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.10, изд. 1958 г. с 01.03.58.

§ 1

ГЛАВА 10

Внесены изменения приказом Госстроя СССР № 77 от 11.04.57 г. с 01.05.57.

ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

§ 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Нормы настоящей главы распространяются на проектирование жилых зданий (жилых домов квартирного типа, общежитий и гостиниц) в городах и рабочих поселках.

Примечание. При проектировании жилых зданий в сейсмических районах надлежит дополнительно руководствоваться действующим «Положением по строительству в сейсмических районах».

2. Жилые здания по совокупности признаков капитальности и эксплуатационных качеств подразделяются на 3 класса.

Жилые здания I класса должны проектироваться: по долговечности ограждающих конструкций — не ниже II степени, по огнестойкости конструкций — не ниже II степени, с водопроводом, канализацией, центральным отоплением, централизованным горячим водоснабжением (или с устройством в ванных и душевых газовых водонагревателей) и с отделкой, удовлетворяющей повышенным требованиям (высококачественная отделка помещений, паркетные полы, скрытая проводка сетей электрического освещения и стояков центрального отопления в жилых комнатах и комнатах общественного пользования, полы и панели в санитарных узлах из плиток, ступени и площадки основных лестниц мозаичные и т. п).

Жилые здания II класса должны проектироваться: по долговечности — не ниже II степени, по огнестойкости — не ниже III степени, с водопроводом, канализацией, центральным отоплением, с отделкой, удовлетворяющей средним требованиям (улучшенная отделка помещений, полы в санитарных узлах из плиток, ступени и площадки основных лестниц мозаичные и т. п.).

В жилых зданиях III класса степень долговечности должна быть не ниже III; степень огнестойкости не нормируется; здания должны проектироваться с водопроводом, канализацией, центральным отоплением, с обычной отделкой помещений.

Примечания. 1. В районах города или поселка, не имеющих сетей теплофикации, водопровода и канализации, одно-двухэтажные жилые здания III класса допускается проектировать с печным отоплением, а одно-двухэтажные жилые здания квартирного типа и общежитий III класса — и без водопровода и канализации.

2. Для зданий I и II классов допускаются повышенные архитектурные требования к отделке фасадов.

3. Группа возгораемости элементов зданий и пределы их огнестойкости, в зависимости от требуемой степени огнестойкости здания, должны удовлетворять требованиям главы II-А. 3. Долговечность ограждающих конструкций должна обеспечиваться конструктивными решениями, применяемыми согласно указаниям главы II-В.4.

3. Жилые здания I класса могут проектироваться любой этажности, при этом в зданиях в 8 этажей и более должны применяться ограждающие конструкции I степени долговечности; здания II класса должны проектироваться с числом этажей не более 5, а здания III класса — с числом этажей не более 2.

Примечание. Допускается проектировать здания III класса квартирного типа высотой в 3 этажа при устройстве двух нижних этажей с каменными стенами и одного верхнего этажа с деревянными брусчатыми или бревенчатыми стенами.

4. Этажи жилых зданий в зависимости от их расположения по отношению к отметке тротуара или отмостки следует считать:

а) надземными, когда полы помещений расположены не ниже отметки тротуара или отмостки;

б) цокольными, когда полы помещений расположены ниже отметки тротуара или отмостки, но не более чем на половину высоты помещений;

в) подвальными, когда полы помещений расположены ниже отметки тротуара или отмостки более чем на половину высоты помещений.

Примечание. Отметка тротуара или отмостки определяется в среднем по частным отметкам тротуара или отмостки на углах здания, а при значительном уклоне участка отдельно для каждой части здания.

5. Этажность жилого здания должна определяться по числу надземных этажей.

Примечания. 1. Мансарды в число надземных этажей не включаются.

2. При определении этажности в число надземных этажей включаются цокольные этажи, если верх пере-

крытия цокольного этажа возвышается над уровнем тротуара не менее чем на 2,0 *м*.

3. При различном количестве надземных этажей в отдельных частях здания этажность его определяется отдельно для каждой части здания.

6. Жилая площадь определяется как сумма площадей соответственно: жилых комнат — в домах квартирного типа, спальных комнат — в общежитиях, номеров — в гостиницах.

Подсобная площадь жилой части здания определяется как сумма площадей всех остальных помещений за исключением лестничных клеток, а также общих коридоров в зданиях коридорного типа.

