

# СПРАВОЧНИК КОНСТРУКТОРА РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АНКЕРНЫХ УЗЛОВ

2016-2017 г.

$$V_{Rk,e} = k \times d_{nom}^{0.5} \times (l/d_{nom})^{0.2} \times C^{1.5}/1000$$

$$N_{Rk,p} = \pi \times d \times h_{ef} \times \tau_{Rk}$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (N_i - N)^2}{n - 1}}$$

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Справочник конструктора «Расчет и проектирование анкерных узлов» адресован проектировщикам, конструкторам и инженерам строителям. В нем предлагается принципиально новый подход к решению основных проблем, с которыми приходится сталкиваться разработчикам строительной документации и производителям работ. Особенно это актуально в условиях отсутствия в России четкой нормативно-технической документации.

Обращаю ваше внимание на то, что в справочнике изложены не только классические методы расчета анкерных креплений согласно ЕТАГ, с подробным разбором приведенных примеров, но и предлагается к рассмотрению и применению новый стандарт ФАУ ФЦС СТО- ФЦС- 44416204-10-2010 «Крепление анкерные. Метод определения несущей способности анкеров по результатам натурных испытаний».

Данный метод основан на определении предельных состояний анкерного крепления сопротивлению нагрузке и деформации с последующей статистической обработкой данных, полученных в результате проведения натурных испытаний непосредственно на объекте. Такой комплексный подход к решению задач, при котором можно проверить правильность теоретических расчетов на каждом конкретном объекте и скорректировать значения с учётом полученных результатов при испытаниях, значительно снижает вероятность ошибки.

Рекомендуем наш справочник всем, кто заинтересован в качественном проектировании и строительстве.

Технический директор  
Нестеров И. И.

