

Предисловие	6
Введение	8
Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОНЯТИЯ ТЕХНОЛОГИИ И ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	9
1.1. Продукция строительства и строительные работы	9
1.2. Строительные рабочие и организация их труда	10
1.3. Элементы технического и тарифного нормирования, оплата труда	13
1.4. Индустриализация, механизация и автоматизация строительства ...	17
1.5. Требования к качеству строительно-монтажных работ	19
Глава 2. ТРАНСПОРТНЫЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	22
2.1. Горизонтальный транспорт	23
2.2. Вертикальный транспорт	27
2.3. Малый внутрипостроечный транспорт	29
2.4. Погрузочно-разгрузочные работы	30
Глава 3. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	33
3.1. Подготовительные работы	33
3.2. Виды земляных сооружений и физические свойства грунтов	39
3.3. Подсчет объемов земляных сооружений	41
3.4. Способы разработки грунта	44
3.5. Комплексная механизация земляных работ	58
3.6. Производство земляных работ в зимних условиях	60
Глава 4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ	64
4.1. Назначение и виды свай	64
4.2. Погружение свай в грунт	66
4.3. Устройство набивных свай	69
Глава 5. КАМЕННАЯ КЛАДКА	72
5.1. Виды кладки	72
5.2. Правила резки кладки	74
5.3. Структура кладки	76
5.4. Кирпичная кладка	77
5.5. Лицевая кладка	92
5.6. Кладка из искусственных камней	95
5.7. Кладка из природных камней	97
5.8. Смешанная кладка	100
5.9. Производство каменных работ в зимних условиях	102
5.10. Требования к качеству каменной кладки	106
5.11. Облицовка фасадов	106

Глава 6. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ	114
6.1. Опалубочные работы	115
6.2. Арматурные работы	129
6.3. Приготовление, транспортирование и укладка бетонной смеси.....	133
6.4. Производство бетонных работ в зимних условиях.....	140
6.5. Требования к качеству монолитных бетонных и железобетонных конструкций	144
Глава 7. ПРОИЗВОДСТВО НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ	147
7.1. Сушка и защита древесины от разрушения.....	147
7.2. Устройство отдельных неметаллических конструкций	148
7.3. Требования к качеству деревянных работ	151
Глава 8. МОНТАЖ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	153
8.1. Транспортирование сборных конструкций.....	155
8.2. Строповка строительных элементов.....	161
8.3. Складирование строительных элементов.....	163
8.4. Укрупнительная сборка и предмонтажное усиление элементов	167
8.5. Установка и временное крепление элементов	170
8.6. Монтаж фундаментов и стен подвалов.....	174
8.7. Монтаж конструкций крупноблочных зданий и заделка стыков....	176
8.8. Монтаж конструкций крупнопанельных зданий	179
8.9. Монтаж зданий из объемных элементов	185
8.10. Возведение зданий методом подъема перекрытий и этажей	188
8.11. Монтаж одноэтажных промышленных зданий.....	190
8.12. Антикоррозионная защита конструкций	198
8.13. Особенности монтажа зданий в зимних условиях	200
Глава 9. КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	203
9.1. Устройство кровель из рулонных материалов	203
9.2. Устройство мастичных кровель	210
9.3. Устройство кровель из асбоцементных листов	212
9.4. Устройство кровель из стальных листов и черепицы.....	216
9.5. Производство кровельных работ в зимних условиях	218
9.6. Контроль качества кровельных работ.....	219
Глава 10. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ	221
10.1. Штукатурные работы.....	221
10.2. Облицовка поверхностей обшивочными листами	227
10.3. Облицовка стен плитками.....	229
10.4. Лепные работы	233
10.5. Малярные работы	235
10.6. Альфрейно-декоративные работы	241
10.7. Обойные работы	244
10.8. Производство отделочных работ в зимних условиях	246
10.9. Требования к качеству отделочных работ.....	248

Глава 11. УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ	250
11.1. Устройство покрытий полов из штучных материалов	250
11.2. Устройство рулонных полов из полимерных материалов	254
11.3. Устройство бесшовных покрытий полов	258
Глава 12. СТОЛЯРНО-ПЛОТНИЧНЫЕ, ПАРКЕТНЫЕ И СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ	265
12.1. Столярные работы	265
12.2. Плотничные работы	266
12.3. Паркетные работы	271
12.4. Стекольные работы	276
Глава 13. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРЕННИХ САНТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА И ВЕНТИЛЯЦИИ	281
13.1. Внутренние сантехнические устройства	281
13.2. Системы кондиционирования и вентиляции воздуха	295
Глава 14. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	298
14.1. Газовые приборы, основные правила подключения	298
14.2. Безопасная эксплуатация внутридомового газового оборудования	303
Глава 15. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	305
15.1. Автоматизация управления строительством. Диспетчеризация....	305
15.2. Поточная организация выполнения строительных процессов.....	306
15.3. Проектирование организации строительства	308
15.4. Научная организация труда в строительстве	314
Литература	316