

Мурадов Т.Р., Петров К.С., Хммади А-Х. Энергосохранность в строительстве // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2019. – №4 (апрель). – АРТ 357-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

УДК 69.001.5

Мурадов Тельман Рустамович
студент 4 курса, факультет промышленного и гражданского строительства
Петров Константин Сергеевич,
ассистент кафедры городского строительства ДГТУ
Аль-Хассаки Джаафар Хусейн Хммади
студент 4 курса, факультет промышленного и гражданского строительства
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
e-mail: reception@donstu.ru

ЭНЕРГОСОХРАННОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос энергосохранности и энергосбережения в строительстве, как одной из областей строительства. Она изучает новейшие технологии по сохранности тепла и энергии здания. Причём в самых различных отраслях строительства:

Ключевые слова: энергосохранность, строительство, энергия, здания, технологии.

Muradov Telman
4nd year student, features industrial and civil engineering
Petrov Konstantin
Assistant of the Department of Urban Construction and Economy
Al-Hassani Jaffar Hussein Hammadi

4nd year student, features industrial and civil engineering
FGBOU VO «Don State Technical University»
Rostov-on-Don, Russian Federation

ENERGY SAVING IN CONSTRUCTION

Abstract: this article discusses the energy saving as one of the areas of construction. It studies the latest technologies of heat and energy of the building. And in the most various branches of the building.

Keywords: energy saving construction, energy, building, technologies.

Сейчас в России большое внимание уделяют энергосохранности в строительстве. Уже давно при строительстве зданий и сооружений начали использовать энергосберегающие мероприятия. Россия как правило поздно подхватывает многие технологии, в то время как за рубежом активно пропагандируется энергосбережение, источники возобновляемой энергии, и так далее. На данный момент и в России потихоньку осуществляется использование энергосохранных и энергосберегающих технологий.

Строительство зданий и сооружений с обязательным утеплением стен в Российской Федерации законом зафиксировано федеральными и региональными нормами ещё с 1995 года. Например, в системе утепления всего здания берет применение комплексная защитная термоболочка или термомембрана. Утепляются также конструкции фундамента, имеющие контакт с грунтом, скатные и пологие крыши, используются вентилируемые фасады, в следствии чего положительные температуры идут в зону несущих конструкций.

Основываясь на работе стран Евросоюза в данном направлении, государственная корпорация – «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» вместе с субъектами Российской Федерации ведет строительство пилотных проектов энергоэффективных многоквартирных домов. «Фонд содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства» с самого начала строительства энергоэффективных домов всегда учитывал особенности климата каждого региона. Именно этот подход позволил использовать всевозможные технологии и оборудование

Правительство страны является инициатором различных мероприятий по внедрению энергосберегающих технологий. Большинство регионов страны давно используют различные энергосберегающие технологии. Многие эти технологии на данный момент не такие популярные, но большинство уже получили огласку, и практическое применение.

В данный момент существует разрыв между использованием новых строительных материалов и оборудованием систем инженерного обеспечения зданий, и практической оценкой результативности и даже рациональности их использования.

Следовательно, осуществление проектов по строительству энергоэффективных домов не только благоприятно отображается на экологической ситуации, но и показывает экономическую результативность, а также и заинтересованность в частных вложениях.

Список использованной литературы:

1. <http://integral-russia.ru/2017/12/27/energoberezhenie-v-stroitelstve-osnovnyye-tezisy-i-intervyu-professionala/>
2. Вяземская А. Энергосберегающие технологии в строительстве // Строительство и недвижимость. № 48. 1997.

3. Инновации в строительном кластере: барьеры и перспективы / А. Виньков, И. Имамудинов, Д. Медовников, Т. Оганесян, С. Розмирович, А. Хазбиев, А. Щукин. Электронный ресурс: <http://www.rusdb.ru/research/>

4. Кинчиков В. Энергосбережение в строительстве и ЖКХ // Строительство и недвижимость. № 20. 2000.

5. научных статей по материалам 80-й научно-практической конференции преподавателей и студентов СтГАУ. Ставропольский государственный аграрный университет. 2015. С. 141-144.

6. Использование энергоэффективного оборудования в ремонтостроительном производстве. Зильберова И.Ю., Петров К.С., Даурбеков А.И. Инженерный вестник Дона. 2018. № 1(48). С. 127.

7. Современные подходы к модернизации процессов организации строительства. Петров К.С., Ефисько Д.Е., Нагорный В.С. Инженерный вестник Дона. 2017. № 1(44). С. 62.

Дата поступления в редакцию: 16.04.2019 г.

Опубликовано: 23.04.2019 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2019

© Мурадов Т.Р., Петров К.С., Хммади А-Х., 2019