

Изменение главы СНиП II-Б.5-67*

«Свайные фундаменты. Нормы проектирования»

Постановлением Госстроя СССР от 5 июля 1971 г. № 84 утверждено и с 1 сентября 1971 г. введено в действие изменение главы СНиП II-Б.5-67* «Свайные фундаменты. Нормы проектирования».

Пункт 2.3 дополнен примечанием 2:

«2. Разновидностью забивных железобетонных свай являются свай-колонны, надземная часть которых служит колоннами зданий (сооружений). На верхнюю часть свай-колонн опираются конструкции покрытий, а на консоли или стальные закладные детали свай-колонн — фундаментные балки или стеновые панели.

Не допускается использование в качестве свай-колонн предварительно напряженных железобетонных свай с продольной проволочной арматурой, а также предварительно напряженных железобетонных свай без поперечного армирования с любым видом продольной арматуры».

Пункт 2.6 дополнен абзацем «з»:

з) свай-колонны можно применять в грунтах, допускающих погружение забивных свай, за исключением случаев, когда в пределах погруженной части свай-колонны или под нижним концом свай расположены слабые грунты (ил, торф, заторфованный грунт и др.)».

25

Пункт 3.4 дополнен абзацем:

«При строительстве зданий и сооружений сельскохозяйственного назначения (животноводческих, птицеводческих, складов, навесов и т. п.) со сваями-колоннами допускается принимать глубину бурения скважин на 2 м более глубины погружения свай-колонн».

Раздел 4 «Основные указания по расчету» дополнен пунктом 4.7:

«4.7. Свай-колонны рассчитываются как забивные железобетонные сваи с проверкой на воздействие сил

пучения (при пучинистых грунтах). Нормативное значение касательной силы пучения на боковой поверхности свай τ в пределах глубины промерзания грунта следует принимать равным 8 т/м^2 . Кроме того, свай-колонны подлежат проверке на прочность и устойчивость как элементы каркаса здания».

В пункте 8.1 последняя фраза изложена в следующей редакции:

«При этом допускаемая ширина раскрытия трещин не должна превышать 0,3 мм в сваях и сваях-оболочках и 0,2 мм в сваях-колоннах».