

26. Лудиков В. И. «Российские аспекты биологического строительства, или Парадоксы реализации стандарта PassivHaus». II Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления зданий», I научно-техническая конференция «Строительная теплофизика и энергоэффективное проектирование ограждающих конструкций зданий». — СПб, 2007 г.

27. «Энергосбережение», №2, 1999 г.

28. «Гигиена применения полимерных материалов и изделий из них». В. 1. — Киев, 1969 г.

29. «Заключение о характеристиках пожарной опасности экструзионного полистирола

Styrofoam фирмы Dow Chemicals Co) (США). — М.: ВНИИПО, 1993 г.

30. Paroc building insulation. RE-1.1. Helsinki: PAROC, 1993.

31. «Строительная теплоизоляция». ВІ-RUS-01. Vantaa: PAROC OY AB, авг. 2005 г.

32. Коган Ф. М. «Современные представления о безопасности асбеста». — Екатеринбург, 1995 г.

33. «Дом»: приложение к журналу «Еврострой». Май 2008 г.

34. «Энергосбережение», № 5, 2003 г.

35. «Теплоэнергоэффективные технологии», №4. ИБ. — 2001 г.

36. «Энергосбережение», №5, 2002 г.

37. «Энергосбережение», №3, 2007 г.

38. Ливчак В. И., Табунщиков Ю. А. «Экспресс-энергоаудит теплопотребления жилых зданий: особенности проведения». // «Энергосбережение», №2, 2009 г.

39. «Руководство АВОК-8-2007»: «Руководство по расчету теплопотребления эксплуатируемых жилых зданий».

40. Дмитриев А. Н., Ковалев И. Н., Табунщиков Ю. А., Шилкин Н. В. «Руководство по оценке экономической эффективности инвестиций в энергосберегающие мероприятия». — М.: АВОК-ПРЕСС, 2005 г.

Новости

ПО СУЩЕСТВУЮЩИМ строительным нормам для Москвы, удельный расход тепловой энергии на отопление дома площадью 230 м² не должен превышать 150 кВт ч/м² в год. Однако практически все новые здания не удовлетворяют этому требованию. Потребление тепловой энергии в первом в России «активном» доме снижено в 5 раз и составляет 33 кВт ч/м² в год, что соответствует норме.

Проект «Активный дом» разработан на основе концепции Active House и реализуется совместными усилиями компаний VELUX и «Загородный Проект» при поддержке НЛК «Домостроение», «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» и «Данфос». Основная задача проекта — достижение баланса между энергосбережением, здоровым микроклиматом и бережным отношением к природе. Строительство ведется в Подмосковье на территории Западной долины — это в 20 км от МКАД по Киевскому шоссе. В настоящий момент завершен ключевой этап реализации проекта — специалисты Института пассивного дома со-

вместно с компанией «Сен-Гобен Строительная Продукция» выполнили расчет его энергопотребления, который проводился по трем методикам. Помимо СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» использовались также новая, еще не утвержденная, редакция СНиП «Тепловая защита зданий» и наиболее точная на сегодняшний день международная методика PHPP-2007 (Passive House Package-2007 «Пакет проектирования пассивного дома»). При расчетах были учтены принципы проектирования «Мультикомфортного дома ISOVER». От «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» в проекте участвовали: ISOVER, GYPROC и WEBER-VETONIT с клеевым материалом weber.vetonit easy fix и гидроизоляционным материалом weber.tec 822. Создатели проекта остались довольны полученными результатами: расход тепловой энергии на отопление «Активного дома» составит 33 кВт ч/м² в год, а расход энергии с учетом всего энергопотребления — около 90 кВт ч/м² в год. На сегодняшний день в Подмосковье еще не существует домов с такими показателями.

ОАО «ЛЕННИПРОЕКТ»

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ НАДЕЖНОСТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- комплексное проектирование жилых и общественных зданий
- проекты планировки и межевание территорий
- ландшафтный дизайн, реконструкция садов и парков
- разработка нормативных документов
- негосударственная экспертиза проектной документации
- семинары и конференции, выставка строительных материалов



197046, Санкт-Петербург, Троицкая пл., д. 3
 тел.: (812) 233-28-56, факс (812) 233-24-08
 lennii@lenproekt.com www.lenproekt.com

