

ВЛИЯНИЕ ОТХОДА ПРОИЗВОДСТВА РЕЗОРЦИНА НА НОРМАЛЬНУЮ ГУСТОТУ ЦЕМЕНТНОГО ТЕСТА

Ломаченко Д.В., Ломаченко С.М.

*Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова**Белгород, Россия*

Нормальная густота цементного теста - водоцементное отношение в процентах, при котором достигается нормированная консистенция цементного теста. Нормальная густота цементного теста является довольно важным параметром. Ее характеризуют количеством воды затворения, выраженную в процентах. После этого были измерены нормальная густота цементного теста, а также сроки схватывания цементных паст. Полученные результаты приведены в таблице.

Таблица 1. Результаты исследования

Количество добавки, %	Нормальная густота, %
0,00	24,25
0,02	24,00
0,04	23,40
0,06	22,75
0,08	21,85
0,10	21,75

Из таблицы явственно следует, что с увеличением концентрации добавки нормальная густота снижается, что свидетельствует о водопонижающем эффекте добавки. Из данных таблицы видно, что значения нормальной густоты уменьшаются на 10%.