Полезная площадь жилой части здания определяется как сумма жилой и подсобной площадей.

Площади помещений определяются за вычетом площадей, занятых отопительными печами, но без вычета площадей, занятых кухонными плитами, ваннами, водогрейными колонками и другим санитарно-техническим оборудованием.

Примечания. 1. Площади эркеров, а также площади ниш высотой не менее 1,9 *м* и шириной не менее 1,0 *м* включаются в площадь помещений, в которых они расположены.

2. Площади встроенных шкафов независимо от того, куда они открываются, включаются в подсобную площадь.

3. Площадь комнат дневного пребывания в общежитиях и гостиных в гостиницах при устройстве их в виде уширений общих коридоров учитывается как подсобная только в части, расположенной вне пределов коридоров.

4. Площади передних, а также индивидуальных санитарных узлов, расположенных при спальных комнатах общежитий и при номерах гостиниц, включаются в подсобную площадь.

5. Площадь магазинов, детских учреждений и других встроенных нежилых помещений исчисляется отдельно.

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

Высота жилых этажей от пола до пола принимается 3,3, 3,6 и 3,9 *м*.

Заменен: СНиП II-В.10, §2 изд. 1958 г. с 01.03.58.

§ 2. САНИТАРНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Санитарные требования

1. Жилые здания должны проектироваться с учетом бытовых и климатических особенностей районов строительства, причем принимается деление территории СССР по климатическим признакам на четыре климатических района согласно рис. 1.

Примечание. Отнесение населенных мест, расположенных в горных районах, к тому или иному климатическому району, а также проектирование жилых зданий в местностях, климат которых значительно отличается от общих климатических условий района, указанного на рис. 1 (долины рек, в части А I климатического района и т. п.), производится на основании метеорологических данных, полученных из местных управлений гидрометеорологической службы.

2. Жилые комнаты должны располагаться в надземных этажах. При значительном уклоне участка застройки допускается располагать жилые комнаты в цокольных этажах при условии, что отметка пола будет ниже отметки прилегающего тротуара не более чем на 0,7 *м*. Окна жилых комнат в этих случаях должны располагаться не ближе 2 *м* от красных линий застройки.

3. Глубина жилых комнат, включая альковы, не должна превышать двойной ширины комнат и должна быть не более 6,5 *м*.

4. Высота жилых комнат в квартирах, спальных комнат в общежитиях и номеров в гостиницах от пола до потолка должна быть не менее: в I, II и III климатических районах — 3,0 *м*, в IV районе — 3,3 *м*, в части А IV района — 3,5 *м*.

Примечания. 1. В деревянных, каркасных и щитовых домах заводского изготовления и во всех домах усадебного типа допускается высота жилых комнат 2,8 *м*; при этом высота от пола до пола принимается 3,0 *м*.

2. Для обеспечения модульных размеров высот этажей допускаются отклонения от указанных норм в пределах 2%.

3. Для жилых комнат, расположенных в мансарде или верхнем этаже двухэтажных квартир, высота от пола до потолка может быть уменьшена на 0,2 *м* против указанных в настоящем пункте норм.

4. Площадь горизонтальной части потолка в мансардах должна быть не менее половины площади пола. Высота стены до низа скошенной части потолка должна быть не менее 1,6 *м*.

5. Высота от пола до потолка подсобных помещений общежитий и гостиниц должна быть не менее 2,6 *м*, а до низа выступающих конструкций потолка — 2,4 *м*.

Примечание. Высота кладовых, бельевых, складов инвентаря и мебели может быть уменьшена до 2,0 *м* от пола до низа выступающих конструкций потолка.

6. Ориентация окон жилых комнат квартиры и спальных комнат общежитий на северную часть горизонта в пределах 315—30° в I и II климатических районах и на западную часть горизонта в пределах 200—290° в III и IV районах не допускается (рис. 2).

