



ЦЕНТР ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ

ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ ДСК-3 С УЧЕТОМ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ИХ ТЕПЛОЗАЩИТЫ

**Санкт-Петербург
2006**

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
1. Расчет эксплуатационных энергозатрат с учетом основных теплопоступлений и теплопотерь зданий серии 600.11	5
1.1. Общие положения	5
1.2. Расчет расхода теплопотерь 10-этажного дома с угловыми блок-секциями	7
1.3. Расчет расхода тепловой энергии на отопление 10-этажного дома ленточного дома	11
2. Оценка и подбор теплотехнических характеристик ограждающих конструкций домов серии 600.11	14
2.1. Оценка теплопотерь по проектным решениям ограждающих конструкций домов	14
2.2. Влияние на теплопотери зданий плотности, влажности и толщины наружных стен из газобетона	14
2.3. Выбор и обоснование толщин наружных стен при соблюдении лимитов теплопотерь.....	18
3. Разработка предложений по дополнительному утеплению наружных стен зданий серии 600.11	19
4. Разработка нормативов по наружным стенам ленточной разрезки зданий, возводимых ДСК-3 для включения в РМД «Проектирование и возведение ограждающих конструкций жилых и общественных зданий с применением ячеистых бетонов в Санкт-Петербурге. Часть II».....	20
5. Общие выводы	21