Стандарт дополнить приложением — В:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
(информационное)

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИБОРОВ ДОД**

Для измерения значений объемных деформаций используют дифференциальный объемный dilatометр трех модификаций, характеристики которых приведены в таблице В.1.

Т а б л и ц а В.1

Марка прибора	Устройство обработки (1) и регистрации (2) значений объемных деформаций образцов
ДОД-100	1. Двухканальный электронный блок обработки сигналов датчиков перемещений и температуры с выходом на самописец. 2. Самописец Н-307.

(Продолжение см. с. 94)

Окончание таблицы В.1

Марка прибора	Устройство обработки (1) и регистрации (2) значений объемных деформаций образцов
ДОД-100К	1. Трехканальный электронный блок обработки сигналов датчиков перемещений и температуры для входа в компьютер. 2. Компьютер.
ДОД-100К/3	1. Пятиканальный электронный блок обработки сигналов датчиков перемещений и температуры для входа в компьютер. 2. Компьютер.

Дифференциальные объемные дилатометры ДОД-100 и ДОД-100К предназначены для измерения одного образца, а ДОД-100К/3 — для одновременного измерения серии из трех образцов».

(ИУС № 3 2004 г.)