Примечание. Допускается ориентировать на указанные выше неблагоприятные части горизонта: в двухкомнатных квартирах — не более одной комнаты,

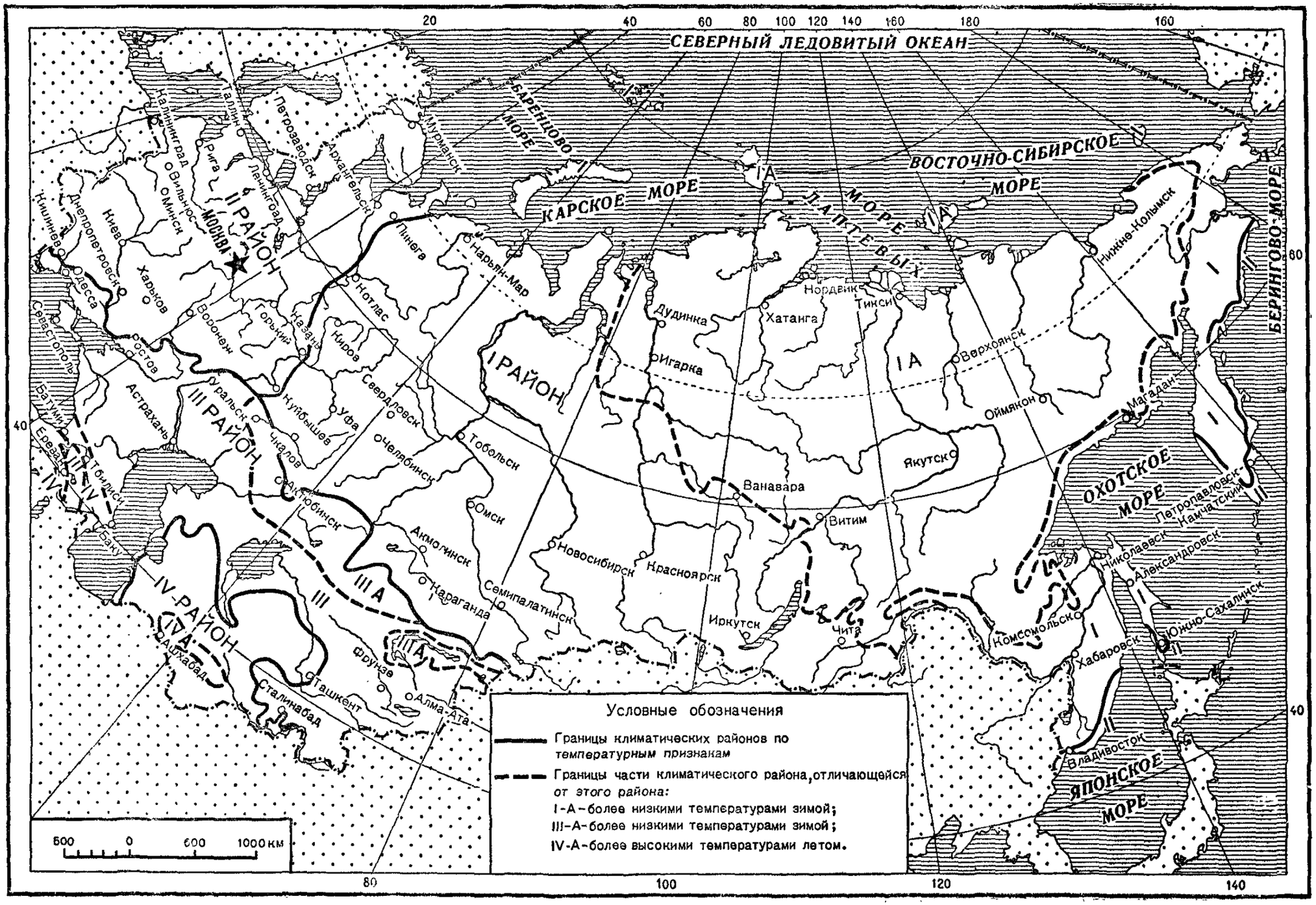
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦОВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
I РАЙОН
II РАЙОН
III РАЙОН
IV РАЙОН
IA
IIIA
IIIA
IVA
Мурманск
Архангельск
Петрозаводск
Таллин
Рига
Калининград
Вильнюс
Минск
Ленинград
Киев
Днепропетровск
Кишинев
Одесса
Харьков
Воронеж
Горький
Казань
Котлас
Пинега
Нарьян-Мар
Киров
Свердловск
Уфа
Куйбышев
Чкалов
Астрахань
Ростов
Севастополь
Батуми
Ереван
Тбилиси
Баку
Ашхабад
Сталинабад
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Актюбинск
Челябинск
Тобольск
Омск
Акмолинск
Караганда
Семипалатинск
Новосибирск
Красноярск
Иркутск
Чита
Ванавара
Витим
Якутск
Оймякон
Верхоянск
Хатанга
Нордвик
Тикси
Дудинка
Игарка
Нижне-Колымск
Магадан
Петропавловск-Камчатский
Николаевск
Александровск
Южно-Сахалинск
Комсомольск
Хабаровск
Владивосток
Условные обозначения
Границы климатических районов по температурным признакам
Границы части климатического района, отличающейся от этого района:
I-А-более низкими температурами зимой;
III-А-более низкими температурами зимой;
IV-А-более высокими температурами летом.
500 0 500 1000 км

