



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. № 20 от 15.11.2021г.

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. 7.7.7 СП 260.132580.2016, регламентирующего проверки прочности поперечных сечений, подверженных кручению.

Если в сечении действует момент свободного или стесненного кручения, тогда необходимо выполнять проверки прочности по формулам (7.82) – (7.84) п. 7.7.7 СП 260.132580.2016. В то же время, в сечениях, к примеру, из С-образных или Z-образных холодногнутых профилей, в которых центр масс не совпадает с центром изгиба, закручивание возникает уже только при действии в сечении поперечной силы.

Вопрос.

Следует ли производить проверки прочности согласно п. 7.7.7 СП 260.132580.2016 для сечений, в которых центр масс не совпадает с центром изгиба, при действии в них только поперечных сил?

Генеральный директор
ООО НПФ «СКАД СОФТ»

А.А. Маляренко

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