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. Подрисуночная 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 рассева 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 рассева 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 $^1/_3$ 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}, ..., m_{ng} в граммах, затем подсчитывают сумму частных остатков на ситах и поддоне:

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

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

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

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)

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

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

i, $i+1$, $i+2$, ..., 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

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

По результатам испытаний определяют суммарный объем в см³:

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

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

$$b_i = \frac{V_i}{V} \cdot 100. \qquad (24а)$$

(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 аглопоритовом щебне определяют по потере массы пробы при последовательном ее погружении в насыщенном растворе сернокислого натрия и высушивании.

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

Подготовку пробы и раствора сернокислого 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.)