Рис. 1

в трех-, четырех- и пятикомнатных квартирах — не более двух комнат, в шести- и семикомнатных квартирах — не более трех комнат, а в общежитиях — спальные комнаты с жилой площадью в них не более 25% от общей жилой площади общежития.

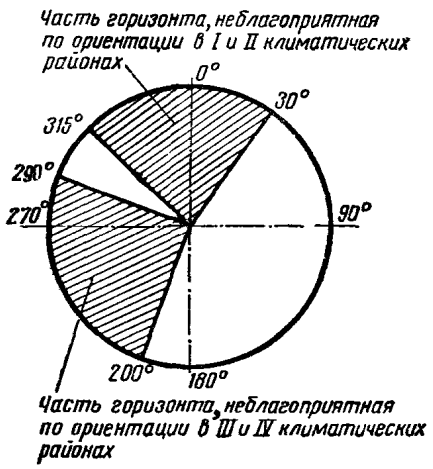

Рис. 2

7. Расчетная площадь окон в жилых комнатах квартир, спальных комнатах общежитий и номерах гостиниц должна быть не менее 1 : 8 от площади пола в I, II, III климатических районах и не менее 1 : 10 — в IV климатическом районе.

Примечания. 1. Указанная минимальная площадь окон должна быть увеличена на 20—30%:

а) при расстоянии между зданиями, равном или меньшем полуторной высоте противостоящего здания;

б) при устройстве перед жилыми комнатами лоджий или крытых незастекленных веранд.

2. Площадь окон, затеняемых выступами здания, должна определяться расчетом согласно указаниям главы II-В. 5, при этом жилые комнаты надлежит относить по зрительным условиям работы к IV разряду помещений.

3. Ширина простенка между окном и стеной или перегородкой не должна превышать 1,5 *м* за исключением комнат, имеющих окна с двух сторон.

4. Расчетная площадь окон принимается по площади оконного проема с внешней стороны стены.

8. Общие коридоры в жилых зданиях коридорного типа должны иметь непосредственное естественное освещение и проветривание. Площадь окон должна быть не менее 1 : 14 от площади пола.

Длина общих коридоров, освещенных только с торцов, не должна превышать при освещении с одного торца 20 *м*, а при освещении с двух торцов — 40 *м*.

При устройстве в общих коридорах, кроме освещения с торцов, дополнительного освещения через уширения коридоров (световые разрывы) расстояние между двумя световыми разрывами должно быть не более 20 *м*, а между световым разрывом и окном в торце коридора — не более 30 *м*. Ширина светового разрыва должна быть не менее половины его глубины (без учета ширины прилегающего коридора).

В жилых зданиях квартирного типа поэтажные вестибюли и расширенные площадки лестниц допускается освещать вторым светом.

9. Искусственное освещение в помещениях жилых зданий должно проектироваться согласно указаниям главы II-В. 6.

10. Внутренние температуры воздуха для расчета отопления и кратность воздухообмена для расчета вентиляции должны приниматься согласно табл. 1.

