

Хризотилцементные строительные материалы. Области применения / сост. : Ж.В. Репина, Н.А. Чемякина, Е.Г. Тарская-Лаптева. – Екатеринбург : АМБ, 2009. – 151 с. : ил. – ISBN 9785805706890.

Содержание

Введение	5
Глава 1. Хризотилцемент	9
1.1. Общие сведения о хризотилцементе	9
1.2. Материалы и изделия на основе хризотилцемента	11
Глава 2. Волнистые хризотилцементные листы	14
2.1. Технические характеристики	14
2.2. Окрашенные волнистые листы	16
2.3. Кровли из волнистых листов	18
2.3.1. Виды крыш	18
2.3.2. Расчет количества волнистых листов на кровлю	22
2.3.3. Доборные детали для кровли	23
2.3.4. Монтаж кровли с чердаком	26
Устройство стропильной системы	26
Устройство обрешетки	27
Укладка листов	27
2.3.5. Монтаж бесчердачной вентилируемой кровли	35
2.3.6. Ремонт кровли	38
2.4. Фасады из волнистых листов	39
2.4.1. Конструкция вентилируемого фасада	39
2.4.2. Монтаж элементов конструкции «УРАЛ-1»	41
2.5. Дополнительные виды использования волнистых хризотилцементных листов	43
2.6. Транспортирование и хранение	44
Глава 3. Плоские хризотилцементные листы	47
3.1. Технические характеристики и назначение	47
3.2. Декорированные плоские хризотилцементные изделия	52
3.3. Кровли из плоских хризотилцементных плиток и листов	54
3.3.1. Кровля из мелкоформатных плиток	54
3.3.2. Конструкция вентилируемой утепленной кровли	58
3.3.3. Конструкции плоских кровель	61
3.3.4. Ремонт кровли	63
3.4. Фасады из плоских хризотилцементных листов и плит	63
3.4.1. Облицовка фасадов малоэтажных зданий плоскими листами	64
3.4.2. Система навесных вентилируемых фасадов	67
Общая информация	67
Монтаж системы с навесным вентилируемым фасадом	70
3.5. Электротехнические дугостойкие доски	75
3.6. Листы для градирен	76
3.7. Настилы для клеточных батарей	78
3.8. Несъемная опалубка из плоских хризотилцементных листов	78
3.9. Подоконные доски	80
3.10. Дополнительные виды использования плоских хризотилцементных листов	80
3.11. Транспортирование и хранение	83
Глава 4. Хризотилцементные трубы	84
4.1. Области применения	84
4.2. Виды хризотилцементных труб	86
4.3. Хризотилцементные безнапорные трубы и муфты	87

4.3.1. Технические характеристики.....	87
4.3.2. Монтаж трубопроводов из безнапорных труб.....	91
Способы соединения безнапорных труб.....	91
Формирование многоканальных блоков.....	93
4.4. Хризотилцементные напорные трубы и муфты.....	94
4.4.1. Технические характеристики.....	94
4.4.2. Способы прокладки напорных трубопроводов.....	100
4.4.3. Выбор и устройство теплоизоляции трубопроводов.....	102
Засыпная теплоизоляция.....	103
Индустриальная теплоизоляция.....	104
Другие виды теплоизоляции.....	104
4.4.4. Дополнительные элементы трубопровода.....	105
4.4.5. Приспособления для монтажа стыковых соединений.....	107
4.4.6. Производство строительно-монтажных работ при подземной прокладке трубопроводов.....	109
Земляные работы.....	109
Монтаж трубопровода при бесканальной прокладке.....	110
4.4.7. Гидравлические испытания трубопроводов.....	112
4.4.8. Ремонт трубопроводов.....	113
4.5. Дополнительные виды использования хризотилцементных труб.....	114
4.5.1. Дренажные системы.....	114
4.5.2. Мусоропроводы.....	116
4.5.3. Дымоходы.....	117
4.5.4. Водостоки.....	118
4.5.5. Перекрытия зданий и сооружений.....	118
4.5.6. Столбчатые фундаменты, несъемная опалубка.....	119
4.5.7. Лотки.....	120
4.5.8. Хризотилцементные теплоизоляционные скорлупы.....	121
4.5.9. Архитектурные детали и декоративные элементы.....	123
4.5.10. Колодцы.....	125
4.5.11. Элементы благоустройства.....	126
4.6. Транспортирование и хранение.....	126
Глава 5. Отечественные производители хризотилцементных изделий.....	128
Глава 6. Применение хризотила и хризотилцементных изделий за рубежом.....	135
6.1. Северная Америка.....	135
6.2. Латинская Америка.....	137
6.3. Азия.....	137
6.4. Страны СНГ.....	141
Термины и определения.....	142
Стоимость хризотилцементных и альтернативных им строительных материалов.....	144
Список основных источников.....	147