

### СНиП 2.03.01-83 Основания и фундаменты

10. Коэффициент Пуассона  $\nu$  принимается равным для грунтов: крупнообломочных – 0,27; песков и супесей – 0,30; суглинков – 0,35; глин – 0,42.

### ТКП 45-5.01-67-2007 ФУНДАМЕНТЫ ПЛИТНЫЕ. Правила проектирования

ТКП 45-5.01-67-2007

Таблица 5.16 — Коэффициент  $\nu$

Тип грунта	Коэффициент поперечной деформации $\nu$
Крупнообломочные грунты ( $0,45 \leq e \leq 0,55$ )	0,27
Пески и супеси ( $0,45 \leq e \leq 0,75$ )	0,30–0,35
Суглинки ( $0,50 \leq e \leq 0,85$ )	0,35–0,37
Глины ( $0,5 \leq e \leq 1,0$ ) при показателе текучести $I_L$ :	
$I_L \leq 0$	0,20–0,30
$0 < I_L \leq 0,25$	0,30–0,38
$0,25 < I_L \leq 1,00$	0,38–0,45

*Примечание* — Меньшие значения  $\nu$  принимаются при большей плотности грунта.

### СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений

10 Коэффициент Пуассона для грунтов определяется по табл. 5.

Грунты	Коэффициент поперечной деформации $\nu$
Крупнообломочные грунты	0,27
Пески и супеси	0,30 — 0,35
Суглинки	0,35 — 0,37
Глины при показателе текучести $I_L$	
$I_L < 0$	0,20 — 0,30
$0 < I_L \leq 0,25$	0,30 — 0,38
$0,25 < I_L \leq 1$	0,38 — 0,45

Примечание. Меньшие значения  $\nu$  применяют при большей плотности грунта.

## Значения коэффициента Пуассона для некоторых изотропных материалов [править | править исходный текст]

Материал	Коэффициент Пуассона $\nu$
Бетон	0,2 по СНиП, в расчётах возможно снижение до 0,15—0,17
Алюминий	0,34
Вольфрам	0,29
Германий	0,31
Дюралюминий	0,34
Иридий	0,26
Кварцевое стекло	0,17
Константан	0,33
Латунь	0,35
Манганин	0 33
Медь	0,35
Органическое стекло	0,35
Полистирол	0,35
Свинец	0,44
Олово	0,44
Серебро	0,37
Серый чугун	0,22
Сталь	0,28
Стекло	0 25
Фарфор	0,23