ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ II

МОСКВА · 1955

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ЧАСТЬ II

НОРМЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Утверждены по поручению Совета Министров СССР Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства для обязательного применения с 1 января 1955 г. всеми министерствами, ведомствами и Советами Министров союзных республик

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
МОСКВА * 1954

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Введение к II части Строительных норм и правил 9

РАЗДЕЛ А

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Глава 1. **Основные положения по классификации зданий и сооружений** 13

§ 1. Общие указания 13
§ 2. Классификация 13
§ 3. Порядок назначения классов зданий и сооружений 13

Глава 2. **Основные положения Единой модульной системы** 15

§ 1. Общие указания 15
§ 2. Порядок взаимоувязки размеров 15
§ 3. Правила назначения размеров и расположения разбивочных осей в зданиях и сооружениях 16

Глава 3. **Огнестойкость строительных конструкций, зданий и сооружений** 17

§ 1. Общие указания 17
§ 2. Характеристики возгораемости и огнестойкости материалов и конструкций 17
§ 3. Противопожарные преграды 23
§ 4. Испытание строительных конструкций на огнестойкость 24

Глава 4. **Условные буквенные обозначения** 26

§ 1. Общие указания 26
§ 2. Обозначения расчетных величин 27

Глава 5. **Условные графические обозначения** . . . 29

§ 1. Общие указания 29
§ 2. Элементы генерального плана и дорог . . . 29
§ 3. Элементы и оборудование зданий 34
§ 4. Инженерные и санитарно-технические сети . . 39

РАЗДЕЛ Б

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ

Глава 1. **Основные положения по расчету строительных конструкций** 41

§ 1. Общие указания 41
§ 2. Основные расчетные положения 42
§ 3. Расчетные сочетания нагрузок для зданий и промышленных сооружений 43
§ 4. Нагрузки и коэффициенты перегрузки для зданий и промышленных сооружений 43

Стр.

Глава 2. **Каменные и армокаменные конструкции зданий и промышленных сооружений** 49

§ 1. Общие указания 49
§ 2. Материалы 49
§ 3. Нормативные характеристики кладок 50
§ 4. Расчетные характеристики кладок 55
§ 5. Основные расчетные положения 58
§ 6. Общие конструктивные требования 60
§ 7. Расчет элементов каменных и армокаменных конструкций по несущей способности 63
§ 8. Расчет элементов каменных и армокаменных конструкций по деформациям 66
§ 9. Расчет элементов каменных и армокаменных конструкций по раскрытию трещин 67
§ 10. Указания по проектированию зимней кладки, выполняемой методом замораживания 68

Глава 3. **Бетонные и железобетонные конструкции зданий и промышленных сооружений** 71

§ 1. Общие указания 71
§ 2. Материалы для бетонных и железобетонных конструкций 71
§ 3. Нормативные характеристики материалов . 72
§ 4. Расчетные характеристики материалов . . . 74
§ 5. Основные расчетные положения 75
§ 6. Общие конструктивные требования 77
§ 7. Расчет элементов бетонных конструкций по несущей способности 78
§ 8. Расчет элементов железобетонных конструкций по несущей способности 80
§ 9. Расчет элементов железобетонных конструкций по деформациям 84
§ 10. Расчет элементов железобетонных конструкций по образованию и раскрытию трещин . 84

Глава 4. **Стальные конструкции зданий и промышленных сооружений** 86

§ 1. Общие указания 86
§ 2. Материалы для стальных конструкций . . 86
§ 3. Нормативные характеристики материалов и соединений 87
§ 4. Расчетные характеристики материалов и соединений 89
§ 5. Основные расчетные положения 92
§ 6. Общие конструктивные требования 93
§ 7. Расчет элементов стальных конструкций . 95
§ 8. Расчет сварных, заклепочных и болтовых соединений 98

Глава 5. **Деревянные конструкции зданий и промышленных сооружений** 100

§ 1. Общие указания 100
§ 2. Материалы для деревянных конструкций . 100

Стр.

§ 3. Нормативные характеристики материалов . 101
§ 4. Расчетные характеристики материалов. . 102
§ 5. Основные расчетные положения. 103
§ 6. Общие конструктивные требования. . . . 104
§ 7. Расчет элементов деревянных конструкций 104
§ 8. Расчет соединений элементов деревянных конструкций 106

Глава 6. **Основания зданий и сооружений.** 111

§ 1. Общие указания. 111
§ 2. Номенклатура грунтов 111
§ 3. Глубина заложения фундаментов зданий и промышленных сооружений 112
§ 4. Естественные основания 115
§ 5. Основания из макропористых грунтов 118
§ 6. Свайные основания 119
§ 7. Основания гидротехнических сооружений . . 120

РАЗДЕЛ В

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Глава 1. **Планировка населенных мест.** 122

§ 1. Общие указания. 122
§ 2. Требования к выбору селитебных территорий 123
§ 3. Планировка и застройка селитебных территорий 124
§ 4. Уличная сеть 129
§ 5. Зеленые насаждения 130
§ 6. Санитарно-техническое благоустройство . . 131
§ 7. Вертикальная планировка селитебной территории 132

Глава 2. **Генеральные планы промышленных предприятий** 133

§ 1. Общие указания 133
§ 2. Выбор территории для строительства промышленных предприятий 133
§ 3. Планировка промышленных предприятий. . 135
§ 4. Размещение сетей коммуникаций 142

Глава 3. **Строительная теплотехника** 145

§ 1. Общие указания 145
§ 2. Расчетные параметры наружного и внутреннего воздуха 150
§ 3. Нормы сопротивления теплопередаче ограждений 150
§ 4. Теплоустойчивость помещений и ограждений 155
§ 5. Нормы сопротивления воздухопроницанию ограждений 156
§ 6. Нормы сопротивления паропроницанию ограждений 157
§ 7. Климатические показатели 157

Глава 4. **Нормы проектирования ограждающих конструкций** 161

§ 1. Общие указания 161
§ 2. Наружные стены 163
§ 3. Перекрытия и покрытия 165
§ 4. Кровли 166
§ 5. Окна и световые фонари. 167
§ 6. Полы 168
§ 7. Требования к звукоизоляции ограждающих конструкций 169

Стр.

Глава 5. **Естественное освещение** 172

§ 1. Общие указания 172
§ 2. Нормы естественной освещенности. 172
§ 3. Расчет естественной освещенности 174

Глава 6. **Искусственное освещение.** 177

§ 1. Общие указания 177
§ 2. Нормы освещенности производственных помещений 177
§ 3. Нормы освещенности помещений жилых и общественных зданий 179
§ 4. Нормы освещенности открытых пространств 182
§ 5. Аварийное освещение 183
§ 6. Ограничение ослепленности 184
§ 7. Коэффициент запаса 185

Глава 7. **Производственные здания промышленных предприятий** 186

§ 1. Общие указания 186
§ 2. Метеорологические условия в помещениях 188
§ 3. Требования к производственным зданиям . 190
§ 4. Требования к конструктивным элементам производственных зданий 193
§ 5. Эвакуация помещений 195
§ 6 Галереи, эстакады, площадки, антресоли и тоннели. 197

Глава 8. **Вспомогательные здания промышленных предприятий** 200

§ 1. Общие указания 200
§ 2. Требования к вспомогательным зданиям и помещениям 200
§ 3. Заводоуправления, цеховые конторы и конструкторские бюро. 204
§ 4. Бытовые помещения 205
§ 5. Пункты питания 211
§ 6. Здравпункты 211

Глава 9. **Тепловые электростанции** 213

§ 1. Общие указания 213
§ 2. Требования к территории электростанций . 213
§ 3. Генеральные планы электростанций 215
§ 4. Главный корпус 216
§ 5. Здания и сооружения топливоподачи 218
§ 6. Сооружения электрической части 219
§ 7. Водоохладители 220
§ 8. Сооружения золо-шлакоудаления 221
§ 9. Отопление и вентиляция 222

Глава 10. **Жилые здания** 226

§ 1. Общие указания 226
§ 2 Санитарные и противопожарные требования . 227
§ 3. Жилые дома квартирного типа 234
§ 4. Общежития 235
§ 5. Гостиницы 237

Глава 11. **Общественные здания.** 239

§ 1. Общие указания 239
§ 2. Санитарные и противопожарные требования 240
§ 3. Лечебно-профилактические учреждения . . 242
§ 4. Детские ясли 248
§ 5. Детские сады 250

Стр.

§ 6. Общеобразовательные школы 250
§ 7. Кинотеатры 253
§ 8. Коммунальные бани 257
§ 9. Коммунальные прачечные 259
§ 10. Магазины 261
§ 11. Предприятия общественного питания 264

РАЗДЕЛ Г

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ

Глава 1. **Наружный водопровод** 268

§ 1. Общие указания 268
§ 2. Нормы водопотребления и свободные напоры 268
§ 3. Водопроводные сооружения 271

Глава 2. **Наружная канализация** 276

§ 1. Общие указания 276
§ 2. Нормы водоотведения и гидравлического расчета сети 277
§ 3. Канализационная сеть и сооружения на ней 278
§ 4. Насосные станции 279
§ 5. Очистка хозяйственно-фекальных сточных вод 279
§ 6. Очистка производственных сточных вод . . . 280

Глава 3. **Внутренний водопровод и канализация** . . . 282

§ 1. Общие указания 282
§ 2. Нормы расхода воды и свободные напоры . 283
§ 3. Водопроводные сети и вводы 286
§ 4. Водонапорные баки и установки для повышения напора 287
§ 5. Внутренняя канализация 287
§ 6. Внутренние водостоки 289

Глава 4. **Горячее водоснабжение** 290

§ 1. Общие указания 290
§ 2. Нормы расхода, температура и жесткость потребляемой воды 290 292
§ 3. Нагрев и аккумуляция воды 292
§ 4. Трубопроводы 293

Глава 5. **Отопление и вентиляция** 293

§ 1. Общие указания 293
§ 2. Теплопотери через ограждающие конструкции зданий 293
§ 3. Отопительные устройства 296
§ 4. Вентиляционные устройства 299
§ 5. Кондиционирование воздуха 304
§ 6. Конструктивные указания по устройству систем отопления и вентиляции 305

Глава 6. **Газоснабжение** 307

§ 1. Общие указания 307
§ 2. Нормы расхода газа 307
§ 3. Газовая сеть 308
§ 4. Расчет газовой сети 310
§ 5. Регуляторы давления 310
§ 6. Газгольдерные станции 310
§ 7. Снабжение сжиженным газом 311

Стр.

РАЗДЕЛ Д

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО И ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Глава 1. **Морские гидротехнические сооружения** . 312

§ 1. Общие указания 312
§ 2. Нагрузки, воздействия и основные расчетные положения 313
§ 3 Отсчетные уровни и глубины портовых акваторий и подходных каналов 314
§ 4. Причальные сооружения 315
§ 5. Оградительные сооружения 316
§ 6. Береговые укрепления 317
§ 7. Основные конструктивные требования к морским гидротехническим сооружениям 317

Глава 2. **Речные гидротехнические сооружения** . . . 320

§ 1. Общие указания 320
§ 2. Основные требования к проектируемым гидротехническим сооружениям 324
§ 3. Основные расчетные положения и нагрузки . 326
§ 4. Материалы для гидротехнических сооружений 328
§ 5. Плотины 330
§ 6. Водосбросные и водоспускные сооружения 333
§ 7. Водоприемные сооружения гидроэлектростанций 335
§ 8. Каналы гидроэлектростанций 337
§ 9 Трубопроводы гидроэлектростанций 338
§ 10. Станционные сооружения гидроэлектростанций 341
§ 11. Металлические затворы гидротехнических сооружений 345
§ 12. Речные порты 346
§ 13. Судоходные каналы и сооружения на них 348
§ 14. Судоходные шлюзы 349
§ 15. Разборные судоходные плотины 351
§ 16. Речные судоподъемные сооружения 351

Глава 3. **Железные дороги нормальной колеи** . . . 353

§ 1. Общие указания 353
§ 2. Путь, путевые сооружения и устройства . . 354
§ 3. Станции и станционные устройства 358
§ 4. Устройство сигнализации и связи 359
§ 5. Устройства локомотивного и вагонного хозяйства 360
§ 6. Устройства водоснабжения 361
§ 7. Энергоснабжение 362
§ 8. Железнодорожные здания 362

Глава 4. **Промышленные железные дороги** 364

§ 1. Общие указания 364
§ 2. Путь и путевые устройства 365
§ 3. Станции и станционные устройства 368
§ 4. Устройства сигнализации и связи 369
§ 5. Устройства водоснабжения и канализации . . 369

Глава 5. **Автомобильные дороги** 370

§ 1. Общие указания 370
§ 2. Основные технические показатели 371
§ 3. Земляное полотно 373
§ 4. Дорожные одежды 374
§ 5. Дорожные устройства 375

	Стр.
Глава 6. **Промышленные автомобильные дороги**	377
§ 1. Общие указания	377
§ 2. Основные технические показатели	377
§ 3. Земляное полотно	381
§ 4. Дорожная одежда	381
Глава 7. **Городские улицы и проезды**	383
§ 1. Общие указания	383
§ 2. Проезжая часть улиц и площадей	383
§ 3. Тротуары, велосипедные дорожки и озеленение	385
§ 4. Трамвайные пути	385
§ 5. Подземные сооружения	387
Глава 8. **Мосты и трубы**	389
§ 1. Общие указания	389
§ 2. Габариты	391
§ 3. Нагрузки	391
§ 4. Конструкции мостов	394
Глава 9. **Тоннели**	395
§ 1. Общие указания	395
§ 2. Трасса и продольный профиль	395
§ 3. Поперечное сечение тоннелей	396
§ 4. Нагрузки и основные расчетные положения	396
§ 5. Конструктивные требования	399
§ 6. Станции метрополитенов	401
§ 7. Санитарно-технические устройства и освещение транспортных тоннелей	402

Строительные нормы и правила являются общеобязательными и имеют своей целью повышение качества и снижение стоимости строительства путем внедрения рациональных норм строительного проектирования и прогрессивных сметных норм, а также правил производства и приемки строительных работ, отражающих передовой опыт строительства.

Строительные нормы и правила распространяются на все виды строительства, за исключением строительства временных зданий и сооружений.

Разработка Строительных норм и правил произведена на основе директив партии и правительства о всемерном развитии строительной индустрии, широком внедрении передовой строительной техники, повышении уровня организации и механизации строительства и максимальном использовании сборных деталей и конструкций заводского изготовления. При разработке Строительных норм и правил учтен опыт передовых проектных и строительных организаций, а также последние достижения научно-исследовательских институтов и предложения новаторов-строителей.

Строительные нормы и правила состоят из следующих четырех частей:

часть I — «Строительные материалы, детали и конструкции»,

часть II — «Нормы строительного проектирования»,

часть III — «Правила производства и приемки строительных работ»,

часть IV — «Сметные нормы на строительные работы».

I ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Строительные материалы, детали и конструкции» содержит:

номенклатуру и основные размеры строительных материалов и деталей, а также основные требования к их качеству;

указания по выбору и применению строительных материалов, деталей и конструкций при проектировании и возведении зданий и сооружений в зависимости от их класса;

основные правила перевозки, хранения и приемки строительных материалов, деталей и конструкций.

II ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Нормы строительного проектирования» содержит:

общие положения по строительному проектированию — основные положения по классификации зданий и сооружений и по единой модульной системе, нормы огнестойкости строительных конструкций, условные графические и буквенные обозначения;

нормы проектирования каменных, бетонных, железобетонных, стальных и деревянных несущих конструкций, а также оснований зданий и сооружений;

нормы проектирования объектов промышленного и жилищно-гражданского строительства — планировка населенных мест и генеральные планы промышленных предприятий, промышленные, жилые и общественные здания, строительная теплотехника, ограждающие конструкции, естественное и искусственное освещение;

нормы проектирования санитарно-технических сооружений и устройств — наружного и внутреннего водопровода и канализации, отопления, вентиляции и газоснабжения;

нормы проектирования гидротехнического и транспортного строительства — морских и речных гидротехнических сооружений, железных и автомобильных дорог, мостов, труб и тоннелей.

III ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Правила производства и приемки строительных работ» содержит:

общие положения по организации и механизации строительства и по проектированию организации строительных работ;

правила производства строительных работ;

требования к качеству строительных работ и основные допуски;

правила промежуточной и окончательной приемки строительных работ, а также указания по приемке в эксплуатацию законченных строительством предприятий, зданий и сооружений.

IV ЧАСТЬ Строительных норм и правил «Сметные нормы на строительные работы» содержит:

правила определения сметной стоимости строительных материалов, деталей и конструкций;

нормы для определения сметной стоимости машино-смен;

нормы амортизационных отчислений по строительным машинам и оборудованию;

сметные нормы на общестроительные и специальные строительные работы.

