

Ж. СТРОИТЕЛЬСТВО И СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

Группа Ж17

Изменение № 2 ГОСТ 9758—86 Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Методы испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного строительного комитета СССР от 22.06.89 № 109

Дата введения 01.01.90

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 6317—88)**.

Пункт 1.1. Заменить ссылку: **ГОСТ 8269—86 на ГОСТ 8269—87.**

Пункты 1.1, 10.2, 10.4.5, приложение 2. **Заменить ссылку: ГОСТ 7076—78 на ГОСТ 7076—87.**

Пункты 1.3, 3.2, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2, 10.2, 11.2, 12.2, 13.2, 14.2, 15.2, 18.2, 19.2, 20.2, 21.2, 22.2, 23.2, 24.2, 25.2, 26.2, 27.2, 28.2, 29.2, 30.2, 31.2, приложение 2. **Заменить ссылку: ГОСТ 13474—79 на ОСТ 16.0.801.397—87.**

Пункт 1.7. Второй абзац. **Заменить ссылку: ГОСТ 3584—73 на ГОСТ 6613—86.**

Пункт 2.8 дополнить словами: **«Объем пробы для проведения каждого испытания должен быть не менее указанного в табл. 2».**

Пункт 2.8. Таблица 2. Заменить слова: **«Испытание природных пористых заполнителей в бетоне» на «Пригодность заполнителя для бетона».**

Пункт 3.3. Заменить ссылку: **2.11 на 2.9.**

Пункты 4.2, 5.2, 6.2, 8.2, 11.2, 13.2, 17.2, 21.2, 25.2, 26.2, 28.2, 29.2, 30.2. **Заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88.**

Пункт 4.2. Черт. 2. Подрисовочная подпись. **Заменить слово: «сосуд» на «контейнер».**

Пункт 5.2. Заменить ссылку: **ГОСТ 4460—77 на ТУ 6.09.4711—81.**

Пункт 7.5. Заменить ссылку: **ГОСТ 5802—78 на ГОСТ 5802—86.**

Пункты 7.6.1, 14.5.2, 21.5. **Заменить ссылку: ГОСТ 8735—75 на ГОСТ 8735—88.**

(Продолжение см. с. 136)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9758—86)

Пункт 8.2. Заменить ссылку: ГОСТ 4753—68 на ОСТ 38.01.407—86.

Пункты 14.4, 14.5 изложить в новой редакции:

«14.4. Проведение испытания

14.4.1. Зерновой состав крупного заполнителя данной фракции определяют путем отсева на контрольных ситах с диаметром отверстий, соответствующих удвоенному наибольшему размеру $2D$, наибольшему D и наименьшему d номинальному размеру зерен фракции.

Зерновой состав пористого песка определяют путем отсева пробы объемом 2 л на ситах с отверстиями 5,0; 2,5; 1,12; 0,63; 0,315; 0,16 мм.

Пробу просеивают небольшими порциями механическим или ручным способом, при этом толщина слоя заполнителя на ситах не должна быть более $\frac{1}{3}$ высоты борта сита. Просеивание продолжают до тех пор, пока проход через отдельное сито в процессе непрерывного ручного просеивания в течение 1 мин будет не более 0,1 % массы. Просеивание считают законченным, если при неоднократном встряхивании сита из него не выпадают зерна заполнителя.

Остатки заполнителя на каждом сите взвешивают, определяя тем самым частные остатки на ситах и поддоне: $m_i, m_{i+1}, m_{i+2}, \dots, m_{ng}$ в граммах, затем подсчитывают сумму частных остатков на ситах и поддоне:

$$\Sigma m_i = m_i + m_{i+1} + m_{i+2} + \dots + m_{ng}. \quad (20)$$

Если Σm_i отличается от исходной массы пробы более чем на 2 %, то испытание повторяют на новой пробе заполнителя.

14.5. Обработка результатов

14.5.1. По результатам просеивания вычисляют частный остаток на каждом сите стандартного набора (a_i) в процентах с округлением до 0,1 % по формуле

$$a_i = \frac{m_i}{M_1} \cdot 100, \quad (21)$$

где m_i — масса частного остатка на соответствующем сите, г;

M_1 — масса пробы, г.

14.5.2. Полные остатки на каждом сите вычисляют в процентах по формуле

(Продолжение см. с. 137)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9758—86)

$$A_i = a_i + a_{i+1} + a_{i+2} + \dots + a_n, \quad (22)$$

где $a_i, a_{i+1}, a_{i+2}, \dots, a_n$ — частные остатки на i -м сите и всех ситах в стандартном наборе сит с большими размерами отверстий;

$i, i+1, i+2, \dots, n$ — порядковый номер сит стандартного набора.

14.5.3. При необходимости частные и полные остатки могут быть вычислены и по объему. Для этого полученное значение частных остатков по массе делят на соответствующее значение насыпной плотности ρ , г/см³

$$V_i = \frac{a_i}{\rho_i}. \quad (23)$$

По результатам испытаний определяют суммарный объем в см³:

$$V = \sum_1^n V_i \quad (24)$$

и определяют частные остатки в процентах по объему с точностью до 0,1 % по формуле

$$b_i = \frac{V_i}{V} \cdot 100\%. \quad (24a)$$

(Продолжение см. с. 138)

Пункт 14.5.2 **исключить.**

Пункт 15.5.2 **дополнить** словами: «и 4».

Пункт 21.1. **Заменить** слова: «Марку крупного заполнителя по прочности» на «Марочную прочность крупного заполнителя».

Пункты 23.2, 24.2, 26.2, 27.2. **Заменить** ссылку: ГОСТ 10597—80 на ГОСТ 10597—87.

Пункт 29.2. **Заменить** ссылку: ГОСТ 177—77 на ГОСТ 177—88.

Стандарт **дополнить** разделом — 34:

«34. **Определение содержания слабообожженных зерен в алгопоритовом щебне.**

34.1. **Сущность метода**

Содержание **слабообожженных зерен** в алгопоритовом щебне определяют по потере массы пробы **при последовательном** ее погружении в насыщенном растворе сернистого натрия **и высушивании.**

34.2. **Аппаратура и реактивы** — в соответствии с п. 24.2.

Подготовку пробы и раствора сернистого натрия, проведение испытания, а также обработку результатов проводят в соответствии с разд. 24».

Приложение 2. **Заменить** ссылки: ГОСТ 215—77 на ГОСТ 27543—87, ГОСТ 23076—79 на ГОСТ 23676—79.

(ИУС № 11 1989 г.)