

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	3
-------------------	---

## РАЗДЕЛ I ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

<b>Глава 1. Общие сведения .....</b>	<b>6</b>
<b>Глава 2. Свойства строительных материалов .....</b>	<b>9</b>
2.1. Классификация и стандартизация строительных материалов .....	9
2.2. Физические свойства строительных материалов .....	10
2.3. Механические свойства строительных материалов .....	15
2.4. Химические свойства строительных материалов .....	16

## РАЗДЕЛ II ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

<b>Глава 3. Общие сведения .....</b>	<b>18</b>
<b>Глава 4. Материалы для приготовления штукатурных растворов .....</b>	<b>21</b>
4.1. Вяжущие материалы .....	21
4.2. Заполнители для растворов и наполнители для мастик .....	33
4.3. Штукатурные растворы .....	41
4.4. Сухие смеси .....	49
4.4.1. Сухие смеси для оштукатуривания внутри помещений ...	49
4.4.2. Сухие смеси и растворы для декоративных штукатурок ...	50
4.4.3. Сухие смеси для специальных штукатурок .....	55
4.4.4. Сухие строительные смеси нового поколения .....	59
4.4.5. Сухие растворные смеси для выравнивания стен и потолков .....	63
<b>Глава 5. Инструменты, приспособления, механизмы для штукатурных     работ .....</b>	<b>69</b>
5.1. Инструменты для штукатурных работ .....	69
5.2. Приспособления и инвентарь для штукатурных работ .....	74
5.3. Подмости, леса, люльки и вышки .....	76

5.4. Растворосмесители и миксеры .....	81
5.5. Механизмы для транспортирования и нанесения растворов .....	86
5.6. Выполнение штукатурных работ механизированным способом .....	98
5.7. Новые методы организации и выполнения штукатурных работ .....	99
<b>Глава 6. Оштукатуривание поверхностей вручную .....</b>	<b>103</b>
6.1. Подготовка поверхностей под оштукатуривание .....	103
6.2. Штукатурные слои, их назначение и способы нанесения .....	105
6.3. Оштукатуривание поверхностей вручную путем набрасывания и намазывания раствора .....	107
6.4. Провешивание поверхности с устройством марок и маяков ...	109
6.5. Отделка оконных и дверных проемов .....	112
6.6. Установка подоконников .....	114
6.7. Выполнение тяг, карнизов, падуг .....	115
6.8. Лепнина в интерьере помещений .....	117
6.9. Технология приклеивания лепных конструкций .....	121
6.10. Оштукатуривание колонн и пилястр .....	123
6.11. Отделка поверхностей декоративными штукатурками .....	125
6.12. Декоративные штукатурки .....	130
6.12.1. Известково-песчаные штукатурки .....	130
6.12.2. Терразитовые штукатурки .....	131
6.12.3. Каменные штукатурки .....	131
6.12.4. Сухие готовые декоративные смеси для приготовления декоративных штукатурок, применяемые в современном строительстве для оштукатуривания фасадов .....	135
6.12.5. Штукатурка «сграффито» .....	141
6.12.6. Специальные штукатурки .....	142
6.13. Устройство рустов .....	144
6.14. Организация труда штукатуров .....	146
6.15. Производство штукатурных работ в зимнее время .....	148
6.16. Ремонт штукатурки .....	151

## РАЗДЕЛ III

### ОБЛИЦОВКА И МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ

<b>Глава 7. Общие сведения .....</b>	<b>160</b>
<b>Глава 8. Материалы для конструкций из ГКЛ .....</b>	<b>162</b>
8.1. Гипсокартонные листы и гипсовые комбинированные панели .....	162
8.2. Элементы металлического каркаса (оцинкованные металлические профили) .....	166
8.3. Изоляционные материалы .....	170

<b>Глава 9. Технология выполнения работ</b> .....	173
9.1. Монтаж металлических и деревянных каркасов .....	173
9.1.1. Порядок монтажа каркасных облицовок .....	173
9.1.2. Порядок монтажа бескаркасных облицовок .....	175
9.2. Крепление ГКЛ к каркасам и навесного оборудования на облицовки ГКЛ .....	176
9.3. Выполнение проемов и углов .....	183
9.4. Заделка швов между ГКЛ .....	183
9.5. Фасонирование ГКЛ и ГВЛ .....	185
9.6. Монтаж подвесных потолков из ГКЛ .....	186
9.7. Подготовка поверхности из ГКЛ под различные отделочные работы .....	192
9.8. Облицовка ГКЛ керамической плиткой .....	192
9.9. Транспортирование и хранение элементов облицовок .....	195
9.10. Основные положения по технике безопасности при производстве работ .....	197
9.11. Огнестойкость и пожарная безопасность облицовок .....	198

