

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
-------------------	---

РАЗДЕЛ I

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Глава 1. Организационные основы возведения зданий и сооружений	5
1.1. Строительное производство и монтажные процессы	5
1.2. Нормирование и организация труда в строительстве	8
1.3. Организация возведения зданий и их комплексов	12
1.4. Организация монтажа объектов	16

РАЗДЕЛ II

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МОНТАЖА

Глава 2. Состав монтажных процессов	22
2.1. Организация монтажных процессов	23
2.2. Погрузоразгрузочные работы и складирование конструкций	29
2.3. Укрупнительная сборка конструкций заводской готовности	33
2.4. Грузоподъемные средства механизации монтажа	37
Глава 3. Характеристика монтажных процессов и операций	48
3.1. Оснащение, строповка и захват конструкций	49
3.2. Ориентирование и установка конструкций в проектное положение	53
3.3. Временное закрепление и выверка монтируемых конструкций	54
3.4. Проектное закрепление конструкций и устройство монтажных соединений	60
3.5. Организация рабочих мест монтажников	75

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ МОНТАЖА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Глава 4. Методы монтажа зданий и сооружений и способы монтажа строительных конструкций	81
4.1. Методы монтажа зданий и сооружений	81
4.2. Способы монтажа строительных конструкций	88
Глава 5. Организационно-технологические схемы монтажа панельных и каркасно-панельных зданий	92
5.1. Монтаж конструкций панельных зданий	93
5.2. Геодезическое обеспечение монтажа конструкций	103
Глава 6. Организационно-технологические схемы монтажа одноэтажных промышленных зданий	107
6.1. Монтаж конструкций смешанным методом	107
6.2. Комплексный метод монтажа конструкций	114
6.3. Крупноблочный монтаж конструкций покрытий	125
Глава 7. Организационно-технологические схемы монтажа многоэтажных промышленных зданий	129
7.1. Комплексный монтаж каркасных зданий с применением одиночных кондукторов	131
7.2. Комплексный монтаж каркасных зданий с применением групповых кондукторов и комплекта оснащения	133
Глава 8. Организационно-технологические схемы монтажа высотных зданий	136
8.1. Общие принципы организации и выбора схем монтажа	137
8.2. Особенности монтажа высотных зданий	139
8.3. Монтаж стальных каркасов высотных зданий	142
8.4. Монтаж высотных зданий из сборных железобетонных конструкций	144
Глава 9. Организационно-технологические схемы монтажа большепролетных конструкций покрытий	149
9.1. Рациональные способы монтажа пространственных покрытий	149
9.2. Схемы монтажа большепролетных зданий из легких металлических конструкций	151
9.3. Схемы монтажа вантовых конструкций покрытий	156
9.4. Схемы монтажа арочных и структурных конструкций покрытий	158

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МОНТАЖНЫХ ПРОЦЕССОВ
И ОПЕРАЦИЙ**

Глава 10. Технологические процессы и операции при монтаже строительных конструкций	162
10.1. Требования к качеству конструкций, подготавливаемых к монтажу	162
10.2. Технология выполнения монтажных процессов и операций	165
Глава 11. Технология монтажа конструкций панельных зданий	192
11.1. Технология монтажа конструкций нулевого цикла	192
11.2. Технология монтажа конструкций надземной части зданий	206
Глава 12. Технология монтажа железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	212
12.1. Особенности устройства фундаментов стаканного типа	212
12.2. Монтаж колонн в фундаменты стаканного типа	213
12.3. Монтаж железобетонных подкрановых балок	219
12.4. Монтаж конструкций покрытий	221
12.5. Монтаж ограждающих конструкций стен	229
Глава 13. Технология монтажа конструкций многоэтажных зданий	234
13.1. Способы монтажа конструкций каркасных зданий	234
13.2. Технология монтажа железобетонных конструкций	240
Глава 14. Технология монтажа стальных конструкций промышленных зданий	252
14.1. Технология монтажа конструкций одноэтажных промышленных зданий	256
14.2. Технология монтажа конструкций многоэтажных и высотных зданий	270
14.3. Технология монтажа высотных сооружений	276
Список литературы	284