Строительные нормы и правила содержат основные, наиболее принципиальные требования, правила и нормы, проверенные в практике проектирования и строительства.

Строительные нормы и правила в необходимых случаях должны получить развитие в виде технических условий, инструкций и других нормативных документов, которые будут разрабатываться и утверждаться в установленном порядке.

Все действующие в отдельных министерствах, ведомствах и Советах Министров союзных республик технические условия на строительное проектирование и на строительные материалы, детали и конструкции, а также технические условия и инструкции по производству и приемке строительных работ должны соответствовать требованиям Строительных норм и правил.

В дальнейшем, по мере развития строительной техники, роста производительности труда, улучшения организации и механизации строительных работ и повышения качества строительства Строительные нормы и правила будут периодически пересматриваться и улучшаться с целью отражения в них происходящих в строительстве прогрессивных изменений.

Каждая часть Строительных норм и правил подразделяется на разделы, разделы — на главы, главы — на параграфы и параграфы — на пункты.

Части нумеруются римскими цифрами, разделы — заглавными буквами русского алфавита, а главы, параграфы и пункты — арабскими цифрами.

В соответствии с этим производится шифровка отдельных подразделений Строительных норм и правил, например:

глава 3 раздела А части II Строительных норм и правил обозначается шифром II-А. 3;

параграф 3 главы 5-й раздела Б части III Строительных норм и правил обозначается шифром III-Б. 5 § 3;

пункт 4 параграфа 2 главы 2 раздела Б части I Строительных норм и правил обозначается шифром I-Б. 2 § 2 п. 4 и т. п.

При ссылках на Строительные нормы и правила рекомендуется пользоваться сокращенным обозначением СН и П.

ВВЕДЕНИЕ

К II ЧАСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

1. Часть II Строительных норм и правил содержит:

основные правила классификации зданий и сооружений, основные правила модульной системы;

нормы проектирования каменных, бетонных, железобетонных, стальных, деревянных конструкций и оснований зданий и сооружений;

нормы огнестойкости и другие нормы проектирования ограждающих конструкций, естественного и искусственного освещения, нормы теплотехнических и звукоизоляционных расчетов;

нормы планировки населенных мест и нормы проектирования генеральных планов промышленных предприятий, нормы проектирования производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий и тепловых электростанций, нормы проектирования жилых и общественных зданий;

нормы проектирования санитарно-технических устройств и оборудования — наружного и внутреннего водопровода и канализации, отопления и вентиляции, горячего водоснабжения и газоснабжения;

нормы проектирования морских и речных гидротехнических сооружений, железных и автомобильных дорог, мостов и тоннелей.

2. Проекты промышленных предприятий, жилых и гражданских зданий и сооружений должны составляться в соответствии с действующей «Инструкцией по составлению проектов и смет по промышленному и жилищно-гражданскому строительству».

Проекты по специальным видам строительства: железнодорожному, автодорожному, гидротехническому, мелиоративному и по строительству сооружений связи и объектов горной промышленности — должны составляться в соответствии с инструкциями, разработанными министерствами применительно к указанной «Инструкции по составлению проектов и смет по промышленному и жилищно-гражданскому строительству» и утвержденными Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства.

3. При разработке проектов зданий и сооружений министерства, ведомства и проектные организации обязаны руководствоваться нормами II части СНиП, не допускать излишеств в проектах и сметах и обеспечивать всемерное снижение стоимости строительства и продукции проектируемого предприятия путем:

рационального выбора площадки под строительство;

максимального сокращения территории промышленных предприятий и поселков при них;

уменьшения площадей и объемов промышленных зданий и сооружений, а также вспомогательных цехов при сохранении заданной мощности предприятий;

объединения в одном здании нескольких цехов;

недопущения необоснованных резервов площадей, а также объемов конторских зданий и помещений для бытовых нужд, превышающих потребность в них;

недопущения затрат, вызываемых излишними архитектурными требованиями, а также необоснованных объемов гражданских зданий;

применения наиболее экономичных конструктивных решений и эффективных материалов, уменьшающих вес зданий и сооружений и сокращающих расход строительных материалов;

применения высокопроизводительных агрегатов, передовых технологических процессов, технологических норм и методов производства, отражающих достижения современной техники и обеспечивающих высокую производительность труда;

недопущения необоснованных резервов основного и вспомогательного оборудования.

4. При проектировании зданий и сооружений должны соблюдаться требования «Технических правил по экономному расходованию металла, леса и цемента в строительстве». Должна быть тщательно проверена возможность осуществле-

ния строительства без металлических конструкций; следует широко внедрять сборные железобетонные конструкции и детали, не допуская применения металлических конструкций во всех случаях, когда они могут быть заменены железобетонными, преимущественно сборными. В целях экономии лесоматериалов следует максимально использовать местные строительные материалы, применяя взамен деревянных частей зданий детали из гипсовых, гипсошлаковых, шлакобетонных, пеносиликатных плит и блоков; предусматривать наряду с древесиной хвойных пород применение в строительстве древесины лиственных пород, обеспечивать долговечность деревянных конструкций и частей зданий путем проведения конструктивных мероприятий, антисептирования и огнезащитной обработки конструкций.

5. Во II части Строительных норм и правил содержатся впервые разработанные: классификация зданий и сооружений в зависимости от их капитальности и эксплуатационных качеств; единая модульная система размерностей в строительстве; нормы расчета строительных конструкций по методу расчетных предельных состояний; нормы планировки населенных мест; нормы проектирования генеральных планов промышленных предприятий; нормы проектирования ограждающих конструкций и ряд других новых норм.

6. Классификация зданий и сооружений имеет своей целью способствовать выбору экономически целесообразных решений при проектировании. Система классификации предусматривает подразделение разновидностей зданий и сооружений на классы по совокупности их капитальности и эксплуатационных качеств. Для каждого класса приведены требования по прочности, огнестойкости и долговечности ограждающих конструкций.

Классы зданий и сооружений должны обосновываться в проектном задании в соответствии с назначением и значимостью объектов.

7. Основные положения модульной системы устанавливают порядок назначения и координации размеров элементов зданий и сооружений, а также размеров строительных изделий, деталей и оборудования на базе единого модуля 100 *мм*. Модульная система предусматривает, что основные размеры зданий и сооружений должны быть кратны модулю 100 *мм*. Для некоторых размеров допускается применение укрупненных модулей.

8. В основу новых норм проектирования строительных конструкций положен единый метод расчета по расчетным предельным состояниям. Согласно этому методу постоянный коэффициент запаса прочности заменен тремя переменными расчетными коэффициентами, учитывающими возможность изменения нагрузок, воздействующих на проектируемую конструкцию, степень однородности применяемых материалов по их прочности, а также условия работы конструкции (агрессивные воздействия среды, характер сопряжения элементов в конструкции и др.).

Установленные в нормах общие принципы расчета конструкций и оснований зданий и сооружений по методу расчетных предельных состояний применимы ко всем видам строительства — промышленного, жилищно-гражданского, гидротехнического, а также к строительству мостов, тоннелей и трубопроводов.

Приведенные в Строительных нормах и правилах нормы позволяют производить расчет массовых конструкций промышленных, жилых и гражданских зданий и сооружений. Для проектирования конструкций гидротехнических сооружений, мостов, тоннелей и трубопроводов по методу расчетных предельных состояний разрабатываются соответствующие расчетные коэффициенты, после чего будут изданы нормы проектирования указанных конструкций по новому методу.

9. В новых нормах планировки населенных мест приведены необходимые указания по выбору селитебной территории, а также требования к комплексному решению в проектах планировки экономических, санитарно-гигиенических, архитектурных и других вопросов. Установлены нормы плотности застройки жилых кварталов, нормы жилой площади на 1 *га* квартала в зависимости от этажности застройки, нормы площади земельных участков для общественных зданий массового строительства (школы, больницы, детские сады, ясли и др.), нормы площади зеленых насаждений общего пользования в городах и рабочих поселках и др.

10. Нормы проектирования генеральных планов промышленных предприятий, основанные на передовом опыте проектирования, содержат указания о необходимости приближения вновь строящихся предприятий к источникам сырья, топлива и районам потребления, а также о необходимости кооперирования с другими предприятиями строительства электростанций, водопроводов, канализации, дорог, мостов и других коммунальных сооружений, жилых поселков и культурно-бытовых учреждений. Нормы проектирования генеральных планов промышленных предприятий содержат необходимые указания по размещению зданий и сооружений, по проектированию транспортных путей и проездов, по благоустройству территории предприятий, а также по размещению инженерных коммуникаций.

11. Нормы строительной теплотехники содержат расчетные данные и требования к теплоизолирующим свойствам конструкций, паропроницанию и воздухопроницанию наружных ограждающих конструкций. В нормах приведены необходимые данные для теплотехнического расчета новых видов ограждающих конструкций, возводимых с применением эффективных утеплителей, а также конструкций с воздушными прослойками (расчет неоднородных ограждений, тепловых мостиков и пр.).

12. Нормы проектирования ограждающих конструкций содержат требования к долговечности ограждающих конструкций в зависимости от температурно-влажностных параметров внутреннего и наружного климата, данные о необходимых уклонах для различных кровель, основные требования к устройству стен, перекрытий, перегородок и световых проемов.

Содержащиеся в этих нормах данные и требования к звукоизолирующим свойствам ограждающих конструкций способствуют улучшению качества возводимых зданий.

13. Нормы проектирования производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий и тепловых электростанций содержат необходимые указания по основным вопросам строительного проектирования: по классификации зданий, по санитарным и противопожарным требованиям, по блокировке производственных и вспомогательных цехов, по применению наиболее рациональных типов производственных зданий, по расчету площадей административно-конторских и бытовых зданий, по увязке размеров зданий и их конструктивных элементов с модульной системой и др.

14. Новые нормы проектирования жилых зданий (жилых домов квартирного типа, общежитий и гостиниц) разработаны на основе передового опыта жилищного строительства за последние годы. В этих нормах впервые вводится классификация зданий, устанавливаются размеры жилой площади в квартирах разных типов, а также характер и размеры встроенного оборудования (хозяйственные кладовые, встроенные шкафы и пр.). Нормы содержат важнейшие санитарные требования, предъявляемые к жилым зданиям, обеспечивающие необходимые удобства для населения: запрещение северной ориентации окон жилых комнат в районах с холодным и умеренным климатом и западной ориентации в районах с жарким климатом; высоты этажей, дифференцированные в соответствии с климатическими условиями; требования к освещенности и воздухообмену. Повышены требования к огнестойкости конструкций.

15. Нормы проектирования общественных зданий разработаны для наиболее массовых видов общественных зданий, а именно: лечебно-профилактических учреждений, детских садов, детских яслей, общеобразовательных школ, кинотеатров, бань и прачечных, магазинов и предприятий общественного питания. Нормами устанавливаются: площади основных помещений зданий в зависимости от их типа и назначения; наименьшие размеры помещений; санитарно-техническое оборудование зданий; санитарные нормы освещенности помещений; расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях и др.

Нормами предусматривается увеличение площади двухкоечных палат для больниц и родильных домов; в городских больницах предусматривается возможность устройства остекленных веранд для отдыха больных и значительно увеличивается высота помещений в больницах до 50 коек; рекомендуется применение установок по кондиционированию воздуха в крупных кинотеатрах. В нормах проектирования детских яслей предусматривается значительное повышение высоты детских комнат в районах с жарким климатом.

16. В нормах проектирования речных и морских гидротехнических сооружений даются указания по проектированию бетонных и железобетонных плотин, водосбросов и водоспусков, железобетонных и стальных трубопроводов, сооружений речного транспорта, а также морских дноуглубительных работ. Упорядочена классификация речных гидротехнических сооружений. Впервые классифицированы речные и морские порты и их сооружения, причем в основу классификации положены грузооборот, наличие механизации причалов и значение сооружений. Рекомендованы к применению новейшие типы сооружений, в частности объединение гидротехнических сооружений в одном объекте (например, здания гидростанции с водосбросом, шлюза с водосбросом и др.), а также новые типы конструкций, позволяющие повысить уровень индустриализации работ, например, сборные арматурные блоки, плиты-оболочки и др. Уточнены требования к запасам глубин акваторий морских портов, к обеспеченности предельных осадок, к коэффициентам запаса на скольжение и др. Нормами устанавливается распределение бетона различных марок в массивных сооружениях в зависимости от зоны расположения бетона относительно уровня воды, а также даются дифференцированные по классам сооружений требования к плотности и морозостойкости бетона, что будет способствовать снижению стоимости строительства при одновременном повышении качества сооружений.

17. В основу новых норм проектирования железных дорог нормальной колеи положен принцип последовательного усиления мощности дорог в соответствии с ростом грузонапряженности. Предусматривается увеличение норм грузооборота железных дорог без изменения технических параметров.

18. Нормы проектирования автомобильных дорог разработаны с учетом требований, предъявляемых к этим дорогам перспективами развития советского автотранспорта и возрастающей интенсивностью и грузонапряженностью автомобильного движения. При составлении этих норм предусмотрены увеличение долговечности дорог и улучшение качества покрытий.

Ряд новых, прогрессивных указаний содержится также в нормах проектирования естественного и искусственного освещения, санитарно-технических устройств и оборудования, мостов и тоннелей.

19. Часть II Строительных норм и правил устанавливает лишь основные, важнейшие нормативы и требования по строительному проектированию и не содержит технических указаний узко специального характера или второстепенного значения, которые могут быть даны в технических условиях, разрабатываемых на основе Строительных норм и правил.

Нормы проектирования зданий и сооружений, не предусмотренные II частью Строительных норм и правил, надлежит разрабатывать с учетом основных положений Строительных норм и правил в части классификации, применения модульной системы, требований к огнестойкости и долговечности конструкций и т. д.

Новые технические условия, инструкции, указания и другие нормативные документы по строительному проектированию должны составляться на основе и в развитие Строительных норм и правил.

Заменен: СНиП II-В.11 §1, изд. 1958 г. с 01.07.58.

ГЛАВА II

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

§ 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование следующих видов общественных зданий:

а) лечебно-профилактических учреждений;
б) детских яслей;
в) детских садов;
г) общеобразовательных школ;
д) кинотеатров;
е) коммунальных бань;
ж) коммунальных прачечных;
з) магазинов;
и) предприятий общественного питания.

Примечания. 1. Настоящие нормы не распространяются на проектирование зданий:

а) нефтелавок и специализированных магазинов, предназначенных для продажи автомашин, сельскохозяйственного инвентаря и других громоздких товаров;

б) специализированных столовых (лечебных, санаторных и воинских).

2. При проектировании общественных зданий, возводимых в сейсмических районах, а также в IV климатическом районе (согласно главе II-В. 10), надлежит дополнительно руководствоваться «Положением по строительству в сейсмических районах» и другими специальными указаниями.

2. Общественные здания подразделяются на 3 класса согласно указаниям главы II-А.1.

Здания детских яслей, детских садов, общеобразовательных школ, коммунальных бань, коммунальных прачечных должны проектироваться, как правило, не выше II класса.

3. Степень огнестойкости общественных зданий должна приниматься:

для зданий I класса	не ниже II степени
» » II »	» III »
» » III »	степень огнестойкости не нормируется

Долговечность ограждающих конструкций должна быть не ниже:

для зданий I класса	I степени
» » II »	II »
» » III »	III »

Примечание. Долговечность ограждающих конструкций должна обеспечиваться конструктивными решениями, применяемыми согласно указаниям главы II-В.4.

4. Наименования этажей в зависимости от их расположения по отношению к отметке тротуара или отмостки принимаются согласно указаниям главы II-В.10.

5. Размеры объемно-планировочных и конструктивных элементов зданий, а также расположение разбивочных осей зданий должны удовлетворять требованиям Единой модульной системы согласно указаниям главы II-А.2.

Примечание. Размеры глубины, ширины и высоты помещений, указанные в настоящей главе, допускается уменьшать до 1,5% для увязки размеров с требованиями Единой модульной системы.

6. Отклонение от норм площади отдельных помещений, указанных в настоящей главе, допускается:

а) в сторону уменьшения — до 5%;

б) в сторону увеличения для помещений площадью до 15 $м^2$ — на 10%, площадью более 15 $м^2$ — на 5%;

в) в детских яслях, детских садах, кинотеатрах, магазинах и предприятиях общественного питания, размещаемых в первых этажах многоэтажных жилых домов, — до $\pm 15\%$.

7. Размещение помещений общественного назначения в жилых зданиях допускается в соответствии с указаниями главы II-В.10.

