



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:
101000, г. Москва, а/я 677

03.04.2025 № Исх-2261

На № 04 от 13.03.2025

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» рассмотрело Ваше обращение по вопросу применения нормативно-технических документов в сфере строительства и сообщает, что соответствующий запрос в рамках компетенции был направлен в АО «НИЦ «Строительство», ответ на который прилагается.

В целях разъяснения требований положений СП 20.13330.2016, СП 16.13330.2017 Вам в дальнейшем следует направлять вопросы разработчикам данных сводов правил, указанным в разделе «Сведения о своде правил».

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

С уважением,
Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0356C76A0044B2078B45625A7F0B74B80A
Владелец: Шуркалин Юрий Вячеславович
Действителен с 12-12-2024 до 12-12-2025

Ю.В. Шуркалин



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



№ 3-519 от «01» 04 2025г.

на № 1701 от «14» 03 2025г.

Заместителю директора
ФАУ «ФЦС»
Ю. В. Шуркалину

Уважаемый Юрий Вячеславович!

На Ваш запрос сообщаю следующее:

1. В соответствии с п. 12.1.1 СП 16.13330.2017 расчет конструкций на усталость или на малоцикловую усталость следует производить на действие нагрузок, устанавливаемых согласно СП 20.13330.2016, включая пульсационную составляющую ветровой нагрузки.
2. При расчете на усталость от действия пульсационной составляющей ветровой нагрузки рекомендуется принимать не менее 10^5 циклов нагружений. При этом учитывается до 30 % от расчетных значений полной ветровой нагрузки. В случае необходимости учета малоциклового усталости при более высоких значениях ветровой нагрузки это должно быть указано в задании на проектирование. Для большинства зданий и сооружений малоцикловую усталость допускается не учитывать.
3. Максимальные напряжения по формуле 170 СП 16.13330.2017 допускается рассчитывать от средней составляющей ветровой нагрузки без учета пульсационной составляющей.

Директор ЦНИИСК им. В. А. Кучеренко

И. И. Ведяков

Исполнители: Лебедева И. В. +7 (916) 561-23-72, Богачев Д. С. +7 (903) 746-94-87