

«МИО»



**МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ  
ОКНА**

191040, г. Санкт-Петербург,  
Транспортный пер., д. 12  
Телефоны:  
в Санкт-Петербурге: (812) 712-08-  
E-mail: [info@mio.ru](mailto:info@mio.ru)

Юр. адрес: г. Санкт-Петербург, Железнодорожный пр., д. 20  
ИНН 7811073718

Р/с 40703810204000000001 в ФАКБ «Российский капитал»(ОАО) Санкт-Петербургский, г. Санкт-Петербург  
к/с 30101810900000000855, БИК 044030855

Исх. № 116 от «11» сентября 2013 г.

**Рецензия на редакцию СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»  
(Актуализированная редакция СНиП 23-02-2012)**

Представленная на рассмотрение Актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» (СП 50.13330.2012) имеет ряд несоответствий с действующими законами РФ, а именно:

1. Актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» (СП 50.13330.2012) не соответствует действующим законодательным документам (ФЗ 261, Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 8 апреля 2011 г. N 161, Постановление Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. N 18, Приказ Минэнерго №182 от 19 апреля 2010 г.):

- в табл. 13 и 14 изменены только единицы измерения, величина удельной тепловой характеристики осталась на уровне 2003г., не учитывается снижение энергопотребления зданиями согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. N 18.

2. Нормируемые значения сопротивления теплопередаче наружных ограждающих конструкций (п.5.2) при поэлементном нормировании определяются с учетом понижающих коэффициентов по отношению к значениям, установленным для 2003 г. Величина удельной тепловой характеристики здания, рассчитанная с использованием рекомендованных коэффициентов, будет с «натягом» соответствовать классу «С» СНиП 23-02-2003 (уровень требований 2003 г.). С учетом возрастающей доли светопрозрачных конструкций на фасадах зданий не целесообразно снижать сопротивление теплопередаче таких конструкций, как предложено в СП 50.13330.2012. Значения сопротивления теплопередаче светопрозрачных конструкций должны быть не менее  $0.65 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$  и четко увязываться со степенью остекления фасада. Создан парадокс: нормативные требования к теплозащитным свойствам светопрозрачных конструкций в 6 раз ниже, чем для наружных стен. А требования к воздухопроницаемости светопрозрачных конструкций на порядок выше, чем для наружных стен и покрытий.

3. Таблица 15 не соответствует классификации, принятой для многоквартирных домов в Приказе Министерства регионального развития Российской Федерации от 8 апреля 2011 г. N 161.

4. Форма энергетического паспорта СП 50.13330.2012 **не соответствует** приказу Минэнерго №182 от 19 апреля 2010 г., учитывает только расход ТЭР на отопление и вентиляцию и не характеризует энергопотребления здание в целом.

5. При проектировании зданий разрабатывается раздел проекта «Энергоэффективность», в котором заполняется энергетический паспорт (приложение 24 с поправками согласно Приказу N 577 Минэнерго от 8 декабря 2011 года). Существование 2х форм энергетического паспорта значительно осложняет работу проектировщиков. Целесообразно оставить одну форму (182 приказ Минэнерго), где оценивается суммарное потребление зданием ТЭР (отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, электрическая энергия и газ).

6. Часть разделов изложена нечетко, коэффициенты в некоторых формулах требуют обоснования.

7. Расчет удельной теплозащитной характеристики здания (Приложение Ж) достаточно сложен для проектировщиков.

8. При расчете приведенного сопротивления теплопередаче светопрозрачных конструкций (Приложение К) использовать данные Таблицы К1 можно весьма условно, так как для разных регионов значения могут меняться при использовании стекол с покрытием, кроме того, тип дистанционной рамки не учитывается. Для комбинации разных профилей и стеклопакетов имеются результаты сертификационных испытаний, которые учитывают особенности регионов эксплуатации, поэтому нужна просто сводная таблица.

9. В примере составления раздела «Энергоэффективность» (Приложение Р) при расчете удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания за отопительный период принята кратность воздухообмена 0.44, что ниже рекомендуемых значений (СНиП 2.08.01-89\*. Жилые здания. М., 2000.)

10. СП 50.13330.2012 требует доработки.

Директор НИУПЦ «МИО»



А.Ю. Куренкова