



Россия, Москва, 105082,
Рубцовская наб., д. 4, корп. 1, помещение VII
Т/ф. (499) 267 40 76
Тел. (499)-940-88-27, 940-88-29
E-mail: scad@scadsoft.ru
<http://www.scadsoft.ru>
[//www.scadgroup.com](http://www.scadgroup.com)

Исх. № 07/08
от 08.07.2011 г.

Зав. Лабораторией «Надежность сооружений»
к.т.н. Попов Н.А.

Копия - директору ЦНИИСК им. Кучеренко
д.т.н. Ведякову И.И.
109428, 2-я Институтская, 6
sk@tsniisk.ru
(499)171-26-50

Уважаемые разработчики СП 20.13330.2011 !

При программной реализации требований СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» в части определения снеговой нагрузки мы столкнулись с таким вопросом:

Сводом правил СП 20.13330.2011 для зданий со сводчатыми и покрытиями, близкими к ним по очертаниям, дана рекомендация по распределению снеговой нагрузки (рис. 1) не являющаяся универсальной. Действительно, при стрелках меньших, чем 0,134 длины пролета точка ската с углом наклона 30 градусов на покрытия отсутствует.

Г.2.1 Здания со сводчатыми и близкими к ним по очертанию покрытиями

Для зданий со сводчатыми и близкими к ним по очертанию покрытиями (рисунок Г.2.2) следует принимать

$$\mu_1 = \cos 1,5\alpha; \mu_2 = 2 \sin 3\alpha,$$

где α – уклон покрытия, град.

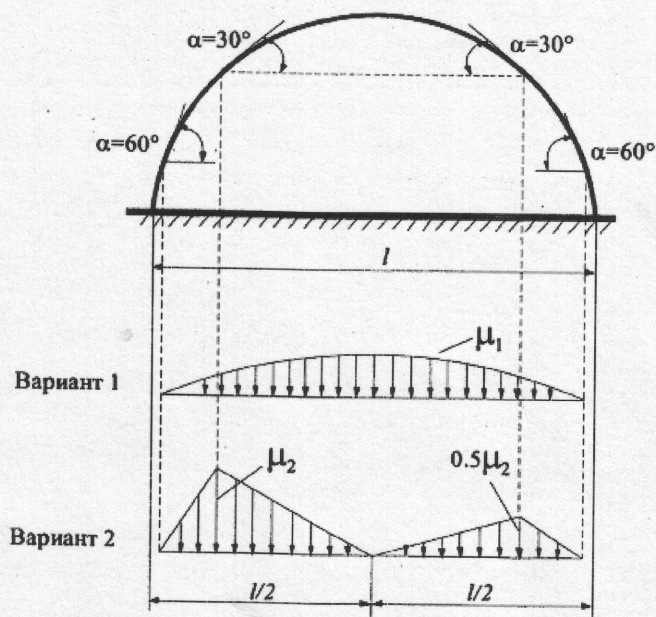


Рисунок Г.2

Рис. 1. Выкопировка из СП 20.13330.2011

Нужно ли обрывать эпюру снегового давления или же считать схему Г.2.1 не подходящей для такого случая?

С уважением
Ген. директор ООО НПФ «СКАД СОФТ»

Маляренко А.А.