

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Раздел I. ВОЗВЕДЕНИЕ ПОДЗЕМНОГО ЦИКЛА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8
Глава 1. Ленточные фундаменты из сборных железобетонных блоков	8
Общие положения	8
1.1. Устройство котлованов	9
1.2. Предохранение грунтов оснований от водонасыщения	11
1.3. Искусственное закрепление грунтов	20
1.4. Технология устройства котлованов	24
1.5. Монтаж ленточных фундаментов	29
1.6. Обратная засыпка пазух грунтом и его уплотнение	36
1.7. Основные факторы, влияющие на снижение эффективности возведения ленточных фундаментов	37
Глава 2. Монолитная железобетонная фундаментная плита	40
Общие положения	40
2.1. Конструктивное решение монолитной железобетонной фундаментной плиты	40
2.2. Организация и технология производства работ	42
Заключение по разд. I	54
Раздел II. ВОЗВЕДЕНИЕ НАДЗЕМНОГО ЦИКЛА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИЗ ШТУЧНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ	56
Глава 3. Производство работ при возведении кирпичной кладки стен зданий и сооружений	56
Общие положения	56
3.1. Эксплуатационные характеристики кирпичной кладки	57
3.2. Организация производства работ	59
3.3. Технология производства работ	72
Глава 4. Возведение наружных несущих стен	77
4.1. Многослойная кирпичная кладка с плитным утеплителем	77

4.2. Двухслойная кирпичная кладка с плитным утеплителем	83
4.3. Возведение стен из блоков керамических поризованных пустотелых	88
4.4. Возведение стен из легковесных бетонных блоков	91
Глава 5. Устройство перегородок	96
5.1. Кирпичные перегородки	96
5.2. Перегородки из блоков ячеистого бетона	99
5.3. Перегородки из плит гипсовых пазогребневых	102
Глава 6. Производство каменных работ при отрицательных температурах наружного воздуха	112
6.1. Особенности производства каменных работ при отрицательной температуре	112
6.2. Каменная кладка методом замораживания кладочных растворов	116
6.3. Кладка на растворах с химическими добавками и последующим оттаиванием	118
6.4. Кладка с прогревом	120
6.5. Мероприятия, проводимые в период оттаивания зимней кладки	121
Заключение по разд. II	127

Раздел III. ВОЗВЕДЕНИЕ НАДЗЕМНОГО ЦИКЛА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ИЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Общие положения	128
Глава 7. Возведение зданий и сооружений из сборных железобетонных конструкций	129
7.1. Монтаж бескаркасных крупнопанельных зданий	129
7.2. Монтаж одноэтажных промышленных зданий	141
7.3. Монтаж многоэтажных каркасно-панельных зданий	154
7.4. Возведение высотных зданий	162
7.5. Технология устройства монтажных соединений элементов сборных железобетонных конструкций	167
Глава 8. Возведение зданий и сооружений из металлических конструкций	182
Общие положения	182

8.1. Одноэтажные производственные здания	182
8.2. Арочные покрытия зданий	206
8.3. Здания из легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК).....	210
8.4. Структурные конструкции покрытий	221
8.5. Купольные покрытия зданий и сооружений.....	228
8.6. Вантовые покрытия.....	231
8.7. Сооружения из листовой стали.....	233
8.8. Технология выполнения болтовых и сварных соединений элементов металлических конструкций	246
Глава 9. Возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона	254
Общие положения	254
9.1. Технологический процесс возведения монолитных железобетонных конструкций.....	281
9.2. Бетонные работы при отрицательных температурах.....	288
9.3. Специальные методы бетонирования	294
9.4. Возведение монолитных каркасных зданий	304
Заключение по разд. III.....	333
Список рекомендуемой нормативной литературы.....	335