



ООО НПФ «СКАД СОФТ»

105082, Москва, ул. Рубцовская наб., д. 4, корп. 1, помещение VII

Тел./факс (499) 267 40 76

e-mail: scad@scadsoft.ru

www.scadsoft.ru

Исх. № 22 от 10.12.2021 г.

И.о. директора ФАУ ФЦС
Копытину А.В.

Уважаемый Андрей Викторович!

Просим Вас предоставить ответ на вопрос, с которым мы столкнулись при программной реализации в ПК SCAD Office требований п. 5.1.2 СП 295.132580.2017 с изм. № 1, регламентирующего определение относительных деформаций бетона при растяжении.

В пункте 5.1.2 СП 295.132580.2017 указано, что нормативные и расчетные значения характеристик бетона и стальной арматуры и диаграммы их деформирования следует принимать по СП 63.13330 с учетом указаний 5.1.2. В п. 6.1.22 СП 63.13330.2018 указано, что для двухлинейной диаграммы $\epsilon_{bt1,red} = 0,00008$ при непродолжительном действии нагрузки, при продолжительном – по табл. 6.10. В п. 5.1.2 СП 295.132580.2017 приведена формула (5.1 а) для определения относительных деформаций $\epsilon_{bt1,red}$, но не указано как следует применять эту формулу при непродолжительном или при продолжительном действии нагрузки.

Вопрос.

Как следует применять формулу (5.1а) СП 295.132580.2017 для определения $\epsilon_{bt1,red}$ при непродолжительном действии нагрузки или при продолжительном действии нагрузки?

Генеральный директор
ООО НПФ «СКАД СОФТ»

А.А. Маляренко

Исп. Теплых А.В.
тел.: (499) 267-40-76
e-mail: ta@scadsoft.ru