

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	
1 Состояние вопроса и задачи исследования	
1.1 Характеристика природно-климатических условий города Томска	
1.2 Оценка технического состояния наружных стен жилых зданий города Томска.....	
1.2.1 Основные источники потери тепла в доме	
1.2.2 Способы устранения неудовлетворительного состояния конструктивных элементов многоквартирных домов	
1.3 Оценка теплотехнических качеств наружных стен эксплуатируемых жилых зданий в городе Томске.....	
1.4 Анализ энергосберегающих технологий утепления стен жилых зданий.....	
1.4.1 Теплоизоляционные материалы	
1.4.2 Конструктивно-технологические решения утепления наружных стен жилых зданий.....	
2 Выбор рациональной технологии утепления наружных стен жилых зданий в городе Томске	
2.1 Выбор рационального варианта утепления наружных стен.....	
2.2 Влияние климатических и метеорологических факторов на производство теплоизоляционных работ при капитальном ремонте в условиях города Томска.....	
3 Техничко-экономическое обоснование технологии утепления стен.....	
3.1 Техничко-экономические показатели использования рациональной технологии утепления стен	
3.2 Исследование технологичности утепления стен жилых зданий при капитальном ремонте	
Практические рекомендации	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	