8. Искусственное освещение помещений должно проектироваться согласно указаниям главы II-В.6.

Естественное освещение помещений должно проектироваться согласно указаниям главы II-В.5 и настоящей главы.

9. Звукоизолирующая способность ограждающих конструкций общественных зданий должна приниматься согласно указаниям главы II-В.4.

Заменен: СНиП II-В.11 §2 изд. 1958 г. с 01.07.58.

§ 2. САНИТАРНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Санитарные требования

1. Общественные здания, размещаемые в городах или поселках, обеспеченных водопроводом и канализацией, должны быть присоединены к последним и оборудованы внутренним водопроводом и канализацией.

2. Вентиляцию помещений общественных зданий надлежит проектировать согласно указаниям § 3—11 настоящей главы и указаниям главы II-Г.5.

Помещения в надземных этажах независимо от устройства вентиляции должны иметь возможность проветривания через форточки или открывающиеся фрамуги.

3. Гардеробные в общественных зданиях надлежит проектировать площадью за барьером 0,08—0,10 $м^2$ на 1 место в зависимости от способа хранения одежды.

Гардеробные для обслуживающего персонала должны проектироваться согласно указаниям главы II-В.8.

Примечание. Требования к устройству гардеробных в детских яслях, детских садах и школах устанавливаются техническими условиями на их проектирование.

4. Уборные в общественных зданиях должны проектироваться согласно указаниям главы II-В.8 и II-В.10.

Примечание. Требования к устройству уборных в детских яслях, детских садах и школах устанавливаются техническими условиями на их проектирование.

5. Двери кабин в уборных общественных зданий должны открываться наружу.

Примечание. В уборных для обслуживающего персонала допускается открывание дверей внутрь помещения.

Противопожарные требования

6. Группа возгораемости частей зданий и пределы их огнестойкости в зависимости от требуемой степени огнестойкости здания, а также противопожарные преграды, устраиваемые в общественных зданиях, должны удовлетворять требованиям главы II-А.3.

Требуемая степень огнестойкости здания устанавливается в зависимости от назначения здания и его этажности в соответствии с указаниями настоящей главы.

7. Наибольшие допустимые площадь застройки и длина здания (с брандмауерами и без брандмауеров) должны приниматься согласно указаниям главы II-В.1.

8. Перекрытия над лестничными клетками, вестибюлями и проходами, ведущими от лестницы к наружному выходу, над подвалами и полуподвалами, а также ограждающие конструкции лестничных клеток, вестибюлей и таких проходов должны удовлетворять требованиям главы II-А.3.

9. Число эвакуационных выходов из общественных зданий должно быть не менее двух. Эвакуационными выходами могут считаться выходы из помещений:

а) в лестничную клетку с выходом наружу непосредственно или через вестибюль;

б) в проход или в коридор с непосредственным выходом наружу или выходом в лестничную клетку;

в) в соседние помещения, расположенные в том же этаже, обладающие огнестойкостью не ниже II степени и имеющие выходы наружу непосредственно или через лестничные клетки;

г) первого этажа — непосредственно наружу.

В качестве второго эвакуационного выхода со второго этажа двухэтажных общественных зданий (кроме школ, родильных домов и больниц, а также детских учреждений, размещаемых в зданиях III—V степеней огнестойкости) допускается использование наружной пожарной лестницы, удовлетворяющей требованиям главы II-В.7, при числе людей во втором этаже не более:

70 человек в зданиях I и II степеней огнестойкости;

50 человек в зданиях III степени огнестойкости;

30 человек в зданиях IV и V степеней огнестойкости.

При центральном расположении лестничной клетки расчетное количество людей во втором этаже может быть удвоено, причем в зданиях III—V степеней огнестойкости центральная часть здания (включая лестничную клетку, вестибюль и холл), разделяющая здание по всей его ширине и высоте на 2 части, должна быть не ниже II степени огнестойкости.

Допускается устройство открытых лестниц из вестибюля до второго этажа, если стены и перекрытия вестибюля выполнены из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не ниже 1 часа, а помещения вестибюлей отделены от коридоров перегородками с дверью.

В зданиях II степени огнестойкости главные лестничные клетки могут быть открытыми на всю высоту зданий при условии устройства остальных лестниц здания в закрытых лестничных клетках. Вестибюли и поэтажные холлы, примыкающие к открытым лестницам, должны быть выделены от остальных помещений несгораемыми стенами

(перегородками) и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 1 часа и отделены от коридоров перегородками с дверями.

10. Наименьшая ширина лестничных маршей и их наибольший уклон (отношение высоты к заложению) должны приниматься в зависимости от назначения лестниц согласно табл. 1.

Наименьшая допускаемая ширина маршей и их наибольший уклон

Таблица 1

№ п/п	Назначение маршей	Наименьшая ширина маршей в *м*	Наибольший уклон маршей
		а	б
1	Марши основных лестниц:		
	а) в зданиях школ с количеством ученических мест до 400 включительно и в других общественных зданиях с числом людей в наиболее населенном этаже не более 250	1,2	1:2,0
	б) в зданиях школ с количеством ученических мест более 400 и в других общественных зданиях с числом людей в наиболее населенном этаже более 250, а также в зданиях кинотеатров, больниц, родильных домов, амбулаторий и поликлиник независимо от их вместимости или пропускной способности	1,35	1:2,0
2	Марши служебных лестниц . .	0,9	1:1,5
3	Марши, ведущие в подвальные и полуподвальные этажи . .	0,9	1:1,5
4	Марши, ведущие на чердаки .	0,9	1:1,25

Примечания. 1. Ширина марша лестниц, служащих для эвакуации, должна быть не более 2,2 *м*.

2. Для парадных лестниц наибольшая ширина лестничных маршей не ограничивается.

В стационарах зданий лечебно-профилактических учреждений ширина лестничных площадок основных лестниц при ширине марша менее 1,6 *м* должна быть не менее 2,0 *м*. При ширине марша 1,6 *м* и более ширина лестничной площадки должна быть не менее ширины марша.

3. Число ступеней в одном марше и ширина междуэтажных лестничных площадок должны определяться согласно указаниям главы II-В.10.

11. Уклон пандусов надлежит принимать внутри зданий не более 1 : 6, у зданий снаружи — не более 1 : 8.

12. Суммарная ширина лестничных маршей, а также дверей или проходов на путях эвакуации должна приниматься в зависимости от числа людей, находящихся в наиболее населенном этаже зданий, кроме первого этажа, из расчета:

а) для двухэтажных зданий — 125 человек на 1 *м* ширины марша, прохода или двери;

б) для трехэтажных зданий — 100 человек на 1 *м* ширины марша, прохода или двери;

в) для зданий высотой более трех этажей — 80 человек на 1 *м* ширины марша, прохода или двери.

Примечания. 1. Ширина дверей и проходов на путях эвакуации одноэтажных зданий должна приниматься такой же, как для двухэтажных зданий.

2. Для кинотеатров следует учитывать требования пп. 18, 20 и 21 § 7 настоящей главы.

13. Двери, предназначенные для эвакуации, должны открываться в сторону выхода из здания.

Примечания. 1. В помещениях с количеством людей не более 15 допускается открывание дверей внутрь помещения.

2. Устройство раздвижных и подъемных дверей на путях эвакуации запрещается. Вращающиеся двери допускаются при условии дублирования их запасными дверями.

14. Лестничные клетки, используемые для эвакуации людей, наружные пожарные лестницы, а также шахты лифтов должны устраиваться согласно требованиям главы II-В.10.

15. Предельные расстояния от дверей любого помещения (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и других обслуживающих помещений в общественных зданиях) до ближайшего выхода наружу или в лестничную клетку должны приниматься согласно табл. 2.

Допускаемые наибольшие расстояния от дверей помещений до выхода наружу или в лестничную клетку

Таблица 2

Степень огнестойкости здания	Наибольшее расстояние до выхода в *м*			
	для помещений, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами			для помещений с выходом в тупиковый коридор
	в детских яслях, детских садах и родильных домах	в больницах	в прочих общественных зданиях	
I и II	20	30	40	20
III	15	25	30	15
IV	12	20	25	12
V	10	15	20	10

16. Противопожарные требования, предъявляемые к устройству сквозных проездов внутрь кварталов, должны приниматься согласно указаниям главы II-В.1.

17. Устройство печного отопления допускается в общественных зданиях высотой до трех этажей включительно.

Примечание. При проектировании печного отопления в общественных зданиях следует дополнительно руководствоваться указаниями § 3—11 настоящей главы.

18. Выходы из котельных, расположенных в подвалах и полуподвалах, должны быть обособленными.

Примечание. Допускается размещение указанных выходов внутри лестничных клеток при условии отделения их от основных маршей несгораемыми конструкциями с пределом огнестойкости не ниже 1 часа и устройства обособленного выхода наружу.

Зам. СНиП II-В.11 §3 изд. 1958 г. с 01.7.58

§ 3. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

1. Нормы настоящего параграфа распространяются на проектирование амбулаторных учреждений (фельдшерско-акушерских пунктов, фельдшерских и врачебных здравпунктов, амбулаторий), больниц (участковых, районных, городских, областных, туберкулезных и инфекционных), детских больниц (городских, туберкулезных и инфекционных) и родильных домов.

2. Здания III класса допускается проектировать для лечебно-профилактических учреждений пропускной способностью или вместимостью не более:

а) амбулаторные учреждения — на 4 кабинета;

б) больницы — на 35 коек;

в) родильные дома — на 20 коек.

3. Наименьшая степень огнестойкости зданий лечебно-профилактических учреждений в зависимости от этажности должна быть:

для амбулаторий и поликлиник:

а) одноэтажных зданий — V степень огнестойкости;

б) двух-четырехэтажных — III степень огнестойкости;

для корпусов больниц и родильных домов, имеющих палаты для больных и рожениц:

а) одноэтажных вместимостью до 50 коек (включительно) — V степень огнестойкости;

б) одноэтажных вместимостью более 50 коек и двух-четырехэтажных независимо от вместимости — III степень огнестойкости;

в) в 5 и более этажей независимо от вместимости — II степень огнестойкости.

Примечания. 1. Деревянные рубленые здания больниц до 50 коек (включительно), амбулаторий и поликлиник независимо от пропускной способности допускается проектировать двухэтажными V степени огнестойкости при условии оштукатуривания стен изнутри.

2. В четырехэтажных зданиях больниц и родильных домов чердачное перекрытие должно быть несгораемым с пределом огнестойкости не менее 1 часа.

4. Здания больниц и родильных домов должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха в отдельных помещениях согласно п. 30 настоящего параграфа.

В зданиях больниц и родильных домов I класса приточно-вытяжная вентиляция должна устраиваться также и в помещениях для пребывания больных.

Примечания. 1. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления и вытяжной вентиляции без организованного притока.

2. В больницах и родильных домах с печным отоплением надлежит предусматривать местное устройство для приготовления горячей воды.

3. В зданиях III класса допускается подача воды в здание от шахтного колодца через напорный бак, размещаемый на чердаке.

4. В зданиях сельских больниц и родильных домов допускается устройство простейших видов внутренних водопровода и канализации.

5. Площади основных помещений для приема и выписывания больных и рожениц должны приниматься согласно табл. 3.

Площади основных помещений для приема и выписывания больных и рожениц

Таблица 3

№ п.п.	Наименование помещений	Площадь на единицу измерения в м²	Общая площадь в м²
		а	б
	Амбулатории, поликлиники и женские консультации		
1	Ожидальные:		
	а) на 1 взрослого	1,4	—
	б) на 1 ребенка	2	—
2	Фильтр для приема детей . . .	—	9—11
3	Боксированная смотровая для детей — на 1 ребенка	4,5—5	—
4	Закрытый бокс при фильтре .	—	7—9
	Больницы		
5	Ожидальная (вестибюль) в приемном отделении на каждого поступающего в течение суток больного	2	Не менее 8

Продолжение табл. 3

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на единицу измерения в м²	Общая площадь в м²
		а	б
6	Приемно-смотровой бокс в детских и инфекционных больницах	—	13—15
7	Санитарный пропускник для больных при числе коек:		
	а) до 50 (включительно) . .	—	16—18
	б) более 50 (в зависимости от числа коек)	—	25—60
	в) при наличии двух санитарных пропускников	—	90—100
8	Комната для оформления выписывания больных в каждом корпусе (в зависимости от вместимости больницы) . . .	—	6—12
	Родильные дома и отделения		
9	Фильтр для приема рожениц .	—	9—11
10	Приемно-смотровой бокс в септических отделениях	—	23—27
11	Санитарный пропускник для рожениц:		
	а) в родильных домах до 60 коек (включительно) .	—	15—20
	б) в родильных домах более 60 коек	—	25
12	Комната для оформления выписываемых больных (в зависимости от числа коек) . . .	—	6—24

6. Расчетное количество одновременно ожидающих больных в ожидальной поликлиники или амбулатории следует принимать 4 человека на каждый врачебный и процедурный кабинет.

7. Расчетное количество поступающих больных в день надлежит принимать в размере 5—7% от общего числа коек в больницах.

8. Площади помещений для пребывания больных и рожениц следует принимать согласно табл. 4.

Площади помещений для пребывания больных и рожениц

Таблица 4

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на 1 койку в м²	Общая площадь в м²
		а	б
	Больницы		
1	Палата для взрослых:		
	а) на 1 койку	—	9
	б) на 2 и более коек в больницах общего типа . . .	6,5—7,5	—
	в) на 2 и более коек в туберкулезных и инфекционных больницах	7,5	—

Продолжение табл. 4

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на 1 койку в м²	Общая площадь в м²
		а	б
2	Палаты для детей:		
	а) на 1 койку	—	9
	б) на 2 и более коек в больницах общего типа . . .	5,5—6	—
	в) на 2 и более коек в туберкулезных и инфекционных больницах и отделениях	6	—
	г) на 2 и более коек в костнотуберкулезных больницах и отделениях	7,5	—
3	Изоляционные палаты:		
	а) на 1 койку со шлюзом или полубокс на 1 койку с ванной	—	12—14
	б) бокс на 1 койку	—	20—22
4	Комната для принятия пищи:		
	а) в больницах для взрослых на 25 коек и более (на 40% больных)	1,3	—
	б) в детских больницах и отделениях, где эти комнаты используются и для игр (на 60% детей)	2	Не менее 18
5	Комната для дневного пребывания (в зданиях I класса) .	0,5	Не менее 15
6	Остекленные веранды:		
	а) для детей в детских больницах и отделениях (на 50% детей)	2,5	—
	б) в туберкулезных больницах (на 75% больных) . .	3,5	—
	в) в зданиях I и II классов общих больниц (на 30% больных), а также во всех зданиях общих больниц, проектируемых для IV климатического района (на 60% больных)	3	—
	Родильные дома и отделения		
7	Палаты:		
	а) на 1 койку	—	9
	б) на 1 койку для больных с эклямпсией	—	15
	в) на 2 и более коек	6,5—7,5	—
8	Палаты для новорожденных детей:		
	а) небоксированные	2,5	—
	б) боксированные	3	—
9	Изоляционные палаты на 1 койку со шлюзом	—	12—14
10	Комната для принятия пищи .	—	15—20

Примечания. 1. Устройство комнат для принятия пищи в родильных домах допускается при числе коек в последних более 60.

2. Помещениями для дневного пребывания больных могут служить уширенные коридоры (световые разрывы).

9. Инфекционные стационары должны иметь:

а) приемно-изоляционное отделение с боксами из расчета 10% от количества коек в стационаре;

б) изолированные отделения с полубоксами и однокоечными палатами из расчета не менее 15% от общего количества коек в стационаре.

10. Количество коек в палатах следует принимать:

а) для взрослых больных в отделениях общего типа, для рожениц и в детских больницах — не более 6 коек;

б) в туберкулезных и инфекционных больницах и отделениях — не более 4 коек.

11. Площади лечебно-диагностических помещений надлежит принимать согласно табл. 5.