## РАЗДЕЛ IV

### ВНУТРЕННИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

<b>Глава 10. Общие сведения</b> .....	202
<b>Глава 11. Материалы, применяемые для облицовки поверхностей</b> .....	210
11.1. Искусственные облицовочные материалы .....	210
11.2. Керамические плитки для внутренней облицовки стен и перегородок .....	211
11.3. Керамические плитки для полов .....	215
11.4. Каменные плитки .....	219
11.5. Акустические плиты .....	220
11.6. Растворы, мастики и клеи для облицовочных работ .....	221
11.7. Сопутствующие элементы при облицовке керамической плиткой .....	224
<b>Глава 12. Технология облицовки поверхностей</b> .....	228
12.1. Подготовка поверхностей под облицовку керамическими плитками .....	228
12.2. Виды и конструкции плиточных полов .....	231
12.3. Устройство стяжек, цементных, наливных и самовыравнивающихся полов .....	233
12.4. Облицовка полов керамическими, каменными и полимерными плитками .....	234
12.5. Современные виды плиточных полов .....	238
12.6. Облицовка стен керамическими плитками .....	240
12.7. Подготовка поверхностей стен к облицовке .....	242
12.8. Порядок операций при облицовке стен .....	244
12.9. Облицовка поверхности современными методами .....	248

12.10. Требования к качеству работ, оценка облицовки .....	256
12.11. Организация труда и техника безопасности при облицовке стен плитками .....	258
12.12. Облицовка потолка плитами на клеях .....	261
12.13. Натяжные потолки .....	262

## РАЗДЕЛ V

### МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

<b>Глава 13. Общие сведения .....</b>	<b>265</b>
<b>Глава 14. Материалы для малярных работ .....</b>	<b>269</b>
14.1. Свойства материалов, применяемых для малярных работ .....	269
14.2. Связующие для малярных составов .....	272
14.2.1. Связующие для водных красочных составов .....	272
14.2.2. Связующие для неводных составов .....	275
14.3. Пигменты .....	279
14.4. Готовые лакокрасочные составы .....	290
14.5. Вспомогательные материалы .....	296
14.6. Вспомогательные материалы нового поколения .....	306
<b>Глава 15. Инструменты, механизмы, оборудование .....</b>	<b>311</b>
15.1. Подмости и стремянки, применяемые при малярных работах .....	311
15.2. Инструменты и приспособления для малярных работ .....	317
15.3. Приспособления для подготовки поверхности под окраску ...	322
15.4. Аппараты механического распыления окрасочных составов (краскопульты) .....	325
15.5. Окрасочные агрегаты .....	329
15.6. Краскораспылители и аппараты пневматического распыления .....	331
15.7. Механизированные способы производства малярных работ .....	334
15.8. Основы цветоведения, подбор цвета для окраски интерьеров .....	337
<b>Глава 16. Отделка поверхностей малярными составами .....</b>	<b>341</b>
16.1. Требования, предъявляемые к поверхностям под окрашивание .....	341
16.2. Окрашивание поверхности водными составами .....	345
16.3. Окрашивание поверхностей неводными составами .....	351
16.4. Окрашивание поверхностей водоэмульсионными составами ...	356
16.5. Окрашивание наружных поверхностей .....	360
16.6. Новые технологии по обработке наружных поверхностей .....	367
16.7. Простейшие малярные отделки .....	368
16.7.1. Торцевание и флейцевание .....	368

16.7.2. Вытягивание филенок и набивка трафаретов .....	370
16.7.3. Отделка поверхностей набрызгом .....	372
16.7.4. Разделка губкой или туповкой .....	373
16.7.5. Накатка рисунка валиками .....	374
16.7.6. Фактурная окраска .....	375
16.7.7. Разделка под песчаную фактуру .....	376
16.7.8. Матовка стекла .....	377
16.7.9. Разделка под шелк .....	377
16.7.10. Аэрография .....	378
16.8. Современные декоративные отделки поверхности .....	378
16.9. Выполнение малярных работ в зимних условиях .....	380
16.10. Квалификационная характеристика маляров .....	383

## РАЗДЕЛ VI

### ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

<b>Глава 17. Технология выполнения обойных работ .....</b>	<b>387</b>
17.1. Виды обоев .....	387
17.2. Клеи .....	389
17.3. Подготовка поверхностей под оклейку обоями .....	391
17.4. Правила оклеивания стен обоями .....	395
17.5. Правила оклеивания потолков обоями .....	397
Приложение .....	399
Список литературы .....	403