

Коэффициент Пуассона для грунтов

Грунты	Коэффициент поперечной деформации ν
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 ν применяют при большей плотности грунта.

Изотропные материалы

Материал	Кoeffициент Пуассона μ
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	0,25
Стекло	0,25
Фарфор	0,23