Площади лечебно-диагностических помещений

Таблица 5

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на единицу измерения в $м^2$	Общая площадь в $м^2$
		а	б
1	Процедурная (манипуляционная)	—	12—15
2	Перевязочная, а также гипсовая:		
	а) с одним столом.	—	15—16
	б) на каждый дополнительный стол	8	—
3	Операционная	—	20—30
4	Родовая:		
	а) с одной кроватью	—	15—18
	б) на каждую дополнительную кровать	6	—
5	Кабинет врача:		
	а) в больницах и родильных домах	—	10—12
	б) в амбулаториях и поликлиниках (в зависимости от назначения)	—	10—15
6	Физиотерапия:		
	а) общий физиотерапевтический кабинет (в зависимости от пропускной способности)	—	15—25
	б) кабинеты электро-, свето-, теплолечения, массажа, грязевых процедур— на 1 кушетку.	6	Не менее 12
	в) кабинет лечебной физкультуры:		
	индивидуальный	—	15—20
	массовый — на 1 место .	5	—
	г) кабинет механотерапии — на 1 аппарат	4	Не менее 20
	д) душевой зал с кафедрой и набором душей	—	25
	е) ванная комната:		
	на 1 ванну	6	—
	на 1 место для раздевания	2	—
	ж) кабинет укутывания — на 1 кушетку	6	Не менее 12
	з) ингаляторий для индивидуальной ингаляции — на 1 аппарат	3	То же
	и) комната отдыха — на 1 кушетку	4	»
7	Кабинет просвечивания, снимков и рентгенотерапии (без наблюдательской и аппаратной)	—	24

Примечания. 1. Врачебный кабинет офтальмолога проектируется площадью 18 $м^2$.

2. Зубоврачебный кабинет на 2 кресла проектируется площадью 17 $м^2$, на каждое дополнительное кресло сверх двух — 5 $м^2$.

3. Кабинет врача в родильных домах и родильных отделениях при использовании его для осмотра родильниц допускается увеличивать до 14 $м^2$.

12. Общую площадь помещений лаборатории следует принимать из расчета: 0,25—0,35 $м^2$ на 1 койку (в зависимости от вместимости больницы или родильного дома) и 3,0—3,5 $м^2$ на 1 приемный кабинет врача в амбулатории или поликлинике.

13. Аптека со складом или помещение для хранения медикаментов должны проектироваться во всех больницах, родильных домах и амбулаториях.

Состав помещений и площадь аптеки и площадь помещения для хранения медикаментов должны приниматься в зависимости от числа коек в больнице и родильном доме и числа приемных кабинетов врачей в амбулатории и поликлинике.

14. Общая площадь кухни с вспомогательными и складскими помещениями в больницах и родильных домах при централизованном приготовлении пищи должна приниматься в зависимости от числа коек:

а) при числе коек до 25 (включительно) — 25 $м^2$;

б) при числе коек от 25 до 50 — 30 — 40 $м^2$;

в) при числе коек более 50 — не более 0,8 $м^2$ на 1 койку.

15. Общая площадь кухни-заготовочной с вспомогательными и складскими помещениями при децентрализованном приготовлении пищи должна приниматься из расчета 0,5 $м^2$ на 1 койку в больнице.

16. Общая площадь кухни-доготовочной в отдельно стоящих корпусах больниц должна при-

ниматься из расчета 0,35—0,5 $м^2$ на 1 койку в корпусе в зависимости от его вместимости.

Примечание. Кухни-доготовочные устраиваются в отдельно стоящих корпусах вместимостью 50 коек и более.

17. Буфетная комната при палатных секциях должна проектироваться из расчета обслуживания двух смежных секций. Площадь буфетной должна приниматься не менее 14 $м^2$.

Примечание. При отсутствии возможности сблокировать палатные секции площадь буфетной комнаты для одной секции принимается 10 $м^2$.

18. Санитарные комнаты должны проектироваться площадью 4,0—8,0 $м^2$ в зависимости от их назначения.

19. Ванные комнаты должны проектироваться из расчета:

а) на 1 ванну — 8,0 $м^2$;

б) на каждую добавочную ванну — 5,0 $м^2$;

в) на каждый душ — 3,0 $м^2$.

20. Патологоанатомическое отделение не допускается размещать в корпусах больниц, имеющих помещения для пребывания больных и лечебно-диагностические помещения.

Состав и площадь помещений патологоанатомического отделения следует принимать в зависимости от вместимости больницы.

21. Инфекционные и детские больницы и отделения, а также родильные дома должны иметь санитарный пропускник для персонала.

Пропускник проектируется из расчета 1 душ на 10—12 человек персонала с обособленной раздевальной и одевальной, каждая площадью не менее 8,0 $м^2$.

22. В больницах однородной специальности на 50 и более коек надлежит устраивать типизированные палатные секции.

23. Ширина помещений в зданиях лечебно-профилактических учреждений должна быть не менее:

а) в палатах и лечебно-вспомогательных помещениях — 2,2 *м*;

б) в малых акушерских операционных, перевязочных, гинекологических, урологических, хирургических, ортопедических, онкологических, офтальмологических и отоларингологических кабинетах — 3,2 *м*;

в) в хирургических операционных — 4,0 *м*;

г) в кабинах уборных для больных — 1,0 *м*;

д) в палатных коридорах — 2,2 *м*;

е) в коридорах амбулаторных учреждений, используемых в качестве ожидальной,— 3,2 *м*;

ж) в коридорах амбулаторных учреждений, не используемых в качестве ожидальной,— 2,0 *м*.

24. Глубина помещений в зданиях лечебно-профилактических учреждений должна приниматься:

а) в палатах и лечебно-диагностических помещениях при освещении с одной стороны — не более 6,0 *м*;

б) в перевязочных, гинекологических, урологических, хирургических, ортопедических, онкологических, офтальмологических и отоларингологических кабинетах — не менее 4,0 *м*;

в) в хирургических операционных — не менее 4,6 *м*.

25. Высота помещений в зданиях лечебно-профилактических учреждений от пола до потолка должна быть не менее:

а) в помещениях для пребывания больных и лечебно-диагностических — 3,5 *м*;

б) в служебно-хозяйственных помещениях (кроме кухонь) — 2,8 *м*;

в) в складских помещениях — 2,2 *м*.

Примечание. Высоту палат и лечебно-диагностических помещений допускается снизить до 3,3 *м* при условии увеличения нормы площади многокоечных палат с 6,5 до 7 $м^2$ на 1 койку.

26. Ориентация окон помещений по странам света должна приниматься согласно табл. 6.

Ориентация окон помещений по странам света

Таблица 6

№ п/п	Наименование помещений	Географическая широта					
		до 45°		45—55°		55—65°	
		оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая
		а	б	в	г	д	е
1	Палаты для больных и рожениц	Ю	ЮВ	Ю, ЮВ	В — не более 30% палат	ЮВ	ЮЗ, Ю, В, З — не более 20% (по числу коек) севернее 60° широты

Продолжение табл. 6

№ п/п	Наименование помещений	Географическая широта					
		до 45°		45—55°		55—65°	
		оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая	оптимальная	допустимая
		а	б	в	г	д	е
2	Операционные, перевязочные и секционные	С	СЗ, СВ	С, СВ	СЗ	С, СВ, СЗ	З
3	Остальные помещения	Любая		Любая		Любая	

Примечание. Севернее 65° северной широты допускается для всех помещений зданий лечебно-профилактических учреждений любая ориентация в зависимости от направления господствующих ветров.

27. Помещения лечебно-профилактических учреждений должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Перечень вспомогательных помещений, в которых допускается освещение вторым светом или только искусственное, устанавливается техническими условиями на проектирование лечебно-профилактических учреждений.

28. Отношение площади окон к площади пола должно приниматься:

а) в операционных, перевязочных и родовых 1 : 4 — 1 : 5;

б) в палатах всех видов — 1 : 6 —1 : 7;

в) в манипуляционных, кабинетах врачей, лаборатории, аптеке и лечебно-диагностических кабинетах 1 : 5 — 1 : 6.

Примечания. 1. В районах, расположенных южнее 45°, в зависимости от местных климатических условий и ориентации помещений по странам света допускается уменьшение площади оконных проемов не более чем на 20%.

2. При затенении окон верандами или лоджиями площадь их увеличивается согласно указаниям главы II-В.10.

29. Длина коридора, в который непосредственно выходят палаты для больных и рожениц, при двусторонней их застройке без световых разрывов при освещении с одного торца должна быть не более 15 *м*, а при освещении с двух торцов — не более 30 *м*. При устройстве световых разрывов длина коридора не ограничивается, причем двустороннее расположение помещений допускается не более как на 60% протяженности коридора (за 100% протяженности коридора принимается длина его за вычетом участков, освещаемых торцовыми окнами по 15 *м* от каждого торцового окна). Световые разрывы должны устраиваться на расстоянии 15 *м* друг от друга и не далее 22 *м* от освещенного торца здания; ширина световых разрывов должна быть не менее 2,5 *м*.

30. Помещения операционных, родовых, рентгеновских и физиотерапевтических отделений должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией с искусственным побуждением и подогревом приточного воздуха во всех больницах и родильных домах, оборудованных центральным отоплением. В зданиях I класса больниц и родильных домов помещения для пребывания больных и рожениц должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией.

31. Вытяжные устройства в боксах, полубоксах, изоляционных палатах, операционных (чистых и гнойных), санитарных узлах, а также в изоляционных отделениях различных инфекционных заболеваний должны быть обособлены от вытяжных устройств других помещений.

32. Расчетная температура в помещениях и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 7.

Расчетная температура и кратность обмена воздуха в помещениях *Таблица 7*

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Обмен воздуха в 1 час	
			по притоку	по вытяжке
1	Палата для взрослых	20	40 *м*³ на 1 койку	40 *м*³ на 1 койку
2	» » больных с гнилостными выделениями	20	40 » на 1 койку	50 » на 1 койку
3	Палата для детей	22	20 » на 1 койку	20 » на 1 койку
4	» » недоносков	25	15 » на 1 койку	15 » на 1 койку
5	Бокс и полубокс	20	2-кратный	2,5-кратный
6	Перевязочная (гнойная и чистая), гипсовая, предоперационная, предродовая	22	1,5- »	2- »
7	Процедурная (манипуляционная)	20	1,5- »	2- »

Продолжение табл. 7

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Обмен воздуха в 1 час	
			по притоку	по вытяжке
8	Врачебный кабинет, ассистентская, аптека, комната для дежурного персонала и временного пребывания больных	20	1-кратный	1-кратный
9	Ванная комната	25	—	2- »
10	Санитарный пропускник для больных:			
	а) комната для раздевания и одевания . . .	22	2- »	1,5- »
	б) ванная — душевая	25	—	2- »
11	Операционная и родовая	25	6- »	5- »
12	Кабинет для просвечивания и рентгенотерапии, кабинет физиотерапии (электро-, свето-, теплолечебный кабинет)	20	4- »	5- »
13	Кабинет лечебной физкультуры	18	50—60 *м³/чел*	—
14	Кабинет механотерапии и массажа	22	1-кратный	3-кратный
15	Ванная комната, душевой и грязелечебный залы физиотерапевтических отделений	25	3- »	5- »
16	Комната для исследований — бактериологических, серологических, химических и т. п., автоклавная, стерилизационная и хранения перевязочных материалов	18	1- »	3- »
17	Секционная	16	1- »	4- »
18	Комната для принятия пищи, комната дневного пребывания, выписная	20	1- »	2- »
19	Буфетная	16	—	1- »
20	Ожидальная	20	—	1- »
21	Уборные	20	—	50 *м³* на 1 унитаз и 25 *м³* на 1 писсуар

Примечания. 1. Относительную влажность воздуха помещений лечебно-профилактических учреждений следует принимать:

а) в ванных комнатах, душевых, раздевальных, расположенных смежно с душевыми,—70—75%;

б) в остальных помещениях — в пределах 40—60%.

2. Относительную влажность воздуха, расчетную температуру отопления и вентиляционные обмены в помещениях кухонного блока следует принимать согласно § 11 настоящей главы.

3. При отсутствии приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением кратность обмена воздуха в помещениях, указанных в пп. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 16 и 18 настоящей таблицы, уменьшается на 40%.

33. Здания больниц и родильных домов должны иметь отдельные входы для:

а) приема больных и рожениц;

б) приема посетителей;

в) служебно-хозяйственных целей.

Примечание. В больницах с числом коек до 35 включительно допускается один общий вход для больных и посетителей (исключая инфекционное отделение).

34. Здания амбулаторий и поликлиник должны иметь отдельные входы:

а) для посетителей (раздельно для взрослых и детей) в амбулаториях и поликлиниках с количеством кабинетов более 3;

б) для отделений по оказанию скорой и неотложной помощи.

Примечание. Вход для персонала может быть общим со входом для посетителей.

35. Помещения амбулаторий и поликлиник, встроенных в здания другого назначения, должны размещаться в нижних этажах и иметь изолированные входы.

36. Лифты для транспортирования больных на койках надлежит устраивать в больницах при высоте здания в 3 этажа и более, а в родильных домах и хирургических корпусах — при высоте здания в 2 этажа и более. Размер кабины лифта должен быть 2,5×1,5 *м*.

37. Ширина дверей в однокоечных и двухкоечных палатах, в изоляторах, боксах и полубоксах, во врачебных и ванных комнатах должна быть не менее 0,9 *м*, в трехкоечных и более крупных палатах, в процедурных, перевязочных, операционных, секционных, а также на путях эвакуации больных — не менее 1,2 *м*.

38. Операционные и родовые должны быть обеспечены аварийным электроосвещением.

39. Здания больниц и родильных домов на 100 коек и более, а также здания поликлиник с числом кабинетов 15 и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

40. Санитарные разрывы между зданиями следует принимать:

а) между лечебными зданиями высотой 1—2 этажа — 25 *м*;

б) между лечебными зданиями высотой 3—4 этажа — 30 *м*;

в) между лечебными зданиями высотой более 4 этажей — не менее 2,5 высоты наиболее высокого здания;

г) между лечебными зданиями и зданиями подсобного назначения — не менее 30 *м*;

д) между лечебными зданиями и жилыми и гражданскими зданиями (на соседнем участке) — не менее двух высот наиболее высокого из зданий, но не менее 30 *м*.

Примечание. Санитарные разрывы между лечебным зданием высотой более 4 этажей и зданием любого назначения, не имеющим на противостоящей стороне палат для больных, допускается принимать равными двум высотам здания меньшей этажности, но не менее 30 *м*.

41. Лечебная и хозяйственная зоны участка, на котором расположены лечебно-профилактические учреждения, должны иметь самостоятельные въезды.

Заменен: СНиП II-Л.3-62 с 01.01.63

§ 4. ДЕТСКИЕ ЯСЛИ

1. Детские ясли могут размещаться в отдельно стоящих зданиях или в первых этажах многоэтажных жилых домов.

Вместимость детских яслей должна приниматься от 20 до 120 мест.

2. Здания III класса допускается проектировать для детских яслей не более чем на 50 мест.

3. Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность зданий детских яслей в зависимости от их вместимости должны приниматься согласно табл. 8.

Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность детских яслей

Таблица 8

№ п/п	Число мест	Наименьшая степень огнестойкости	Предельная этажность
		а	б
1	До 50 мест (включительно)	V	1
2	Более 50 мест	III II	2 3

Примечание. Строительство трехэтажных зданий детских яслей допускается при наличии специальных обоснований.

4. Здания детских яслей должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением и вытяжной вентиляцией.

Примечания. 1. В зданиях III класса, строящихся в неканализованных районах городов и поселков, допускается устройство выгребных уборных во дворе. В таких случаях в зданиях детских яслей внутренний водопровод и горячее водоснабжение не устраиваются.

2. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления.

5. Площади помещений в каждой детской группе (при 20 местах в группе) должны приниматься согласно табл. 9.

Площади помещений детской группы

Таблица 9

№ п/п	Наименование помещений	Площадь в $м^2$
1	Детская комната	50
2	Приемная	10—15
3	Раздевальная	8
4	Туалетная	10

6. В зданиях детских яслей вместимостью 40 и более мест должна быть предусмотрена комната для заболевших детей площадью 10—15 $м^2$.

7. Площади административно-хозяйственных помещений детских яслей надлежит принимать согласно табл. 10.

Площади административно-хозяйственных помещений

Таблица 10

№ п.п	Наименование помещений	Общая площадь в $м^2$	
		Количество мест в детских яслях	
		не более 50	60—120
		а	б
1	Комнаты для медицинского и административно-хозяйственного персонала	8—16	16
2	Помещения прачечной и для хранения чистого белья	16	30—42
3	Кухня с подсобными помещениями и кладовой	15—20	24—33

Примечания. 1. Для детских яслей вместимостью 80 и 100 мест площади комнат для хранения чистого белья, прачечной и кухни определяются по интерполяции.

2. В детских яслях на 1 группу комната для медицинского персонала и прачечная не устраиваются.

3. В детских яслях вместимостью до 50 мест комната для хранения чистого белья не устраивается.

8. Глубина детских комнат, имеющих одностороннее освещение, должна быть не более 6,0 *м*.

9. Высота помещений детской группы от пола до потолка в I—III климатических районах должна быть не менее 3,0 *м*, а в IV климатическом районе — не менее 3,5 *м*.

