



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИИ И ДИЗАЙНА»
(СПГУТД)

Б. Морская ул., д. 18, Санкт-Петербург, 191186
Тел. (812) 315-75-25 Факс (812) 571-95-84
E-mail: rector@sutd.ru http://www.sutd.ru

№ _____

на № _____ от _____

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

При рассмотрении окончательной редакции свода правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» выявлены следующие замечания:

1. Форма для заполнения энергетического паспорта здания, представленная в *Приложении Д СП 50.13330.2012*, не соответствует форме энергетического паспорта, составленного на основании проектной документации по *Приложению N 24 из Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 19 апреля 2010 г. N 182 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»* (далее, – **Приказ Минэнерго РФ N 182**).

Наличие двух форм энергетического паспорта, существенно отличающихся друг от друга, порождает дополнительные сложности при заполнении раздела «Энергетическая эффективность» для проектируемого объекта.

Форма энергетического паспорта по *Приложению Д СП 50.13330.2012* требует заполнения теплотехнических и геометрических показателей, относящихся только к расчету затрат тепловой энергии на отопление здания в течение отопительного периода.

Форма энергетического паспорта по **Приказу Минэнерго N 182** (с учетом дополнений, отраженных в **Приказе Минэнерго РФ от 08.12.2011 г. N 577**) содержит полный перечень характеристик, относящихся к затратам всех видов энергетических ресурсов (тепловой энергии на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение, электрической энергии, природного газа), при этом данная форма энергопаспорта рассматривает не только показатели эксплуатационной энергоемкости зданий, но и параметры потребляемой мощности для всех систем инженерного обеспечения, т.е. предусматривает комплексный подход к расчету потребляемых в зданиях энергетических ресурсов, что более целенаправленно отражает концепцию, изложенную в **Федеральном Законе от 23 ноября**

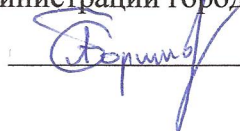
2009 г. N 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2. СП 50.13330.2012 по сравнению с предыдущей версией стандарта по тепловой защите (СНиП 23-02-2003) вводит для проектируемых зданий дополнительный показатель, - удельную теплозащитную характеристику, который не апробирован в практике проектирования и который, по мнению многих действующих архитекторов, ограничивает возможности пространственного моделирования фасадов и геометрических форм проектируемых зданий. Стандарт по тепловой защите зданий должен касаться требований к уровню теплоизоляции наружных ограждающих конструкций, но не должен затрагивать творческую составляющую архитектурного облика проектируемого здания. Недопустимо застроить страну исключительно зданиями кубической формы без выступов и иных архитектурных элементов ради удовлетворения требованиям нового, якобы теплозащитного (?), показателя.

Таким образом, *Приложения Д и Ж*, а также все ссылки на данные приложения, следует исключить из текста свода правил СП 50.13330.2012.

При заполнении раздела «Энергетическая эффективность» проектируемого объекта следует руководствоваться формой энергетического паспорта, составленного по *Приложению N 24* из **Приказа Министерства энергетики Российской Федерации от 19 апреля 2010 г. N 182** (с учетом дополнений, отраженных в **Приказе Минэнерго РФ от 08.12.2011 г. N 577**). Также из текста СП 50.13330.2012 следует исключить все ссылки на не апробированный в практике проектирования показатель теплозащитной оболочки здания (удельную теплозащитную характеристику), - в п.п. 5.1, 5.5, 5.6 свода правил и *Приложение Ж* с примером расчета этого показателя.

Докторант кафедры Интеллектуальных систем и защиты информации ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна», секретарь научно-технического совета при Жилищном Комитете Администрации города Санкт-Петербург кандидат технических наук

 /Горшков А.С./

Иодиссе Горшкова А.С. доверено

Ведущий специалист
по кадрам у. развития кадров



Бегунова И.В.