Внутренние температуры воздуха и кратность воздухообмена в помещениях

Таблица 1

№ п/п	Наименование помещения	Расчетная температура воздуха в град.	Кратность обмена воздуха в 1 час (по вытяжке)
		а	б
1	Жилая комната квартиры. Номер гостиницы	+18	0,5—1,0
2	Спальная комната общежития	+18	1,0
3	Кухня квартиры. Кухня и кубовая общежития	+15	3,0
4	Ванная индивидуальная	+25	25 *м³/час*
5	Объединенный санитарный узел	+25	50 »
6	Умывальная индивидуальная	+18	0,5
7	Ванная или душевая общие	+25	5,0
8	Уборная общая	+16	50 *м³/час* на 1 унитаз и 25 *м³* на 1 писсуар
9	Гардероб, комната для чистки одежды и обуви. Умывальная общая	+18	1,0
10	Вестибюль. Общий коридор. Передняя	+18	—
11	Лестничная клетка . . .	+16	—
12	Уборная индивидуальная	+16	25 *м³/час*
13	Кладовые в общежитиях	+16	1,0

Примечание. Расчетная температура в ванных и объединенных санитарных узлах, оборудованных водогрейными колонками на твердом топливе, должна приниматься +18°.

11. Помещения в надземных этажах жилых зданий независимо от устройства вентиляционных каналов должны иметь возможность проветривания через форточки или открывающиеся фрамуги.

12. Вентиляционная система квартир, общежитий и гостиниц не должна совмещаться с вен-

тиляционными системами детских учреждений, торговых и других встроенных помещений.

13. Устройство общего сборного вертикального вентиляционного канала допускается из однородных помещений в жилых зданиях с числом этажей 5 и более при условии включения в него вертикальных каналов из каждого этажа с перепуском через 2 этажа, а также путем объединения вентиляционных каналов из каждых 4— 6 этажей в один сборный магистральный канал, доведенный до верха здания (рис. 3).

Примечание. Вентиляционные каналы могут быть объединены на чердаке в общую вентиляционную камеру.

14. Требуемая звукоизолирующая способность ограждающих конструкций жилых зданий должна приниматься согласно указаниям главы II-В.4.

15. Выходы из квартир, а также из общих коридоров в неотапливаемую лестничную клетку или сени должны быть обеспечены в I, II и III климатических районах не менее чем двумя дверями или одной утепленной дверью.

В указанных районах выходы из жилых комнат на веранду должны быть обеспечены не менее чем двумя дверями.

Примечание. В I, II и III климатических районах обязательно устройство при выходе наружу из лестничной клетки тамбура глубиной не менее 1,2 *м*.

16. Расположение санитарных узлов непосредственно над жилыми комнатами и кухнями не допускается.

17. Перекрытия, на которых располагаются санитарные узлы, должны проектироваться из несгораемых влагостойких материалов. Полы этих помещений, а также перегородки и стены общих душевых должны быть влагостойкими и водонепроницаемыми.

Примечание. Устройство деревянных беспустотных перекрытий с открытыми балками и гидроизоляцией пола допускается:

а) в каменных зданиях высотой до трех этажей включительно — под индивидуальными санитарными узлами без ванн или душей;

б) в деревянных зданиях — под санитарными узлами всех видов;

в) в двухэтажной квартире — под санитарными узлами всех видов, расположенными в верхнем этаже квартиры.

18. Индивидуальные санитарные узлы следует проектировать с соблюдением минимальных расстояний:

а) между стеной и длинной стороной ванны или умывальника (проход) — 0,65 *м*;

б) между стеной и боковой стороной умывальника — 0,15 *м*;

в) между стеной или ванной и боковой стороной унитаза — 0,2 *м*;

г) между водогрейной колонкой на твердом топливе и боковой стороной умывальника или унитаза — 0,2 *м*.

