

Содержание раздела 6. Энергосбережение в зданиях

- 1.1. Развитие строительных норм по тепловой изоляции зданий
- 1.2. Новое поколение норм
- 2. Комплекс нормативных документов Украины по энергосбережению в зданиях
 - 2.1. Положения ГОСТ В.2.2-19: 2007 «Метод определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях »
 - 2.2. Положения ГОСТ В.2.2-21-2008 «Здания и сооружения. Метод определения удельных теплотерь на отопление домов »
 - 2.3. Положение ДСТУ Б В.2.6-37: 2008 «Конструкции зданий и сооружений. Методы определения показателей воздухопроницаемости ограждающих конструкций и их элементов в лабораторных условиях »
 - 2.4. Государственные стандарты, разрабатываемые взамен ГОСТ 26254-84 «Конструкции домов и сооружений. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций » и ГОСТ 26253-84 «Конструкции зданий и сооружений. Метод определения теплостойкости ограждающих конструкций »
- 3. Контроль за показателями энергоэффективности на государственном уровне
 - 3.1. Сертификация строительной продукции
 - 3.2. Технический регламент строительных изделий, зданий и сооружений
- 4. Проектирование домов по показателям энергоэффективности
 - 4.1. Общие положения по обеспечению энергоэффективности
 - 4.2. Энергетическая паспортизация зданий
 - 4.2.1. Положения ГОСТ-Н Б А.2.2-5: 2007 «Проектирование. Руководство по разработке и составление энергетического паспорта домов при новом строительстве и реконструкции »
 - 4.2.2. Классы энергетической эффективности
 - 4.2.3. Определения расчетных параметров энергетического паспорта
 - 4.2.4. Определение геометрических показателей
 - 4.2.5. Последовательность составления энергетического паспорта
 - 4.3. Программное обеспечение расчетов и составление энергетического паспорта при проектировании зданий
 - 4.4. Соответствие требованиям ДБН В.2.6-31: 2006 европейским нормам
 - 4.5. Пути обеспечения энергоэффективности зданий
 - 4.6. Принципы оптимизации уровня теплоизоляции ограждающих конструкций
 - 4.7. Выбор основных конструктивных, объемно-планировочных и архитектурных решений
 - 4.7.1. Общие положения
 - 4.7.2. Стены
 - 4.7.3. Покрытие, чердаки, мансарды
 - 4.7.4. Оконные конструкции
- 5. Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций

Содержание раздела 6. Энергосбережение в зданиях

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://www.patriot-nrg.com>)

5.1. Проектирование теплоизоляционной оболочки домов по теплотехническими показателями ее элементов

5.1.1. Определение нормативного сопротивления теплопередаче нетипичных ограждающих конструкций

5.1.2. Расчеты приведенного сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций

5.1.3. Расчеты температурных показателей ограждающих конструкций

5.2. Проектирование теплоизоляционной оболочки за теплотери здания на отопление

5.3. Оценка теплостойкости ограждающих конструкций

5.4. Определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций

5.5. Оценка влажностного режима ограждающих конструкций

6. Конструктивные принципы обеспечения энергоэффективности зданий

6.1. Требования ДБН В.1.2-11-2008 «Система обеспечения надежности и безопасности строительных объектов. Основные требования к зданиям и сооружениям. Экономия энергии»

6.2. Теплоизоляционная оболочка домов

6.3. Теплоизоляция стен подполья и фундамента

6.4. Конструкции внешних стен

6.5. Комплекс нормативных документов по конструкций фасадной теплоизоляции наружных стен

6.5.1. Положения ДБН В.2.6-33: 2008 «Конструкции внешних стен с фасадной теплоизоляцией. Требования к проектированию, устройству и эксплуатации»

6.5.2. Положение ДСТУ Б В.2.6-34: 2008 «Конструкции наружных стен с фасадной теплоизоляцией. Классификация и общие технические требования»

6.5.3. Положение ДСТУ Б В.2.6-35: 2008 «Конструкции наружных стен с фасадной теплоизоляцией и снаряжением индустриальными элементами с вентилируемой воздушной прослойкой. Общие технические требования»

6.5.4. Положение ДСТУ Б В.2.6-36: 2008 «Конструкции внешних стен с фасадной теплоизоляцией и снаряжением штукатурками. Общие технические требования»

6.6. Эффективные теплоизоляционные материалы

6.7. Оконные конструкции

6.8. Конструкции крыш и покрытий

6.8.1. Дефекты кровли и причины их возникновения

6.8.2. Основные методы осмотра и инструментального обследования кровель

6.8.3. Снижение затрат на ремонтные работы и развитие энергоресурсосбережению при эксплуатации кровель зданий и сооружений

Список литературы

Источник: <https://www.patriot-nrg.com/ru/content/soderzhanie-razdela-6-energoberezhenie-v-zdaniyah>