



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ,
СТАНДАРТИЗАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ
СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»
(ФАУ «ФЦС»)

Фуркасовский пер., д. 6, г. Москва, 101000

тел. (495) 133-01-57, 133-01-58

E-mail: info@faufcc.ru <http://www.faufcc.ru>

Адрес для почтовых отправлений:

107140, г. Москва, а/я 64

03.12.2021 № Исх-8625

На № 20 от 15.11.2021

Генеральному директору
ООО НПФ «СКАД СОФТ»

А.А. Маляренко

ta@scadsoft.ru

Уважаемый Анатолий Александрович!

Федеральное автономное учреждение «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») рассмотрело Ваше обращение от 15.11.2021 № 20 по вопросу разъяснения положений СП 260.1325800.2016 «Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования» и сообщает.

Согласно примечаниям пунктов 7.7.3 и 7.7.4 СП 260.1325800.2016 «Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования» (в редакции Изменения № 2, утвержденного Приказом Минстроя России от 07.09.2021 № 643/пр) расчет поперечного сечения по прочности, при действии в сечении элемента крутящего момента или изгибно-крутящего бимоменты и отсутствии надежного его раскрепления от кручения, следует выполнять в соответствии с пунктом 7.7.7.

Таким образом, для сечений, в которых центр масс не совпадает с центром изгиба следует проводить расчет на кручение в том случае, если в сечении есть момент свободного или стесненного кручения (для поперечной силы – если она имеет эксцентриситет относительно центра изгиба). Однако возможно такое приложение поперечной силы, когда крутящих моментов в таком сечении не будет (например, если она прикладывается по оси симметрии С-профиля).

Вместе с тем, тонкостенные профили плохо сопротивляются стесненному кручению (наличию бимоменты), поэтому целесообразно не допускать в них стесненного кручения, либо раскреплять от кручения на всей длине.

С уважением,
Заместитель директора

Исп.: Валиуллин А.Н.
Тел.: (495) 133-01-57 доб. 154

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01B17A8A0025AD5A9644DBD95D2D3F4F26
Владелец: Неклюдов Александр Юрьевич
Действителен с 11-05-2021 до 11-05-2022

А.Ю. Неклюдов