

ОТЗЫВ

на Свод правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий» (актуализированную редакцию СНиП 23-02-2003)

По рассматриваемому Своду правил имеются нижеследующие замечания.

1. Замечания общего плана

1.1 Свод правил разработан в соответствии с частью 5 статьи 42 Федерального закона РФ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», обязывающий осуществить актуализацию строительных норм и правил (СНиП), признаваемых по вышеназванному закону **Сводами правил** и включённых в утверждённый Правительством РФ перечень национальных стандартов и сводов правил (Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 г. № 1047-р). В указанном перечне применительно к СНиП 23-02-2003 сохраняется значение разделов 4-12 и приложений В, Г и Д.

В этой связи расширение структуры рецензируемого Свода правил за счёт включения в него ранее отсутствующих разделов и приложений **не представляется целесообразным**. К тому же в нововведениях не просматривается задекларированное во **Введении** «повышение уровня гармонизации нормативных требований с европейскими и международными нормативными документами».

1.2 Актуализация СНиП 23-02-2003 должна была обеспечить соответствие этого документа положениям новых Федеральных законов РФ, таких как Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности ...» и уже вышеназванный Федеральный закон № 384 с учётом Постановления Правительства РФ от 25.01.2011 г. № 18, Приказов Министерства энергетики от 19.04.2010 г. № 182, Министерства регионального развития от 17.05.2011г. № 224. Кроме того, актуализация СНиП 23-02-2003 должна, как представляется, обеспечить разработку соответствующих разделов проектной документации, установленных Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

В частности, **Приказ Минэнерго № 182**, зарегистрированный Министерством юстиции РФ и, следовательно, ставший правовым документом, в п.4 «Требования к энергетическому паспорту ...» установил новую форму энергетического паспорта, составляемого на основании проектной документации. **В тексте Свода правил форма энергетического паспорта не приведена в соответствие с Приказом Минэнерго № 182**. К тому же в почему-то справочном приложении Д, определяющем форму заполнения энергетического паспорта, используются слова : «следует», « должен разрабатываться», более уместные в обязательных разделах и приложениях.

Приложение Р (справочное) «Пример составления раздела «Энергоэффективность» проекта жилого дома» даже по своему названию не соответствует положениям Постановления Правительства от 13.04.2010 г. № 235 «О внесении изменений в Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». Согласно этому Постановлению Правительства раздел (том проектной документации) 10.1 называется «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащённости зданий, строений и сооружений приборами учёта используемых энергетических ресурсов». Содержание

раздела также определено в данном Постановлении Правительства РФ. Текст приложения Р Свода правил не соответствует Постановлению Правительства РФ № 235.

- 1.3 Федеральный закон № 384 в статье 29 (часть 1, пункт 3) предписывает наряду с определением теплоустойчивости ограждающих конструкций в тёплый период года определять теплоустойчивость помещений здания в холодный период года, однако соответствующий раздел, имевшийся в в СНиП 23-02-2003, при актуализации исчез без следа и объяснений.

Представляется, что вышеперечисленных замечаний достаточно для принятия решения о направлении Свода правил СП 50.13330.2012 на доработку.

2 Замечания по сути документа

2.1 «1 Область применения». Оказалось, что документ не распространяется на здания, подвергающиеся капитальному ремонту.

2.2 «4 Общие положения». В п.4.1 целесообразно удалить:

- эффективность расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию, т.к. не определено, что такое «эффективность расхода ...»;
- необходимой надёжности и долговечности конструкций, т.к. эти понятия не имеют непосредственной связи с назначением СП 50.13330.2012;
- Долговечность ограждающих конструкций ..., по той же причине.

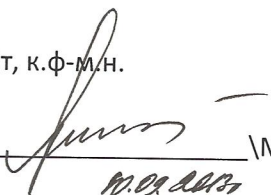
2.3 «5 Тепловая защита зданий». Непонятно введение m_p , коэффициента, учитывающего особенности региона строительства. В нижележащих в своде правил комментариях роль региона строительства не просматривается. До актуализации регион строительства учитывался через ГСОП. Как, всё-таки, m_p учитывает регион строительства ?

В таблице 3 столбец «Фонарей», а в таблице 5 – столбец «зенитных фонарей». До актуализации в СНиП 23-02-2003 было «фонарей с вертикальным остеклением» и «зенитных фонарей». Очень актуально единообразие терминов: «Всякое безобразие должно быть единообразным» !

В таблице 3 не актуализированы в соответствии с положениями Федерального закона № 261 требуемые сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций.

В п.5.4 приведенное сопротивление теплопередаче светопрозрачных конструкций (окон, витражей, ... фонарей) принимается по результатам испытаний в аккредитованной лаборатории. Однако согласно положениям (см. п. 3) ГОСТ Р 21.1101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации» окно представляет собой строительную конструкцию, реализуемую в построечных условиях, а оконный блок, представляющий собой элемент строительной конструкции, изготавливается в промышленных (заводских) условиях. В лабораторных условиях в соответствии с ГОСТ 26602.1 определяется приведенное сопротивление теплопередаче оконного блока, но не окна. Использование значения приведенного сопротивления теплопередаче оконного блока может вносить существенную ошибку в определение теплопотерь.

Эксперт, к.ф.-м.н.



(Миков В.Л.)