Примечания. 1. Для детских яслей, располагаемых в жилых домах, для помещений детской группы допускается высота, соответствующая высоте этажа жилого дома при условии обеспечения объема воздуха в детских комнатах на 1 ребенка не менее 7,5 $м^3$, а в IV климатическом районе — 9 $м^3$.

2. В отдельно стоящих зданиях детских яслей, строящихся в I—III климатических районах, в целях унификации конструктивных элементов со зданиями детских садов рекомендуется принимать высоту помещений детской группы 3,2 *м*.

10. Окна детских комнат не допускается ориентировать на север и северо-запад. В районе южнее 45° не допускается ориентировать окна детских комнат также на запад и юго-запад.

Примечания. 1. Дополнительные окна детских комнат, предназначенные для сквозного проветривания, могут быть ориентированы на любую сторону горизонта.

2. Окна, ориентированные на западную часть горизонта, должны иметь защитные устройства от перегрева помещений в летнее время.

3. В заполярной части I климатического района окна детских комнат не допускается ориентировать на наветренную сторону господствующих в зимнее время ветров.

11. Помещения детских яслей должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Допускается освещать вторым светом: коридоры, уборные для персонала, кладовые и бельевые.

12. Отношение площади окон к площади пола помещения должно быть во всех климатических районах:

а) для детских комнат, медицинской комнаты, приемных, кухни и туалетной 1 : 5 — 1 : 6;

б) для остальных помещений — от 1 : 8 до 1 : 9.

Примечания. 1. В районах, расположенных южнее 45°, в зависимости от местных климатических условий и ориентации помещений по странам света допускается уменьшение площади оконных проемов не более чем на 20%.

2. При затенении окон верандами или лоджиями площадь окон увеличивается согласно указаниям главы II-В.10.

13. Вытяжная вентиляция с естественной тягой должна устраиваться во всех основных помещениях детских яслей и проектироваться отдельно для каждой детской группы.

14. Расчетная температура в помещениях детских яслей и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 11.

Расчетные температуры и кратности обмена воздуха в помещениях

Таблица 11

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час (по вытяжке)
		а	б
1	Детская комната	20	1
2	Уборная	20	5
3	Умывальная	20	2
4	Горшечная	22	1,5
5	Комната для заболевших детей	20	1
6	Раздевальная	18	1
7	Приемная	20	1
8	Комната для административно-хозяйственного персонала	18	0,5
9	Комната для медицинского персонала	22	1
10	Кухня	15	3
11	Комната для хранения чистого белья	16	0,5
12	Прачечная	18	5

Примечание. Относительную влажность воздуха в помещениях детских яслей следует принимать 40—60%, а в прачечных и кухнях — согласно указаниям § 9 и 11 настоящей главы.

15. Детские ясли, располагаемые в жилых зданиях, должны иметь входы, изолированные от лестничных клеток жилых квартир.

Примечания. 1. Детские ясли допускается располагать в жилых зданиях не ниже III степени огнестойкости.

2. Входы в административно-хозяйственные помещения детских яслей допускается устраивать из лестничной клетки жилых квартир.

16. Устройство топок печей из детских комнат и умывальных не допускается.

17. Здания детских яслей вместимостью 100 мест и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

18. Детские площадки на участке следует предусматривать для каждой группы отдельно и изолировать их от хозяйственного двора.

19. Участок должен иметь по периметру защитную полосу зеленых насаждений и ограждение.

Заменен: СНиП II-Л.3-62 с 01.01.63

§ 5. ДЕТСКИЕ САДЫ

1. Детские сады могут размещаться в отдельно стоящих зданиях или в первых этажах многоэтажных жилых домов.

Вместимость детских садов должна приниматься от 25 до 125 мест.

Примечание. Детские сады большей вместимости могут проектироваться по особым заданиям с учетом норм и требований настоящего параграфа.

2. Здания детских садов должны проектироваться с учетом требований, изложенных в пп. 2, 3, 8, 10, 12, 13, 14, 15 и 16 § 4 настоящей главы.

3. Здания детских садов должны оборудоваться водопроводом, канализацией, центральным отоплением и вытяжной вентиляцией.

Примечания. 1. В зданиях III класса, строящихся в неканализованных районах городов и поселков, допускается устройство люфт-клозетов. В таких случаях в зданиях детских садов внутренний водопровод не устраивается.

2. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления.

4. Площади помещений в каждой детской группе (при 25 местах в группе) должны приниматься согласно табл. 12.

Площади помещений детской группы

Таблица 12

№ пп	Наименование помещений	Площадь в $м^2$
1	Групповая	62
2	Раздевальная:	
	а) на 1 группу	15
	б) на 2 и более групп . .	11 (на каждую группу)
3	Умывальная	6
4	Уборная детская	5
5	Помещение для хранения кроватей и постельного белья	5

5. Площади административно-хозяйственных помещений детских садов надлежит принимать согласно табл. 13.

Площади административно-хозяйственных помещений в $м^2$

Таблица 13

№ п/п	Наименование помещений	Количество мест в детском саду	
		не более 50	75—125
		а	б
1	Комнаты для медицинского и административного персонала	8	19—22
2	Помещения для стирки белья (постирочная и бельевая-инвентарная)	4	14—22
3	Кухня с подсобными помещениями и кладовой	15—20	24—33

Примечание. В детских садах до 50 мест (включительно) комната для медицинского персонала и постирочная не устраиваются.

6. Высота помещений детской группы от пола до потолка в I—III климатических районах должна быть не менее 3,2 *м*, а в IV климатическом районе — не менее 3,5 *м*.

Примечание. Для детских садов, располагаемых в жилых домах, для помещений детской группы допускается высота, соответствующая высоте этажа жилого дома, при условии обеспечения объема воздуха в групповой на 1 ребенка не менее 8 $м^3$, а в IV климатическом районе — 9 $м^3$.

7. Помещения детских садов должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Допускается освещать вторым светом: коридоры, помещения для кроватей, кладовые, бельевую-инвентарную и уборную персонала.

8. Здания детских садов вместимостью 125 мест должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

9. Участок для зданий детских садов надлежит проектировать с учетом требований, изложенных в пп. 18—19 § 4 настоящей главы.

Заменен: СНиП II-Л.4-62 с 01.04.64. Зам.: СНиП II-В.11 § 6 изд. 1958 г. с 01.07.58.

§ 6. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШКОЛЫ

1. Общеобразовательные школы в зависимости от срока обучения и возрастного состава учащихся подразделяются на: начальные, неполные средние и средние.

2. Количество ученических мест в общеобразовательных школах следует принимать согласно табл. 14.

3. Здания III класса допускается проектировать для общеобразовательных школ не более чем на 280 ученических мест.

4. Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность зданий общеобразовательных школ в зависимости от их вместимости должны приниматься согласно табл. 15.

Количество ученических мест в общеобразовательных школах

Таблица 14

№ п/п	Виды школы в зависимости от срока обучения	Количество мест
1	Начальная	40—160
2	Неполная средняя	280—320
3	Средняя однокомплектная . . .	400—440
4	» двухкомплектная . . .	800—880

Примечание. Здания средней школы с неполным комплектом параллельных классов и здания вместимостью более 880 ученических мест проектируются по особым заданиям, разрабатываемым с учетом норм и требований настоящего параграфа.

Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность общеобразовательных школ

Таблица 15

№ п/п	Число мест	Наименьшая степень огнестойкости	Предельная этажность
		а	б
1	До 280 включительно . .	V	1
2	От 400 и более	III	4
3	» 400 и более	II	5

Примечания. 1. Двухэтажные деревянные рубленые здания школ вместимостью до 280 мест (включительно) допускается проектировать V степени огнестойкости при условии оштукатуривания стен изнутри.

2. Устройство пятиэтажных школ допускается при наличии специальных обоснований. В зданиях II степени огнестойкости чердачные перекрытия над гимнастическими и актовыми залами при расположении их на верхних этажах здания допускается выполнять трудносгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

5. Здания общеобразовательных школ должны оборудоваться: водопроводом, канализацией, центральным отоплением и вытяжной вентиляцией.

Примечание. В зданиях III класса, строящихся в неканализованных районах городов и поселков, а в отдельных случаях при наличии специальных обоснований в зданиях II класса вместимостью не более 440 мест допускается устройство печного отопления и люфт-клозетов.

6. Площади классных помещений и лабораторий должны приниматься согласно табл. 16.

Площади классных помещений и лабораторий

Таблица 16

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на 1 ученическое место в $м^2$
1	Классные помещения:	
	а) в средних и неполных средних (семилетних) школах	Не менее 1,25
	б) в начальных школах . . .	» » 1,15
2	Лаборатория (без учета площадей лаборантских комнат) . .	» » 1,50

7. Лаборантская комната должна проектироваться площадью 15—24 $м^2$.

8. Гимнастические залы должны проектироваться во всех средних и неполных средних школах с количеством ученических мест 280 и более.

Размеры залов надлежит принимать:

а) в школах на 280—440 мест — 8×16 *м*;

б) в школах на 800—880 мест — 9×18 *м*.

Примечание. При совмещении гимнастического зала с актовым залом в школах на 800—880 мест допускается принимать размер зала 13×25 *м*.

9. Каждый гимнастический зал должен иметь раздевальную и комнату для хранения спортивного инвентаря.

10. Площади вспомогательных помещений на 1 ученическое место надлежит принимать согласно табл. 17.

Площади вспомогательных помещений

Таблица 17

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на 1 ученическое место в $м^2$
1	Вестибюль с гардеробом . . .	0,20—0,25
2	Рекреационные помещения:	
	а) в неполных средних и в средних школах	0,55—0,60
	б) в начальных школах . . .	0,60—0,70
3	Библиотека-книгохранилище . .	0,08—0,10
4	Буфетная	0,06—0,10

Примечание. Библиотеки-книгохранилища и буфеты проектируются в школах с количеством ученических мест не менее 280.

11. Актовый зал следует проектировать в школах с числом мест не менее 800 на 25—30% от общего количества учащихся в школе.

Площадь актового зала (не считая эстрады) должна приниматься из расчета 0,6 $м^2$ на 1 место в зале.

Примечание. В зданиях средних и неполных средних школ меньшей вместимости допускается устройство эстрады при гимнастическом зале с увеличением площади гимнастического зала на 25—30 $м^2$.

12. Помещение учительской следует проектировать из расчета 1,6—2,5 $м^2$ на 1 классное помещение (в зависимости от вместимости школы), но не менее 10 $м^2$.

Примечание. В школах, не имеющих отдельных помещений для канцелярии и кабинета директора, допускается увеличение площади учительской на 20—50%.

13. Отдельная комната учебных пособий площадью 15—18 $м^2$ должна предусматриваться в школах на 400—880 мест.

14. Рекреационные помещения должны проектироваться поэтажно в виде отдельных залов или уширенного коридора (шириной не менее 2,5 *м*).

В каждое рекреационное помещение должно выходить не более 8 классов.

15. Кабинет врача площадью 12—15 *м*² надлежит предусматривать в школах с числом ученических мест не менее 400.

16. Комната для общественных организаций (пионерская) площадью 15—20 *м*² должна предусматриваться в школах с числом ученических мест не менее 280.

17. Помещение для канцелярии площадью 15 *м*² должно предусматриваться в школах с числом ученических мест не менее 280.

18. Кабинет директора площадью 12—15 *м*² надлежит предусматривать в школах с числом ученических мест не менее 400.

19. Кабинет заведующего учебной частью площадью 15 *м*² надлежит предусматривать в школах с числом ученических мест не менее 800.

20. Кубовая должна устраиваться во всех школах. Площадь кубовой должна быть не менее 8 *м*² и не более 15 *м*².

21. Квартира директора или заведующего школой, а также жилое помещение для сторожа должны предусматриваться при всех школах.

22. Глубина классных помещений и лабораторий должна быть не менее 5,7 *м* и не более 6,5 *м*.

23. Наименьшая высота основных школьных помещений от пола до потолка должна приниматься согласно табл. 18.

Наименьшая высота основных школьных помещений

Таблица 18

№ п/п	Наименование помещений	Высота от пола до потолка в *м*
1	Классы и лаборатории	3,5
2	Актовый зал	4,0
3	Гимнастические залы:	
	а) при размере 8×16 *м*	4,5
	б) » » 9×18 »	5,0
	в) » » 13×25 »	6,0
4	Учебно-вспомогательные и обслуживающие помещения (кроме подвальных) .	3,0
5	Жилые помещения	3,0

Примечание. В IV климатическом районе высота жилых, учебно-вспомогательных и обслуживающих помещений должна быть не менее 3,5 *м*.

24. Населенность этажей в зданиях общеобразовательных школ определяется по числу классных помещений в этаже из расчета 40 человек в каждом классе, а при наличии актового зала, вместимость которого превышает число мест в учебных помещениях (классах и лабораториях), находящихся в том же этаже, — по вместимости зала.

В случае, если в этаже находится более одной лаборатории, при определении населенности этажа следует учитывать число учеников, находящихся в остальных лабораториях (из расчета по 40 человек).

Примечание. Вместимость актового зала определяется из расчета 0,6 *м*² площади зала на 1 ученика (не считая площади, занятой эстрадой-сценой), но не более чем 30% от общего числа ученических мест в школе.

25. Санитарные узлы в школах должны проектироваться из расчета:

а) для мальчиков — 1 унитаз и 0,4 *м* лоткового писсуара на 40 человек и 1 умывальник на 60 человек;

б) для девочек —1 унитаз на 30 человек и 1 умывальник на 60 человек;

в) для учителей: в школах вместимостью до 400 ученических мест 1 уборная на 1 унитаз с умывальником; в школах вместимостью более 400 ученических мест — 2 уборные на 1 унитаз с умывальником каждая.

Примечания. 1. Уборные для учеников устраиваются в каждом этаже, имеющем классные помещения.

2. В двухэтажных зданиях школ допускается устройство уборных для учеников в одном из этажей.

3. Дополнительно к расчетному количеству умывальников должны устраиваться умывальники в лабораториях и в буфетной.

26. Окна классных помещений не допускается ориентировать на север. В районах южнее 45° не допускается ориентировать окна классных комнат на запад и юго-запад. В этих районах допускается ориентировать не более 25% классов на север.

Примечания. 1. В заполярной части I климатического района окна классов не допускается ориентировать на наветренную сторону господствующих в зимнее время ветров.

2. Окна лаборатории биологии во всех климатических районах не допускается ориентировать на север, северо-восток и северо-запад.

3. В районах севернее 45° допускается ориентировать на северо-восток и северо-запад не более 25% классов.

27. Помещения общеобразовательных школ должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Допускается освещать вторым светом: шлюзы-умывальные, уборные для персонала и кладовые.

28. Отношение площади оконных проемов к площади пола в классных помещениях и лабораториях должно приниматься от 1 : 4 до 1 : 6.

Примечания. 1. В районах, расположенных южнее 45°, в зависимости от местных климатических условий и ориентации помещений по странам света допускается уменьшение площади оконных проемов не более чем на 20%.

2. При затенении окон верандами или лоджиями площадь окон увеличивается согласно указаниям главы II-В.10.

29. Расчетная температура в помещениях общеобразовательных школ и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 19.

Расчетные температуры и кратности обмена воздуха в помещениях

Таблица 19

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час (по вытяжке)
		а	б
1	Классное помещение . .	16	1—1,5
2	Химическая лаборатория и «живой уголок» . .	16	3
3	Прочие лаборатории . .	16	1
4	Рекреационное помещение	16	—
5	Актовый зал	16	—
6	Гимнастический зал . .	15	3
7	Библиотека-книгохранилище	18	0,5
8	Канцелярия	18	0,5
9	Кабинет директора или заведующего	18	0,5
10	Учительская	18	1
11	Кабинет врача	20	1
12	Буфетная	16	1,5
13	Кубовая	16	3
14	Уборная	18	5
15	Умывальная	18	1
16	Душевая	25	1,5
17	Раздевальная при душевых	22	1,5
18	Вестибюль и гардероб .	16	2

Примечания. 1. В помещениях кубовой, буфетной и уборных должны устраиваться самостоятельные вытяжные каналы.

2. В химической лаборатории должен устраиваться вытяжной шкаф.

3. Относительную влажность воздуха в помещениях общеобразовательных школ следует принимать:
а) в душевых и в раздевальных — 70—75%;
б) в остальных помещениях — в пределах 40—60%.

30. Устройство топок печей со стороны учебных помещений не допускается.

31. Здания общеобразовательных школ на 400 ученических мест и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных вспомогательных и специальных помещений.

32. Здания общеобразовательных школ должны размещаться на участке в соответствии с требованиями главы II-В.1.

