



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. № 13 от 02.10.2023 г.

Директору ФАУ ФЦС
Копытину А.В.

Уважаемый Андрей Викторович!

Просим Вас предоставить ответы на вопросы, с которым мы столкнулись при программной реализации требований СП 20.13330.2020.

1 В п. 12.2 имеется следующий абзац:

« k - коэффициент, учитывающий изменение толщины стенки гололеда по высоте и принимаемый при высоте до 100 м по таблице 12.3; при больших высотах – по интерполяции значений, приведенных в таблице 12.2 или по формуле: $k_h = e^{0,007h}$, где h - высота элемента над поверхностью земли».

Вопрос

Каким образом для коэффициента k следует проводить интерполяцию значений, приведенных в таблице 12.2, если в таблице 12.2 приведены значения для b ?

2 При формальном выполнении указаний п. 12.2 с использованием формулы $k_h = e^{0,007h}$ для высоты 199,99 м для первого гололедного района $b k = 3 * e^{0,007 * 199,99} = 12,16$ мм ($b = 3$ мм по табл. 12.1), а для высоты 200 м $b k = 15 * e^{0,007 * 200} = 60,82$ мм ($b = 15$ мм по табл. 12.2) и такая разница между 199,99 и 200 м вызывает сомнение.

Вопрос

Соответствуют ли полученные выше результаты тому, что имели в виду авторы СП 20.13330?

Заместитель генерального директора
ООО НПФ «СКАД СОФТ» по маркетингу

А.В. Теплых

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