

# Содержание

1.1. Определение, состав, общая характеристика свойств .....	7
1.2. Классификация ССС .....	10
<b>Глава 2. Вяжущие вещества для производства ССС .....</b>	<b>15</b>
2.1. Портландцемент и его разновидности. Глиноземистые (алюминатные) цементы. Характеристика состава .....	15
2.2. Строительная известь .....	21
2.3. Гипсовые вяжущие .....	26
2.4. Порошки гидратированных силикатов щелочных металлов .....	30
2.5. Магнезиальные вяжущие .....	34
<b>Глава 3. Заполнители и наполнители для ССС .....</b>	<b>37</b>
3.1. Кварцевые пески и другие заполнители. Характеристика состава, гранулометрия, свойства .....	37
3.2. Наполнители и другие компоненты ССС .....	54
<b>Глава 4. Функциональные добавки для ССС .....</b>	<b>57</b>
4.1. Общие требования .....	57
4.2. Водоредуцирующие добавки .....	62
4.3. Водоудерживающие и реологические добавки .....	64
4.4. Редиспергируемые полимерные порошки .....	69
4.5. Другие добавки .....	74
<b>Глава 5. Основы формирования свойств растворных смесей и растворов ...</b>	<b>83</b>
5.1. Строительно-технические свойства портландцемента .....	83
5.2. Строительно-технические свойства известковых, гипсовых и магнезиальных вяжущих веществ .....	92
5.3. Влияние функциональных добавок на свойства ССС .....	111
5.4. Определение свойств строительных смесей .....	128
<b>Глава 6. ССС различного назначения. Состав, свойства .....</b>	<b>161</b>
6.1. Проектирование состава ССС. Последовательность работ .....	161
6.2. ССС для ремонта и реставрации фасадов зданий (общая характеристика) .....	164
6.3. Клеи для облицовочных плиток .....	171
6.4. Штукатурные сухие смеси .....	193
6.5. Шпатлевки и затирки .....	220
6.6. Смеси для устройства полов .....	243
6.7. Сухие строительные краски .....	262
6.8. ССС для гидроизоляции строительных объектов .....	267
<b>Приложения .....</b>	<b>279</b>

<b>Приложение 1.</b> Термины и определения .....	279
<b>Приложение 2.</b> Сокращения, единицы измерений .....	301
<b>Приложение 3.</b> Перечень стандартов .....	305
<b>Приложение 4.</b> Зарубежные фирмы – производители функциональных добавок для ССС .....	312
<b>Литература</b> .....	314