Заменен: СНиП II-А.15-68 с 01.01.69.

§ 7. КИНОТЕАТРЫ

1. Количество мест для зрителей в кинотеатрах следует принимать согласно табл. 20.

Зам. СНиП II-В.11 § 7, изд. 1958 г. с 01.07.58.

Количество мест для зрителей в кинотеатрах

Таблица 20

№ п/п	Вид кинотеатра			Количество мест в 1 зрительном зале
	по характеру эксплуатации	по расположению	по числу зрительных залов	
1	Круглогодичного действия	а) В отдельно стоящих зданиях	Однозальные	200—800
			Двухзальные	300—600
			Трехзальные	300—400
		б) Полностью или частично встроенные	Одно- и двухзальные	150—600
2	Сезонного действия (летние)	В отдельно стоящих зданиях	Однозальные	200—600

Примечания. 1. Кинотеатры большей вместимости, чем указано в данной таблице, проектируются по особым заданиям с учетом норм и требований настоящего параграфа.

2. Количество зрительных мест на киноплощадках (открытых или под навесом) не ограничивается.

2. Здания III класса допускается проектировать для кинотеатров круглогодичного действия не более чем на 300 мест, а для кинотеатров сезонного действия — независимо от числа мест.

3. Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность отдельно стоящих зданий кинотеатров в зависимости от их вместимости должны приниматься согласно табл. 21.

Наименьшая степень огнестойкости и предельная этажность отдельно стоящих зданий кинотеатров

Таблица 21

№ п/п	Вид кинотеатра	Число мест	Наименьшая степень огнестойкости	Предельная этажность
		а	б	в
1	Круглогодичного действия	а) Более 600 б) 300—600 в) До 300 включительно	II III V	Не нормируются 2 1
2	Сезонного действия (летние)	Независимо от числа мест	Любая	1

Примечания. 1. В зданиях III степени огнестойкости при расположении зрительных залов и фойе на втором этаже перекрытия под ними должны быть несгораемыми с пределом огнестойкости не менее 1 часа.

2. Деревянные рубленые здания кинотеатров круглогодичного действия до 300 мест (включительно) допускается проектировать двухэтажными V степени огнестойкости при условии оштукатуривания стен изнутри, при этом залы и фойе должны размещаться в первом этаже.

3. В кинотеатрах сезонного действия административно-хозяйственные помещения могут размещаться в двух этажах при условии отделения двухэтажной части здания от зрительного зала брандмауером.

4. Чердачные перекрытия над зрительными залами в зданиях II степени огнестойкости допускается выполнять трудносгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

4. Здания кинотеатров I и II классов должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

Здания I класса оборудуются установками для кондиционирования воздуха.

Здания III класса со зрительным залом на 300 мест должны быть оборудованы центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха. В зданиях III класса со зрительным залом до 200 мест (включительно) допускается устройство печного отопления и вытяжной вентиляции без организованного притока.

Зрительные залы зданий I класса оборудуются полумягкими креслами с откидными сиденьями.

Зрительные залы зданий II и III классов оборудуются жесткими креслами с откидными сиденьями.

Высококачественная отделка зрительных залов и фойе в зданиях I класса обязательна.

В зданиях III класса высококачественная отделка помещений не допускается.

5. Площади помещений для зрителей и административно-хозяйственных помещений в кинотеатрах круглогодичного действия должны приниматься согласно табл. 22.

Площади помещений для зрителей и административно-хозяйственных помещений в кинотеатрах круглогодичного действия

Таблица 22

№ п/п	Наименование помещений	Число зрительных залов		
		1	2	3
		Площадь на 1 место в зрительном зале в $м^2$		
		а	б	в
1	Зрительный зал (включая эстраду)		0,80—0,85	
2	Входной вестибюль и вестибюль с кассами	0,13—0,16	0,08—0,10	0,07
3	Фойе (с буфетной стойкой)	0,70	0,40	0,30
4	Курительная	0,07	0,04	0,03
5	Административно-хозяйственные помещения . . .	0,10—0,20	0,10—0,20	0,10

Примечания. 1. Нормы площади фойе в зданиях I класса допускается увеличивать на 10%, а в зданиях III класса — уменьшать на 10%.

2. Здания III класса вместимостью не более 200 человек могут строиться без фойе. В этом случае норма площади вестибюля принимается 0,2—0,3 $м^2$ на 1 место в зрительном зале.

3. Состав и площадь административно-хозяйственных помещений устанавливается техническими условиями в зависимости от вместимости кинотеатров.

6. Площади помещений для зрителей и административно-хозяйственных помещений в кинотеатрах сезонного действия должны приниматься согласно табл. 23.

Площади помещений для зрителей и административно-хозяйственных помещений в кинотеатрах сезонного действия, располагаемых в отдельно стоящих зданиях

Таблица 23

№ п/п	Наименование помещений	Число мест в зрительном зале	
		200	600
		Площадь на 1 место в зрительном зале в $м^2$	
		а	б
1	Зрительный зал (включая эстраду)	0,80—0,85	
2	Фойе (с буфетной стойкой) или веранда (крытая галерея) с входным вестибюлем . .	0,35	
3	Кассы, контора и кладовая . .	0,20	0,08

Примечание. Для кинотеатров сезонного действия промежуточной вместимости общая площадь касс, конторы и кладовой определяется по интерполяции.

7. Внутренний объем зрительного зала следует принимать не менее 4,5 $м^3$ на 1 место в зрительном зале.

Примечание. В кинотеатрах вместимостью до 200 мест (включительно) допускается принимать объем зрительного зала из расчета не менее 3,5 $м^3$ на 1 место в зрительном зале.

8. Непрерывное число мест в ряду в зависимости от степени огнестойкости здания кинотеатра и способа эвакуации должно быть не более указанного в табл. 24.

Наибольшее непрерывное число мест в ряду

Таблица 24

№ п/п	Степень огнестойкости здания	Непрерывное число мест в ряду	
		при односторонней эвакуации ряда	при двусторонней эвакуации ряда
		а	б
1	I—III	25	50
2	IV—V	15	25

9. Ширина проходов между рядами в зрительном зале должна приниматься 0,35—0,5 *м* в зависимости от числа непрерывных мест в ряде.

10. Двухзальные и трехзальные кинотеатры должны иметь самостоятельные кинопроекционные для каждого зрительного зала.

Примечание. Площадь кинопроекционной, а также состав и площадь вспомогательных помещений киноаппаратной устанавливаются техническими условиями в зависимости от вместимости кинотеатра и характеристики устанавливаемого оборудования.

11. Кинопроекционная и перемоточная должны иметь выход непосредственно в тамбур. Тамбур должен быть шириной не менее 1,2 *м* и иметь самостоятельный выход наружу или на специальную служебную лестницу.

12. Помещения киноаппаратных в зданиях кинотеатров IV и V степеней огнестойкости должны отделяться от основной части здания брандмауером.

13. Конструкции помещений киноаппаратных должны быть несгораемыми с пределом огнестойкости не менее 1 часа.

Примечания. 1. В зданиях кинотеатров IV и V степени огнестойкости, оборудованных кинопроекторами с лампой накаливания, киноаппаратные допускается располагать в пристройках с трудносгораемыми стенами, перегородками и чердачными перекрытиями, с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

2. При установке проекторов, рассчитанных на демонстрацию кинокартин на не горючей основе, противопожарные требования к устройству киноаппаратной устанавливаются техническими условиями.

14. Количество унитазов и умывальников в уборных кинотеатров следует принимать согласно табл. 25.

Количество унитазов и умывальников в уборных кинотеатров

Таблица 25

№ п п	Наименование приборов	Число мест в зрительном зале			
		до 200	от 201 до 400	от 401 до 600	от 601 до 800
		а	б	в	г
1	Унитазы в мужских уборных	1	2	2	3
2	То же, в женских уборных	2	3	4	5
3	Писсуары в мужских уборных	1	2	3	4
4	Умывальники в мужских и женских уборных .	1	1	1	1

Примечание. В двухзальных и трехзальных кинотеатрах количество приборов принимается из расчета числа мест в одном наибольшем по вместимости зале.

15. Расчетная температура в помещениях кинотеатров и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 26.

Внутренние температуры и кратности обмена воздуха в помещениях

Таблица 26

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час	
			приток	вытяжка
		а	б	в
1	Зрительный зал и фойе:			
	а) в летнее время .	—	40 $м^3$ } на 1	
	б) » зимнее » .	14	20 » } человека	
2	Кинопроекционная, оборудованная кинопроекторами с дуговыми лампами . .	14	700 $м^3/час$ на 1 работающий проектор	
3	То же, оборудованная кинопроекторами с лампой накаливания	16	Не менее 20 $м^3/час$ на 1 работающего; в помещениях объемом менее 20 $м^3$ — не менее 30 $м^3/час$	
4	Вестибюль	12	2	—
5	Курительная	15	—	10
6	Кислотная	15	—	3
7	Перемоточная	18	—	2
8	Плакатная мастерская	18	—	2
9	Буфет	16	2	3
10	Кассы	16	—	—
11	Уборные	15	100 $м^3$ на 1 унитаз и 25 $м^3$ на 1 писсуар	
12	Электросиловая . . .	18	—	1
13	Перемоточная	18	—	2
14	Аккумуляторная . . .	15	—	10
15	Административные помещения	18	—	1

Примечания. 1. Относительную влажность воздуха в помещениях кинотеатров следует принимать в пределах 50—60%.

2. В кинотеатрах III класса при отсутствии приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха, кратности обмена воздуха принимаются:

а) в зрительном зале — 1,5 кратности;
б) в курительной — 5 кратностей;
в) в уборных — 50 $м^3$ в 1 час на 1 очко и 25 $м^3$ на 1 писсуар;
г) в остальных помещениях — 1 кратность.

Расчетная температура в зрительном зале (в зимнее время) в этом случае принимается +16°.

16. Расчетное количество зрителей для определения вентиляционного обмена воздуха следует принимать в процентном отношении к количеству мест в зрительном зале:

а) в зрительном зале — 100%;
б) в фойе однозального кинотеатра — 75%;
в) в фойе двух- и трехзального кинотеатра — 100% к количеству мест в одном зрительном зале наибольшей вместимости.

17. Зрительный зал должен иметь не менее двух самостоятельных эвакуационных выходов.

Примечание. Пути эвакуации из зрительного зала не должны проходить через помещения, предназначенные для зрителей, ожидающих начала сеансов.

18. Общая ширина эвакуационных проходов в зрительном зале должна приниматься из расчета 0,6 *м* на каждые 100 человек, причем ширина каждого прохода должна быть не менее 1,0 *м*.

19. Пути эвакуации зрителей, находящихся на балконе, не должны проходить через зрительный зал.

20. Общая ширина коридоров, а также лестничных маршей или дверей на путях эвакуации в кинотеатрах круглогодичного действия должна приниматься:

а) в зданиях III—V степеней огнестойкости — из расчета 1,0 *м* на 100 человек;
б) в зданиях I и II степеней огнестойкости — из расчета 0,6 *м* на 100 человек.

Примечания. 1. Число зрителей, подлежащих одновременной эвакуации через наружные двери, принимается равным общему числу мест во всех зрительных залах, увеличенному на число зрителей, находящихся в фойе.

2. Расчетное число зрителей, находящихся в фойе, следует принимать в процентном отношении к количеству мест в одном (наибольшем по вместимости) зрительном зале:

а) в однозальных кинотеатрах 100%
б) » двухзальных » 120%
в) » трехзальных » 130%

3. Ширина коридоров на путях эвакуации должна быть не менее 2,5 *м*, а дверей — 1,4 *м*.

21. Суммарная ширина наружных дверей и эвакуационных проходов в кинотеатрах сезонного действия, расположенных в зданиях V степени огнестойкости, должна быть удвоена против требуемой согласно п. 20, «а» настоящего параграфа.

22. Кинотеатры должны иметь независимо от общей осветительной сети отдельную сеть аварийного и сигнального освещения. Сеть аварийного освещения должна питаться от другого, независимого источника электроэнергии и иметь самостоятельное централизованное управление.

23. Здания кинотеатров с количеством мест в зрительном зале 300 и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

Заменен: СНиП II-Л. 13-62 с 01.07.62

§ 8. КОММУНАЛЬНЫЕ БАНИ

1. Коммунальные бани подразделяются на
а) русские бани;
б) душевые бани;
в) смешанные бани (с отделениями русской бани и душевой бани);
г) летние душевые павильоны.

2. Количество мест для раздевания в русских и душевых банях должно приниматься согласно табл. 27.

Количество мест для раздевания

Таблица 27

№ п/п	Вид бань	Количество мест для раздевания
1	Русские бани	10—100
2	Душевые »	10—100
3	Летние душевые павильоны	10—30

Примечание. Коммунальные бани с количеством мест для раздевания более 100 должны проектироваться смешанными.

3. Здания III класса допускается проектировать для коммунальных бань не более чем на 50 мест для раздевания.

4. Здания коммунальных бань должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

Высококачественная отделка основных помещений в зданиях I класса — обязательна. В зданиях III класса высококачественная отделка не допускается.

Примечания. 1. В банях до 150 мест включительно может устраиваться вытяжная вентиляция с тепловым побуждением без организованного притока.
2. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления.

5. Расчетное количество мест в гардеробной, ожидальной, мыльной и парильной к количеству мест для раздевания должно приниматься согласно табл. 28.

6. Количество индивидуальных душевых и ванных кабин в душевых и смешанных банях следует принимать из расчета до 25% от количества мест для раздевания в бане; из них до 5% для ванных кабин и до 20% для душевых кабин.

Расчетное количество мест в гардеробной, ожидальной, мыльной, парильной

Таблица 28

№ п/п	Наименование помещений	Вместимость помещений в процентном отношении к количеству мест для раздевания			
		русская	душевая	смешанная	летний душевой павильон
		а	б	в	г
1	Гардероб	135	135	135	—
2	Ожидальная	35	35	35	—
3	Мыльная	65—70	50—55	60—65	33—35
4	Парильная	10	7—8	9	—

Примечание. В смешанных и душевых банях при расчете вместимости мыльных и парильных из общего количества мест для раздевания в бане исключается число мест в индивидуальных кабинах согласно п. 6 настоящего параграфа.

7. Площади основных помещений коммунальных бань должны приниматься согласно табл. 29.

Площадь основных помещений коммунальных бань в $м^2$

Таблица 29

№ п/п	Наименование помещений	Площадь на одно место	Наименьшая площадь помещения
		а	б
1	Вестибюль с гардеробом (в зависимости от числа мест для раздевания)	0,35—0,60	8,0
2	Ожидальная	0,75	10,0
3	Раздевальная	1,25—1,30	—
4	Мыльная:		
	а) в русских банях	2,25	—
	б) » душевых	3,50	—
5	Парильная	4,50	9,0

Примечание. В зданиях I класса норма площади раздевальной может быть увеличена на 15%.

8. Размеры скамей следует принимать согласно табл. 30.

Размеры скамей в *м*

Таблица 30

№ п п	Наименование помещений	Длина скамьи на 1 посетителя	Ширина скамьи
		а	б
1	Раздевальная	0,85	0,5
2	Мыльная и парильная	1,0	0,6

9. Число мест в одном ряду скамей в раздевальной и мыльной должно быть не более шести.

10. Наименьшая ширина проходов в раздевальных всех типов и мыльных в русских банях должна приниматься согласно табл. 31.

Наименьшая ширина проходов

Таблица 31

№ п/п	Наименование помещений	Наименьшая ширина проходов в м			
		главный проход	между рядами скамей	между торцом скамьи и стеной	между скамьей и душевой кабиной
		а	б	в	г
1	Раздевальная . .	1,5	1,1	—	—
2	Мыльные в русских банях . .	1,5—2 (в зависимости от расположения водоразборных кранов)	1,2	Не менее 0,2	1,4

11. Кабины для душей в общих мыльных должны приниматься размером в плане 1,1×1,1 *м*.

12. Ширина проходов в общих мыльных душевых бань и летних душевых павильонах должна приниматься не менее:

а) между рядами душевых кабин — 1,1 *м*;

б) от кабины до противоположной стены — 0,9 *м*.

13. Душевые и ванные кабины с местом для раздевания в душевых и смешанных банях, а также в летних душевых павильонах должны проектироваться размером в плане:

а) душевые кабины — 2,5×1,35 *м*;

б) ванные кабины — 2,5×2,5 *м*.

14. Парикмахерская должна проектироваться из расчета не менее 1 рабочего места на 25 мест для раздевания.

