

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. ГРУППЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	8
1.1. Классификация общественных зданий и сооружений	8
1.2. Факторы, формирующие типологические признаки общественных зданий	11
Глава 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ, КОМПОЗИЦИОННЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ ЗДАНИЙ. СТРОИТЕЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ	27
2.1. Типологические составляющие здания и сооружения: функция, конструкция, форма	27
2.2. Функциональное зонирование, схемы группировки помещений	30
2.3. Объемно-планировочная структура здания	34
2.4. Конструктивная структура здания	34
2.5. Инженерное оборудование зданий	36
2.6. Экологическое проектирование как современный путь формирования объемно-планировочной структуры здания	38
2.7. Строительная стандартизация и унификация	42
Глава 3. СТРУКТУРНЫЕ УЗЛЫ ЗДАНИЙ. ОСНОВНЫЕ ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ	43
3.1. Основные термины и определения	43
3.2. Структурные узлы зданий	43
3.3. Входная группа помещений	44
3.4. Вспомогательные помещения	46
Глава 4. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	51
4.1. Горизонтальные коммуникации	51
4.2. Вертикальные коммуникации	51
4.3. Мусороудаление и пылеуборка	59
Глава 5. ТРЕБОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ПУТИ ЭВАКУАЦИИ	60
5.1. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений, зданий, элементов и частей зданий	60
5.2. Пути эвакуации	63
5.3. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам	66
5.4. Эвакуация из подвальных и цокольных этажей здания	68
Глава 6. ДОШКОЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	69
6.1. Земельные участки дошкольных образовательных учреждений	69
6.2. Объемно-планировочное решение	69
Глава 7. ЗДАНИЯ ШКОЛ	74
7.1. Классификация школ	74
7.2. Участки школ	74
7.3. Объемно-планировочное решение	74

7.4. Специализированные школы	80
7.5. Типы учебных комплексов	81
Глава 8. ЗДАНИЯ ГОСТИНИЦ	87
8.1. Классификация гостиниц	87
8.2. Функциональные блоки зданий гостиниц	89
8.3. Объемно-планировочное решение зданий гостиниц	95
8.4. Конструктивное решение зданий гостиниц	97
Глава 9. ЗДАНИЯ И КОМПЛЕКСЫ БАНКОВ	100
9.1. Исторические предпосылки становления здания банка	100
9.2. Классификация зданий банков	102
9.3. Земельные участки зданий банков	103
9.4. Объемно-планировочное решение	104
9.5. Функциональные блоки здания банка	105
Глава 10. СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	112
10.1. Классификация спортивных сооружений	112
10.2. Объемно-планировочное решение крытых спортивных сооружений	114
10.3. Требования противопожарной безопасности в сооружениях и устройствах для зрителей	121
Глава 11. ЗРЕЛИЩНЫЕ ЗДАНИЯ	123
11.1. Здания кинотеатров	125
11.2. Здания театров	128
11.3. Здания цирков	140
11.4. Здания клубов	142
Глава 12. ЗДАНИЯ МУЗЕЕВ И ВЫСТАВОК	147
12.1. Общие положения	147
12.2. Градостроительное решение	149
12.3. Основные виды деятельности музеев	151
12.4. Объемно-планировочное решение	156
12.5. Организация внутреннего пространства музея	164
12.5. Конструктивное решение	169
12.6. Выставки	171
Глава 13. ЗДАНИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ ТОРГОВЛИ	172
13.1. Объемно-планировочное решение магазинов	172
13.2. Крытые рынки	176
13.3. Многофункциональные торговые центры	179
Глава 14. ЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИТАНИЯ	184
14.1. Классификация предприятий питания	184
14.2. Требования к размещению предприятий общественного питания	184
14.3. Объемно-планировочное решение	185
14.4. Композиционные схемы	195
Глава 15. АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТОЯНКИ	196
15.1. Классификация предприятий по обслуживанию автомобилей и основные определения	196
15.2. Размещение гаражей и автомобильных стоянок на участке	198
15.3. Объемно-планировочное решение	199
15.4. Подземные автостоянки легковых автомобилей	202
15.5. Механизированные автостоянки легковых автомобилей	205

Глава 16. ЗДАНИЯ ВОКЗАЛОВ	206
16.1. Размещение вокзалов на плане города. Генеральные планы участков	206
16.2. Объемно-планировочное решение	209
16.3. Железнодорожные вокзальные комплексы	215
16.4. Здания автовокзалов	220
16.5. Речные и морские вокзалы	222
16.6. Аэровокзалы и аэропорты	224
16.7. Приемы архитектурной композиции вокзалов. Конструктивные схемы, материалы и оборудование	226
Глава 17. ЗДАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ	229
17.1. Генеральные планы. Требования к участку	229
17.2. Объемно-планировочные и конструктивные решения	230
17.3. Стационары больниц	232
Глава 18. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И КОМПЛЕКСЫ. ЗДАНИЯ ДЕЛОВЫХ ЦЕНТРОВ. «СКВОЗНАЯ» АРХИТЕКТУРНАЯ ТИПОЛОГИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	241
18.1. Принципы проектирования многофункциональных зданий и комплексов	241
18.2. Эволюция делового центра	243
18.3. Здание делового центра в XX веке	248
18.4. «Сквозная» архитектурная типология общественных зданий	256
Глава 19. АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ ИНВАЛИДОВ И МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ	261
19.1. Общие положения	261
19.2. Требования доступности	261
19.3. Требования безопасности	265
19.4. Требования информативности	267
19.5. Требования комфортности	269
Глава 20. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	270
20.1. Цели и задачи технико-экономической оценки проектных решений	270
20.2. Объемно-планировочные технико-экономические показатели для общественных зданий	271
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	273