Научно-Исследовательский Институт Строительной Физики (НИИСФ РААСН)
Research Institute of Building Physics (NIISF RAABS)

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
Russian Academy of Architecture and Building Science (RAABS)

Исх. от 16.12.2010 № 05/1283-21 Вх. _____

Генеральному директору
ООО «Проектное бюро Буданова»
Буданову Д.А.

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Подтверждаем информацию, изложенную в письме от 21.05.06г. исх. 05/457-21.

В случаях, когда прямой или отраженный свет попадает в помещение через светопроем, пройдя сквозь дополнительное остекление, расчет КЕО производится следующим образом:

Расчет естественного освещения для помещений, запроектированных в атриуме, как для бокового, так и для верхнего освещения выполняется в соответствии с СП 23-102-2003 «Естественное освещение жилых и общественных зданий» аналогично с помещениями, выходящими в закрытые дворики. Дополнительно вводятся понижающие коэффициенты на остекленную кровлю – учет затемнения за счет балок, стекла, переплетов. Коэффициент запаса по СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение» принимается для наружного стекла.

Аналогично, в случае с остекленными лоджиями, балконами, а также помещениями, имеющими дополнительную остекленную перегородку вводятся дополнительно понижающие коэффициенты на второе остекление – переплеты, стекло. Коэффициент запаса по СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение» принимается для наружного стекла.

Директор института Шубин И.Л.

gost.e-ecolog.ru

Обособленное подразделение ЦК ИС ФПГ «РОССТРО» - ОАО «РОССТРО» -
«ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»
(«ПКТИ»)
197341, г. Санкт-Петербург, Афонская ул., 2, тел. (812) 447-98-48, факс (812) 447-98-51
ИНН 7813016426, КПП 781431001, ОГРН 1027806889010, р/с 40702810335000003280 в филиале
Инвестбанк ОАО «Банк Санкт-Петербург» к/с 30101810900000000790, БИК 044030790

№ 275/25 от 15.04.09

на № _____ от _____

Директору НИИСФ
Осипову Г.Л.
факс (499) 170-26-73

Уважаемый Григорий Львович,

Разрешите выразить нашу признательность за многолетнее плодотворное сотрудничество. Благодаря полученным от Вас методическим разъяснениям по расчету инсоляции и коэффициенту естественной освещенности многие спорные вопросы, возникающие на стадии согласования, были разрешены.

В настоящий момент, в процессе выполнения расчетов мы столкнулись с ситуацией, требующей Вашего разъяснения.

В отдельных случаях встречаются ситуации, когда прямой или отраженный свет попадает в помещение через светопроем, пройдя сквозь дополнительное остекление (остекленная лоджия, атриум, дополнительная стеклянная перегородка). На основании того, что в методике СП не описаны данные случаи, отдельные эксперты отказываются принимать соответствующие расчеты.

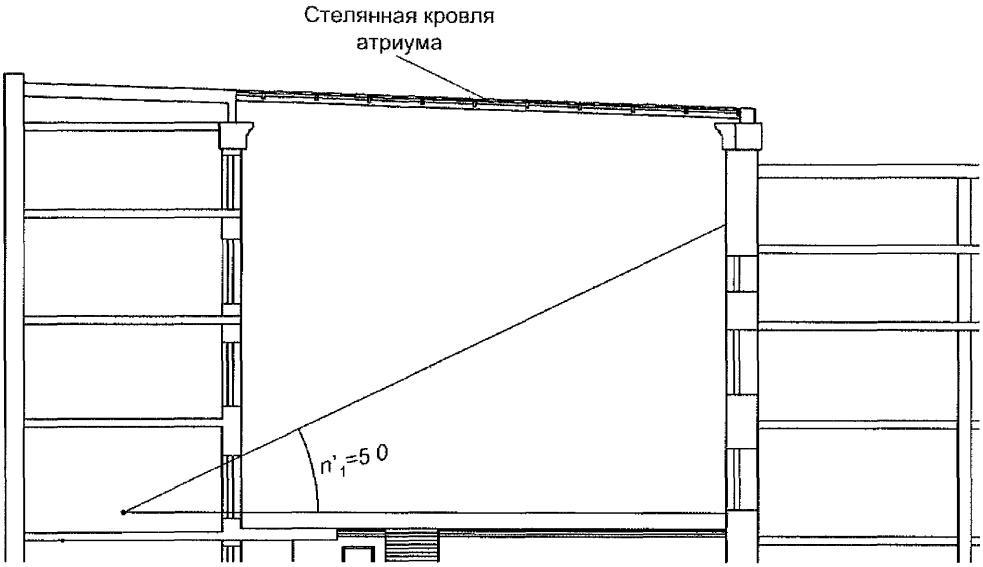
Каким образом в подобных помещениях выполнять расчет КЕО?

Приложения:

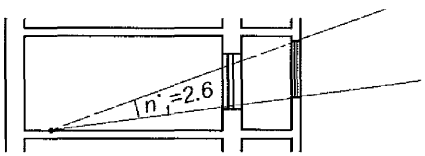
- освещение помещения через атриум (разрез-схема);
- освещение помещения через остекленный балкон/лоджию (разрез-схема);
- освещение помещения, поделенного стеклянной перегородкой (разрез-схема).

Зам. директора ОП ПКТИ Д.А.Буданов

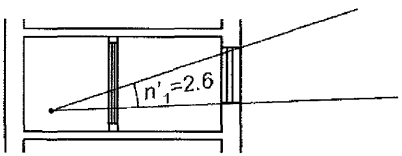
Приложение
к письму №275/25 от 15 04 09



Остекленный
балкон/лоджия



Стеклянная
перегородка



gost.e-ecolog.ru