На 1 рабочее место в парикмахерской следует принимать: рабочую площадь 4—4,5 $м^2$, подсобную площадь — 2 $м^2$; при этом общая площадь парикмахерской должна быть не менее 8 $м^2$.

15. Количество унитазов и умывальников в уборных следует принимать:

а) в каждом отделении 1 унитаз на каждые 50 мест для раздевания, но не менее одного на отделение (мужское и женское) и 1 умывальник на каждую уборную;

б) в отделениях индивидуальных душевых и ванных кабин — 1 унитаз и 1 умывальник на каждое отделение.

16. Мыльные в русских банях должны быть оборудованы одной водоразборной колонкой и одним душем не менее чем на каждые 10 мест в данном помещении.

17. Отношение площади окон к площади пола в основных помещениях бань в зависимости от назначения помещения должно быть:

а) в основных помещениях — 1 : 10;

б) во вспомогательных помещениях — 1 : 12.

18. Высота основных помещений от пола до выступающих конструкций потолка должна быть не менее:

а) в банях с числом мест до 75—3,0 *м*;

б) то же, 75—150 мест — 3,25 *м*;

в) то же, более 150 мест — 3,5 *м*;

г) в душевых павильонах — 2,8 *м*.

Высота от полка парильни до потолка должна быть не менее 1,8 *м*.

Примечание. В IV климатическом районе высота помещений в банях до 75 мест должна быть не менее 3,2 *м*.

19. Расчетная температура в помещениях коммунальных бань и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 32.

Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях

Таблица 32

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час	
			приток	вытяжка
		а	б	в
1	Вестибюль с гардеробом и кассой . . .	18	2	—
2	Ожидальная	18	2	1
3	Раздевальная	25	2,5	2
4	Мыльная (общая и душевая)	30	8	9
5	Парильная	30	—	1
6	Душевые и ванные кабины	25	10	11
7	Парикмахерская . . .	18	—	1,5
8	Помещение для баков	5	—	—
9	Административные помещения	18	1	1
10	Дезинфекционное отделение:			
	а) чистая половина	15	6	2
	б) грязная »	15	2	6
11	Уборная	20	—	50 $м^3$ на 1 унитаз и 25 $м^3$ на 1 писсуар

Примечания. 1. Относительную влажность воздуха в основных помещениях коммунальных бань следует принимать:

а) в раздевальной . . . . . 65—70%
б) » мыльной и ванно-душевой . . 85—90%
в) » парильной 95%
г) » прочих помещениях . . . . . до 60%

2) При отсутствии притока кратность обмена воздуха (в 1 час) принимается:

а) в мыльной 1,5
б) » ванной 1,5
в) » душевой 1,5
г) » парильной 1,5
д) » раздевальной . . . 1,0
е) » административных помещениях 0,5

20. Бани с числом мест для раздевания 100 и более должны иметь стационарную дезинфекционную камеру.

21. Внутренние стены, перегородки и перекрытия в мокрых и влажных помещениях зданий коммунальных бань I и II классов должны быть влагоустойчивыми.

22. Качество воды должно удовлетворять требованиям, предъявляемым к питьевой воде.

23. Водоразборные колонки и ванны должны иметь отдельную от душевых устройств внутреннюю водопроводную сеть.

24. Система водоснабжения бань должна располагать запасными баками для холодной и горячей воды, устанавливаемыми в специально выделенном для них помещении, емкостью, при централизованном водоснабжении равной общему часовому расходу, а при местном — 1,5-часовому расходу воды.

25. Внутренняя канализационная сеть в банях с числом мест для раздевания 100 и более должна предусматривать возможность установки теплоуловителя.

26. Здания коммунальных бань с числом мест для раздевания 400 и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

Заменен: СНиП II-Л.14-62 с 01.07.63

§ 9. КОММУНАЛЬНЫЕ ПРАЧЕЧНЫЕ

1. Коммунальные прачечные могут устраиваться:

а) полумеханизированные и
б) механизированные.

2. Пропускная способность коммунальных прачечных должна приниматься согласно табл. 33.

Пропускная способность коммунальных прачечных

Таблица 33

№ п/п	Вид прачечной	Количество сухого белья в смену в *кг*
1	Полумеханизированные	100—500
2	Механизированные	500—3 000

Примечания. 1. Здания III класса допускается проектировать для коммунальных прачечных пропускной способностью не более 250 *кг* белья в смену.

3. Здания коммунальных прачечных пропускной способностью более 3 000 *кг* в смену проектируются по особым заданиям с учетом норм настоящей главы.

3. Степень огнестойкости зданий коммунальных прачечных в 2 этажа и более должна приниматься:

а) при высоте зданий от 2 до 4 этажей — не ниже III степени огнестойкости;

б) при высоте зданий выше 4 этажей — не ниже II степени огнестойкости.

4. Здания коммунальных прачечных должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

5. Площади основных помещений коммунальных прачечных должны приниматься согласно табл. 34.

Площади основных помещений коммунальных прачечных в $м^2$

Таблица 34

№ п/п	Наименование помещений	Норма площади на каждые 100 *кг* сухого белья при пропускной способности прачечной в смену в *кг*			
		до 500	1 000	2 000	3 000
		а	б	в	г
1	Помещения для приема, сортировки и метки грязного белья	6,0	5,5	5,5	5,5
2	Ожидальная для сдающих грязное белье . .	3,5	2,5	2,5	2,0
3	Стиральный цех с установками для замочки и бучения белья . . .	15,0	12,5	11,5	11,0
4	Сушильно-гладильный цех	18,0	18,0	16,0	16,0
5	Помещение для разборки, починки и хранения чистого белья	8,0	7,0	6,5	6,3
6	Ожидальная для получающих чистое белье . .	2,0	1,6	1,0	0,8
7	Ремонтная мастерская, кладовая стиральных материалов и инвентарная	5,5	3,5	3,5	2,8

Примечания. 1. Для прачечных промежуточной пропускной способности площадь помещений определяется по интерполяции.

2. При применении новых типов оборудования при наличии специальных технико-экономических расчетов допускаются отклонения от норм площадей стирального и сушильно-гладильного цехов.

6. Наименьшая ширина проходов в производственных помещениях должна приниматься согласно табл. 35.

Наименьшая ширина проходов

Таблица 35

№ п/п	Назначение проходов	Наименьшая ширина проходов в *м*
1	Между двумя рядами оборудования, обращенного друг к другу рабочей стороной:	
	а) при двух рядах движущихся тележек	3,0
	б) при одном ряде тележек	2,5
2	Между стеной и рабочей стороной оборудования	2,0
3	Для прохода тележек	1,5
4	Монтажный проход	0,7
5	Между стеллажами в помещении для хранения чистого белья	0,7

7. Ширина рабочего места у стиральных и гладильных машин, центрифуг, корыт и гладильных столов должна быть не менее 0,8 *м*.

8. Душевые должны проектироваться изолированно для грязных и чистых отделений. Количество душей следует принимать из расчета:

а) для персонала грязных отделений — 1 душ на 15 человек;

б) для персонала чистых отделений — 1 душ на 20 человек.

Примечание. В прачечных с пропускной способностью до 500 *кг* белья допускается проектировать общие душевые для персонала грязных и чистых отделений.

9. Число унитазов в уборных для персонала прачечных надлежит принимать согласно указаниям главы II-В.8.

10. Высота помещений от пола до выступающих конструкций потолка должна быть не менее:

а) в производственных помещениях прачечных с пропускной способностью до 500 *кг* белья — 3,0 *м*;

б) в производственных помещениях прачечных с пропускной способностью более 500 *кг* белья — 3,5 *м*;

в) в подсобных помещениях — 2,8 *м*.

Примечание. В IV климатическом районе высота производственных помещений в прачечных с пропускной способностью до 500 *кг* и административно-бытовых помещений во всех прачечных должна быть не менее 3,2 *м*.

11. Производственные помещения прачечных должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Допускается освещать вторым светом: уборные, кладовые, гардеробные и помещения для баков.

12. Отношение площади окон к площади пола должно приниматься:

а) в основных помещениях — не менее 1 : 8;

б) во вспомогательных помещениях — не менее 1 : 12.

13. Расчетная температура в помещениях коммунальных прачечных и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 36.

Расчетные температуры и кратность обмена воздуха в помещениях прачечных

Таблица 36

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час	
			приток	вытяжка
		а	б	в
1	Помещения для приема грязного белья	15	3	4
2	Помещение для сортировки и разметки грязного белья . .	15	3,5	4,5
3	Стиральный цех с установками для замочки и бучения белья . . .	15	По расчету	
4	Сушильно-гладильный цех			
5	Помещение для разборки чистого белья	15	1	1
6	Кладовая для хранения чистого белья	15	1	1
7	Помещение для баков	5	—	—
8	Уборные	15	—	50 $м^3$ на 1 унитаз и 25 $м^3$ на 1 писсуар
9	Административные помещения	18	1	1

Примечание. В стиральном и сушильно-гладильном цехах кратность обмена воздуха определяется расчетом по тепловому и влажностному балансам с превышением вытяжки над притоком в размере не менее 0,5 об/час.

14. Относительную влажность воздуха в основных производственных помещениях коммунальных прачечных следует принимать:

а) в стиральном цехе до — 70%;

б) в сушильно-гладильном цехе — до 60%.

15. Входы для сдачи грязного белья и получения чистого должны быть раздельными.

16. Внутренние стены, перегородки и перекрытия в мокрых и влажных помещениях (стиральные отделения с установкой для замочки белья и сушильно-гладильные отделения) должны быть влагостойкими. Полы в стиральном отделении должны быть водонепроницаемыми.

17. Система водоснабжения зданий прачечных должна предусматривать запасные баки для холодной и горячей воды, устанавливаемые в специально выделенных для них помещениях.

Емкость запасных баков должна быть равна:

а) при централизованном водоснабжении в прачечных с пропускной способностью до 1 000 *кг* белья в смену — одночасовому расходу воды;

б) то же, в прачечных с пропускной способностью более 1 000 *кг* белья в смену 45-минутному расходу воды;

в) при местном водоснабжении независимо от пропускной способности — 1,5-часовому расходу воды.

18. Здания прачечных пропускной способностью 2 000 *кг* белья в смену и более должны иметь подвал для размещения в нем хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

Заменен: СНиП II-Л. 7-62 с 01.01.63 пост. от 07.09.62.

§ 10. МАГАЗИНЫ

1. Магазины могут размещаться в отдельно стоящих зданиях или в первых этажах многоэтажных жилых зданий. Число рабочих мест следует принимать не более:

а) в продовольственных магазинах:	
в отдельно стоящих зданиях	25 мест
во встроенных в жилые здания . . .	20 »
б) в промтоварных магазинах:	
в отдельно стоящих зданиях	60 »
во встроенных в жилые здания	20 »
в) в смешанных магазинах	5 »

Примечание. Магазины с большим числом рабочих мест могут проектироваться по особым заданиям с учетом норм и требований настоящей главы.

2. Отдельно стоящие здания III класса для розничных магазинов допускается проектировать не более чем на 10 рабочих мест.

3. Наименьшая степень огнестойкости зданий магазинов в зависимости от их этажности должна приниматься:

а) для одноэтажных зданий — V степень огнестойкости;

б) для двухэтажных зданий — IV степень огнестойкости;

в) для трехэтажных зданий — III степень огнестойкости;

г) для зданий в 4 этажа и более — II степень огнестойкости.

Примечание. Степень огнестойкости части жилого дома, отведенной под магазины, должна быть не ниже степени огнестойкости всего здания в целом.

4. Розничные магазины должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

Высококачественная отделка торговых помещений в магазинах I класса обязательна.

Примечания. 1. В отдельно стоящих зданиях III класса вместимостью до 5 рабочих мест (включительно) допускается устройство печного отопления, вытяжной вентиляции без организованного притока и выносной уборной во дворе. При отсутствии смывной канализации в зданиях магазинов водопровод не устраивается.

2. Специализированные рыбные магазины независимо от вместимости должны быть оборудованы центральным отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

5. Длина фронта рабочего места должна быть не менее:

а) в продовольственных магазинах — 2,0 *м*;

б) в промтоварных магазинах для отделений готового платья — 3,0 *м*;

в) в промтоварных магазинах для отделений электротоваров, метизов и силикатов, строительных материалов, спортивных товаров, музыкальных инструментов, шерстяных и шелковых тканей, книг, радиотоваров и игрушек — 2,5 *м*;

г) в промтоварных магазинах для отделений галантереи, трикотажа, парфюмерии, обуви, кустарно-художественных товаров, металлических инструментов, фото-оптических товаров, писчебумажных товаров, тканей хлопчатобумажных и льняных, головных уборов, мехов и белья — 2,0 *м*.

Примечание. При наличии в продовольственных магазинах отделений (товарных групп) с 1 рабочим местом длина фронта рабочего места увеличивается на 0,5 *м*.

6. Глубина рабочих мест должна приниматься от 2,2 до 2,6 *м* в зависимости от ширины прилавков, пристенного оборудования и от ширины проходов для продавцов.

7. Проход между пристенным оборудованием и прилавками должен быть шириной 0,9 *м*.

Примечание. Для рабочих мест по продаже мяса ширина прохода увеличивается до 1,2 *м*, а для рабочих мест по продаже обуви — до 1,4 *м*.

8. Наименьшая ширина проходов в торговых залах должна приниматься согласно табл. 37.

Наименьшая ширина проходов в торговых залах

Таблица 37

№ п/п	Наименование проходов	Наименьшая ширина проходов в *м*
1	Между прилавками и наружной стеной или выступающими конструктивными элементами витрин в магазинах с количеством рабочих мест:	
	а) до 5 включительно	3,0
	б) от 6 до 10 включительно . . .	4,0
	в) более 10	5,0
2	Между двумя параллельными прилавками:	
	а) при длине одного прилавка до 6 *м* и при любой длине другого прилавка	4,0
	б) при длине каждого прилавка от 6 до 15 *м*	5,0
3	Между прилавком и тамбуром с прямым входом в магазинах с числом рабочих мест:	
	а) до 10 включительно	4,0
	б) более 10	5,0
4	Между прилавком и тамбуром с поворотным входом в магазинах с числом рабочих мест:	
	а) до 10 включительно	3,0
	б) более 10	4,0

Примечание. При наличии в магазине нескольких торговых залов ширина проходов в каждом торговом зале принимается в зависимости от числа рабочих мест в данном зале.

9. Количество людей в торговом зале при расчете пропускной способности лестниц и выходов следует определять из расчета 1,35 $м^2$ площади зала на 1 человека (включая площадь, занятую рабочими местами).

10. Площади помещений для хранения товаров в продовольственных магазинах должны приниматься согласно табл. 38.

Площади помещений для хранения товаров в продовольственных магазинах

Таблица 38

№ п/п	Наименование товарных групп	Площадь кладовых на 1 рабочее место продавца данной группы товаров в $м^2$	
		неохлаждаемых	охлаждаемых
		а	б
1	Бакалея	10,0	—
2	Хлеб	5,0	—
3	Мясо	—	5,0
4	Рыба	4,5	3,0

Продолжение табл. 38

№ п/п	Наименование товарных групп	Площадь кладовых на 1 рабочее место продавца данной группы товаров в $м^2$	
		неохлаждаемых	охлаждаемых
		а	б
5	Фрукты	10,0	3,0
6	Овощи	14,0	4,0
7	Молочные продукты . .	—	5,0
8	Гастрономия	5,0	4,0
9	Вина	6,0	—
10	Кондитерские изделия, товары смешанного ассортимента	7,0	—

Примечания. 1. При наличии в товарной группе одного рабочего места площадь для хранения товаров по этой группе допускается увеличивать на 50% против норм, приведенных в таблице.

2. Охлаждаемые кладовые для овощей и фруктов в продовольственных магазинах до 4 рабочих мест не обязательны.

11. Площади помещений для хранения товаров в промтоварных магазинах должны приниматься согласно табл. 39.

Площади помещений для хранения товаров в промтоварных магазинах

Таблица 39

№ п/п	Наименование товарных групп	Площадь кладовых на 1 рабочее место продавца данной группы товаров в $м^2$
1	Белье, трикотаж, головные уборы, меха, галантерея, писчебумажные товары, фото-оптика, радио	6
2	Ткани, электротовары, радиотовары, обувь, дорожные вещи, музыкальные инструменты	8
3	Книги, строительные материалы, готовое платье, игрушки, спортивные товары, посудо-хозяйственные товары	12
4	Мебель:	
	а) 1—3 рабочих места продажи мебели	75
	б) более 3 рабочих мест . . .	60

Примечания. 1. При наличии в товарной группе одного рабочего места площадь для хранения товаров по этой группе допускается увеличивать на 50% против норм, приведенных в таблице.

