

Для слабо армированных элементов ($\epsilon < 0,2$) напряжение в стали всегда достигает временного сопротивления разрыву, т. е. действительные и расчетные разрушающие моменты совпадают. Однако такие железобетонные конструкции разрушаются хрупко с разрывом арматуры, т. к. твердые стали имеют малые удлинения (разрушение балок Б-1 и Б-2). Учет коэффициента условий работы γ_a в этом случае позволяет создать дополнительный запас прочности для пре-

На основе проведенных экспериментов весьма осторожно можно рекомендовать для обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля принимать коэффициент $\gamma_a = 1,00$.

Целесообразно провести после выпуска опытных партий проволок периодического профиля специальные испытания с определением величины.

Полученные данные подтверждают известный факт, что с уменьшением процента армирования увеличивается расстояние между трещинами и ширина их раскрытия.

Применение обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля позволяет рекомендовать за счет повышения коэффициента условий работы повышенное расчетное сопротивление растянутой арматуры: для диаметров 3-5,0 мм - $5500 \times 0,8 \times 0,8 = 3500$ кг/см².

Это же расчетное напряжение можно рекомендовать и для сжатой арматуры, поскольку оно не превышает наибольшее, напряжение, принятое в.

На основе проведенных экспериментов возможно принять для проволоки периодического профиля единое расчетное сопротивление вне зависимости от вида армирования: в сварных или вязаных каркасах и сетках.

Периодический профиль должен оказать благоприятное воздействие на работу хомутов

из обыкновенной арматурной проволоки, коэффициент условий работы хомутов можно принять поэтому $\gamma_{\text{с}} = 0,8$, а расчетное сопротивление поперечной арматуры.