2. В нормы площади кладовых включены: в магазинах продажи готового платья на 3 рабочих места и более — утюжная из расчета 5 $м^2$ на каждые 3 рабочих места; в магазинах продажи готового платья на 4 рабочих места и более — помещения для мелкой переделки готового платья.

12. Площади помещений для подготовки продовольственных товаров к продаже должны приниматься согласно табл. 40.

Площадь помещений для подготовки к продаже продовольственных товаров

Таблица 40

№ п/п	Наименование помещений	Площадь помещений в $м^2$
1	Фасовка бакалейных товаров	6,0 на каждые 2 рабочих места по данной группе товаров (прибавляется к площади кладовой)
2	Гастрономические и рыбные товары	1,5 на каждое рабочее место по данной группе товаров, но не менее 3,0 (прибавляется к площади кладовых)
3	Разрубка мяса	2,0 на каждое рабочее место по данной группе товаров, но не менее 5,0 (отдельное помещение)
4	Сортировка овощей и фруктов	3,0 на каждое рабочее место по данной группе товаров (прибавляется к площади кладовых)
5	Моечные	4,0—8,0 (отдельное помещение)

13. Приемочная в продовольственных, промтоварных и смешанных магазинах должна проектироваться площадью из расчета 10 $м^2$ на каждый вход и на каждый люк для приема товаров.

14. Помещение для подготовки к продаже мебели следует проектировать из расчета 12 $м^2$ на 1 рабочее место продавца.

15. Помещение для сборки велосипедов и проверки радиоприемников должно проектироваться из расчета 6 $м^2$ на 1 рабочее место продавца, но не менее 12,0 $м^2$ (прибавляется к площади кладовых).

16. Площадь административно-бытовых помещений (контора, комната персонала, хозяйственные кладовые и др.) должна приниматься из расчета 3,0 $м^2$ на 1 рабочее место продавца.

17. Входы в складские помещения, а также люки для загрузки товаров должны быть расположены со стороны двора или внутриквартальных проездов.

18. Помещения для хранения товаров должны проектироваться непроходными.

19. Камеры холодильников должны, как правило, размещаться в едином блоке и иметь шлюз (тамбур).

20. Холодильники должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией с самостоятельными каналами.

21. Машинное отделение холодильника при аммиачном способе охлаждения должно иметь самостоятельный наружный выход.

При наличии аммиака более 60 *кг* обязательно устройство двух выходов, причем второй выход может быть устроен через смежное помещение.

22. Административно-бытовые помещения должны быть расположены отдельной группой с обеспечением входа в них, минуя торговый зал и помещения для хранения и подготовки товаров.

23. Ширина коридора в складских помещениях должна быть не менее:

а) при длине коридора 10,0 *м* — 1,25 *м*;

б) при длине коридора более 10,0 *м* — 1,5 *м*.

24. Торговые залы и помещения для служебного персонала должны иметь непосредственное естественное освещение.

Примечание. Вторым или только искусственным светом допускается освещать внутренние коридоры, раздевальные, мойки, неохлаждаемые кладовые, а также уборные, умывальные, душевые и машинные отделения охлаждаемых камер. В охлаждаемых кладовых естественное освещение не допускается.

25. Высота торгового зала магазина от пола до низа выступающих конструкций должна приниматься не менее 3,0 *м*, а в зданиях I класса — не менее 4,0 *м*. В IV климатическом районе высота торгового зала в зданиях II и III классов должна быть не менее 3,2 *м*.

26. Высота административно-бытовых помещений от пола до низа выступающих конструкций должна быть не менее 2,8 *м*.

Высота складских помещений должна приниматься не менее 2,6 *м*.

Примечания. 1. В подвальных и цокольных этажах высота помещений для хранения товаров в отдельных случаях может быть уменьшена до 2,4 *м*.

2. Высота административно-бытовых помещений при размещении их на антресолях может быть уменьшена до 2,6 *м*.

27. Расчетная температура в помещениях розничных магазинов и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 41.

28. Магазины, размещенные в зданиях иного назначения, должны иметь изолированные входы.

29. Поверхности стен торгового зала в отделах продажи скоропортящихся продуктов, а также поверхности стен холодильных камер и помещения для мойки тары должны иметь отделку, легко очищаемую от пыли и грязи.

30. Полы во всех помещениях продовольственных и смешанных магазинов должны быть беспустотные.

Расчетные температуры и кратности обмена воздуха в помещениях магазинов

Таблица 41

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час (по вытяжке)
		а	б
1	Торговый зал продовольственного магазина . .	12	1,5
2	Торговый зал мясо-рыбного магазина	10	1,5
3	Торговый зал промтоварного магазина	15	1,5
4	Помещение для обработки промышленных товаров	18	1,0
5	Утюжно-переделочная мастерская	16	1,5
6	Кладовые неохлаждаемые:		
	а) для хлеба	10	0,5
	б) » бакалейных продуктов	10	0,5
	в) для гастрономических продуктов . .	10	1,0
	г) для рыбных продуктов	8	1,0
	д) для овощных продуктов	8	1,0
	е) для промтоваров . .	12	0,5
	ж) » прочих продуктов	10	0,5
	з) разрубочная мяса .	10	1,0
7	Кладовые охлаждаемые:		
	а) для мясных продуктов	0	Обмен воздуха принимается по расчету
	б) для молочных продуктов	+2	
	в) для гастрономических продуктов . .	+2	
	г) для рыбных продуктов	—2	
	д) для овощей и фруктов	+4	
8	Административно-бытовые помещения	18	1,0

Примечания. 1. Относительную влажность воздуха в помещениях розничных магазинов следует принимать:

а) в охлаждаемых складских помещениях продуктовых магазинов в пределах 80—90%;

б) в неохлаждаемых помещениях продуктовых магазинов и в кладовых для хранения табачных изделий и хозяйственного мыла в промтоварных магазинах — в пределах 60—75%;

в) в остальных помещениях — в пределах 40—60%.

2. При устройстве приточно-вытяжной вентиляции кратность обмена воздуха в торговых залах определяется по расчету.

3. Количество людей в торговом зале при расчете отопления и вентиляции следует определять согласно п. 9 настоящего параграфа.

Заменен: СНиП II-А.8-71 с 01.01.72

§ 11. ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

1. Общее число посадочных мест в торговых залах предприятий общественного питания должно приниматься в зависимости от характера предприятия согласно табл. 42.

Число мест в торговых залах предприятий общественного питания

Таблица 42

№ п/п	Наименование предприятия общественного питания	Общее число мест в торговых залах
1	Ресторан	75—200
2	Столовая	25—250
3	Кафе, чайная, закусочная	25—100
4	Буфет	10—50

Примечания. 1. Предприятия общественного питания большей вместимости могут проектироваться по особым заданиям с учетом норм и требований настоящего параграфа.

2. Предприятия общественного питания, размещаемые в жилых домах квартирного типа, устраиваются с числом мест в торговом зале:

а) столовые — 25—100 мест;

б) рестораны — 75 мест;

в) кафе, чайные и закусочные — 25—75 мест.

3. Столовые на 25 мест проектируются только при работе на полуфабрикатах.

2. Предприятия общественного питания, размещаемые в зданиях III класса, допускается проектировать с торговыми залами вместимостью не более:

а) рестораны и столовые — 100 мест;

б) кафе, чайные, закусочные, буфеты — 50 мест.

Примечание. Здания III класса для предприятий общественного питания летнего типа допускается проектировать с любым числом мест в торговом зале.

3. Наименьшая степень огнестойкости зданий предприятий общественного питания в зависимости от их этажности должна приниматься:

а) для одноэтажных зданий — V степень огнестойкости;

б) для двухэтажных зданий — IV степень огнестойкости;

в) для трехэтажных зданий — III степень огнестойкости;

г) для зданий в 4 этажа и более — II степень огнестойкости.

Примечание. Степень огнестойкости части здания, отведенной под предприятия общественного питания, должна быть не ниже степени огнестойкости всего здания в целом.

4. Предприятия общественного питания должны быть оборудованы водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горячим водоснабжением и приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением и подогревом приточного воздуха.

Высококачественная отделка торговых залов в предприятиях общественного питания в зданиях I класса обязательна.

Примечания. 1. В предприятиях общественного питания до 100 мест (включительно) допускается устройство вытяжной вентиляции без организованного притока.

2. В зданиях III класса допускается устройство печного отопления. В таких случаях устройство централизованного горячего водоснабжения не обязательно.

5. Площади торговых залов должны приниматься согласно табл. 43.

6. Площадь буфета, размещаемого в торговом зале столовой, чайной и закусочной должна приниматься:

а) в столовых — 0,2 $м^2$ на посадочное место;

Площади торговых залов

Таблица 43

№ п п	Наименование предприятия общественного питания	Нормы площади на 1 место в торговом зале в $м^2$
1	Ресторан	1,6
2	Столовая	1,3
3	Кафе, чайная, закусочная, буфет .	1,2

Примечания. 1. В нормы площадей, указанные в данной таблице, не включены площади эстрады и танцевальной площадки.

2. В предприятиях общественного питания с самообслуживанием нормы настоящей таблицы могут быть увеличены на 25—30%.

3. В предприятиях общественного питания в зданиях I класса допускается увеличение нормы площади торгового зала до 10%, а в зданиях III класса — снижение нормы до 10%.

б) в чайных и закусочных — 0,4 $м^2$ на 1 посадочное место.

Примечания. 1. В закусочных на 25 мест норма площади буфета увеличивается в 1,5 раза.

2. В кафе и ресторанах буфеты в торговых залах не устраиваются.

7. Гардеробные для посетителей должны проектироваться на полное расчетное число мест в торговом зале с коэффициентом 1,1.

8. Площади производственных, складских и административно-бытовых помещений для предприятий общественного питания должны приниматься согласно табл. 44.

Площади производственных, складских и административно-бытовых помещений

Таблица 44

№ п.п	Наименование предприятий общественного питания	Число мест в торговом зале	Производственные помещения	Складские помещения	Административно-бытовые помещения
			на 1 место в торговом зале в $м^2$		
		а	б	в	г
1	Рестораны	75 200	2,0 1,5	0,8 0,7	0,7 0,43
2	Столовые	50 200 250	1,3 1,1 1,05	0,8 0,5 0,45	0,4 0,36 0,35
3	Кафе, чайные, закусочные	25 100	1,0 0,7	0,8 0,5	0,6 0,35
4	Буфет	10 50	1,5 0,6	0,5 0,25	— —

Примечания. 1. Для предприятий общественного питания промежуточной вместимости площадь помещений определяется по интерполяции.

2. Нормы площадей производственных и складских помещений для предприятий общественного питания, работающих на полуфабрикатах, надлежит принимать с понижающим коэффициентом:

а) для производственных помещений 0,8
б) » складских » 0,6

3. В столовой на 25 мест общая площадь помещений принимается:

а) производственных . . . . . 35 $м^2$
б) складских . . . . . 25 »
в) административно-бытовых . . . . . 15 »

9. Уборные для посетителей надлежит проектировать из расчета 1 унитаз на 60 мест в торговом зале.

Число унитазов в уборных для персонала предприятий общественного питания надлежит принимать согласно указаниям главы II-В.8.

10. Охлаждаемые камеры должны быть размещены, как правило, в одном блоке и иметь шлюз (тамбур).

Примечание. В предприятиях общественного питания с числом мест менее 50 охлаждаемые камеры могут заменяться холодильными шкафами.

11. Отношение площади окон к площади пола следует принимать:

а) в торговых залах — не менее 1 : 8;

б) в производственных помещениях — не менее 1 : 6;

в) в административно-бытовых помещениях (конторских) — 1 : 8 — 1 : 10.

Примечания. 1. В районах, расположенных южнее 45°, в зависимости от местных климатических условий и ориентации помещений по странам света допускается уменьшение площади оконных проемов не более чем на 25%.

2. При затенении окон верандами или лоджиями площадь окон увеличивается согласно указаниям главы II-В.10.

3. В вестибюлях, гардеробных для посетителей и персонала, уборных, умывальных, душевых, бельевых, неохлаждаемых кладовых, коридорах, моечных, хлеборезке и в машинных отделениях охлаждаемых камер допускается второй свет или только искусственное освещение.

4. В охлаждаемых кладовых естественное освещение не допускается.

12. Высота торгового зала предприятий общественного питания должна быть не менее 3,0 *м*, а в зданиях I класса — не менее 4,0 *м*.

Высота производственных помещений в зданиях предприятий общественного питания должна быть не менее 3,0 *м*.

В предприятиях общественного питания, расположенных в зданиях другого назначения, высота производственных помещений может быть снижена до 2,8 *м*.

Примечание. В IV климатическом районе в зданиях II и III классов высота торгового зала и производственных помещений принимается не менее 3,2 *м*.

13. Расчетная температура в помещениях предприятий общественного питания и кратность обмена воздуха должны приниматься согласно табл. 45.

Расчетные температуры и кратности обмена воздуха в помещениях предприятий общественного питания

Таблица 45

№ п/п	Наименование помещений	Внутренняя расчетная температура в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час	
			приток	вытяжка
		а	б	в
1	Торговый зал, включая буфет	16	По расчету	
2	Вестибюль	16	2	—
3	Гардероб	16	—	1
4	Уборная	16	—	50 $м^3$ на 1 унитаз и 25 $м^3$ на 1 писсуар
5	Кабинет врача	20	—	1
6	Умывальная	18	—	0,5
7	Кухня и кондитерская	5	По расчету с превышением вытяжки над притоком не менее чем на 2 кратности	
8	Мясные, рыбные, холодная и овощная заготовочные	16	3	4
9	Раздаточная	16	1	—
10	Помещение для резки хлеба	16	0,75	0,75
11	Помещение для мойки столовой посуды	18	4	6
12	Помещение для мойки кухонной посуды	18	4	6
13	Помещение для выдачи готовой продукции	16	1	1,5
14	Кладовая овощей	5	—	0,5
15	Кладовая сухих продуктов	12	—	0,5
16	Инвентарная бельевая	16	—	1,0

14. Кратность обмена воздуха по вытяжке (в 1 час) при отсутствии притока должна приниматься:

а) торговые залы, включая буфет, — 3;

б) кухня — по расчету;

в) в мясной, рыбной, овощной и холодной заготовочных — 2;

г) в помещениях для мойки кухонной и столовой посуды — 2.

15. Относительную влажность воздуха в помещениях предприятий общественного питания следует принимать:

а) в кухнях и помещениях для мойки посуды — в пределах 60—70%;

б) в охлаждаемых складских помещениях — в пределах 80—90%;

в) в неохлаждаемых складских помещениях и в горячих цехах — в пределах 60—75%;

г) в остальных помещениях — в пределах 40—60%.

16. Предприятия общественного питания при размещении их в жилых домах квартирного типа должны располагаться не выше второго этажа.

Примечания. 1. В общежитиях, гостиницах и общественных зданиях предприятия общественного питания допускается размещать в любом этаже.

2. Предприятия общественного питания допускается располагать в жилых зданиях не ниже III степени огнестойкости.

17. Помещения предприятий общественного питания, расположенные в зданиях другого назначения, должны иметь самостоятельные выходы и лестницы.

Примечание. Для предприятий общественного питания, размещаемых в зданиях общественного, административного и коммунального назначения (гостиницы, клубы, вокзалы и т. д.), входы, выходы и лестницы могут быть общими с остальными помещениями этих зданий. Для входа в производственные и складские помещения предприятий общественного питания, расположенных в зданиях общественных учреждений, могут использоваться служебные лестницы этих зданий.

18. Полы во всех помещениях общественного питания должны быть беспустотными.

19. Предприятия общественного питания с числом мест в торговом зале 200 и более должны иметь подвалы для размещения в них хозяйственных, вспомогательных и специальных помещений.

Государственный комитет Совета Министров СССР
по делам строительства

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II

---

*Государственное издательство литературы
по строительству и архитектуре*

Москва, Третьяковский пр., д. 1.

Специальный редактор инж. Л. И. Нейштадт
Заведующий редакцией из-ва инж. Д. М. Тумаркин
Технический редактор М. Н. Персон
Корректоры В. П. Митрич, Д. С. Соморова

Сдано в набор 10/IX 1954 г. Подписано в печать 16/XI 1954 г. Т-08240
Бумага 84×108¹/₁₆=12,63 бумажных, 41,4 усл. печатных листов (42,18 уч.-изд. л.).
Изд. № VI-753. Заказ № 1795. Тираж 110 000 экз. Цена 21 р. Переплет 3 р.

Министерство культуры СССР
Главное управление полиграфической промышленности
Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова, Москва, Ж-54, Валовая, 28.

gost.e-ecolog.ru