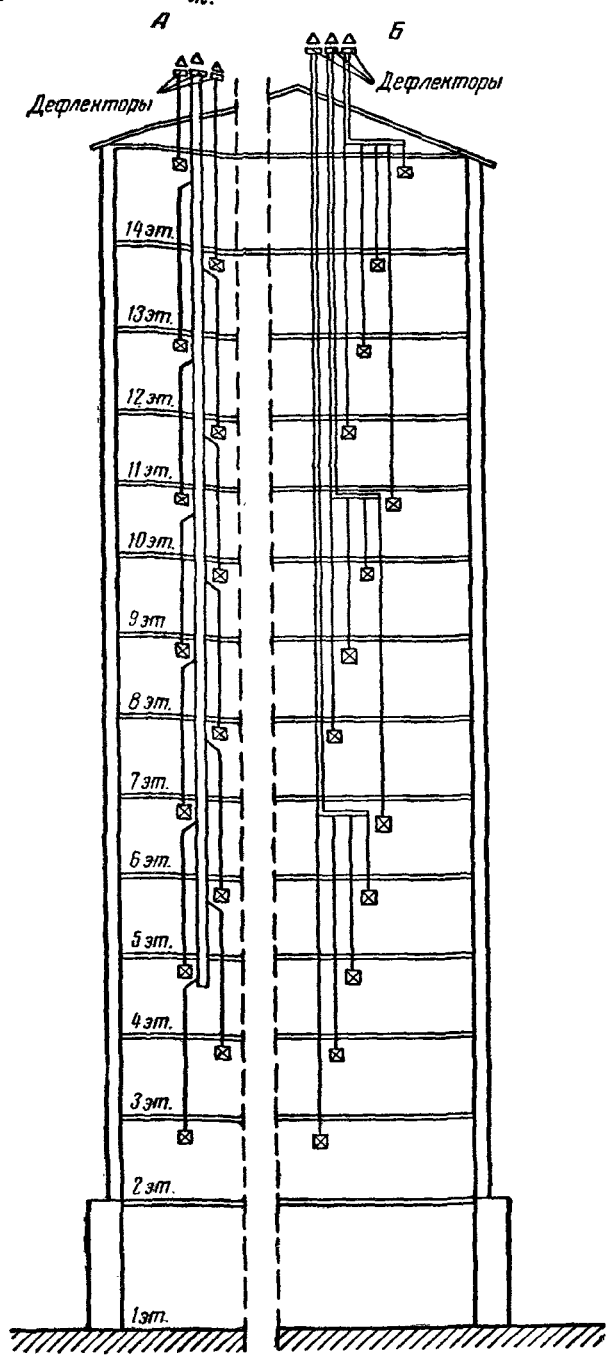

Рис. 3. Схемы устройства вентиляционных каналов в многоэтажных жилых домах

Схема *А*: общий сборный вертикальный канал с включением в него вертикальных каналов из каждого этажа с перепуском через два этажа.

Схема *Б*: объединение вентиляционных каналов из каждых 4—6 этажей в один сборный магистральный канал, доведенный до верха здания

Примечание. Индивидуальные уборные и умывальные, а также кабины в общих уборных должны быть размером не менее:
при открывании дверей внутрь 0,9×1,4 *м*, а при расположении двери сбоку — 0,9×1,5 *м*;
то же, при низкорасположенном бачке — 0,9×1,5 *м*;
при открывании дверей наружу — 0,9×1,2 *м*.
Для кабин в общих уборных указанные размеры принимаются в осях перегородок.

19. Общие уборные, умывальные и душевые должны проектироваться согласно указаниям главы II-В. 8.

20. Общие уборные и общие умывальные в общежитиях и гостиницах должны устраиваться в каждом этаже. Они должны размещаться в отдельных помещениях с самостоятельными входами из общих коридоров.

Примечания. 1. Допускается совмещение шлюза при общей уборной с умывальной при числе умывальников в ней не более двух.
2 Неканализованные общие уборные допускается устраивать только в первом этаже.

21. Внутренний объем помещений кухонь, оборудованных газовыми плитами, должен быть не менее:
а) для плиты на 2 конфорки —10 $м^3$;
б) для плиты на 4 конфорки —17 $м^3$.
При расположении в помещении кухонь, кроме газовых плит, также и газового водонагревателя объем кухни должен быть увеличен против указанных на 8 $м^3$.
Внутренний объем ванных комнат, оборудованных газовыми водонагревателями, должен быть не менее 12 $м^3$, а при условии устройства решетчатой фрамуги площадью не менее 0,4 $м^2$ в смежное подсобное помещение — не менее 9 $м^3$, с тем чтобы общий объем этих помещений был не менее 12 $м^3$.

22. Помещения санитарных узлов, оборудованных газовыми водонагревателями, должны быть обеспечены притоком воздуха у пола через решетки площадью не менее 0,02 $м^2$ или через зазоры под дверями высотой не менее 0,03 *м*. Двери указанных помещений должны открываться наружу.

23. Газовые водонагреватели и другие газовые приборы, имеющие патрубок для отвода газов, должны присоединяться к обособленным для каждого газового прибора вытяжным каналам.

24. Мусоропроводы должны устраиваться в жилых зданиях при высоте 6 этажей и более, а также независимо от числа этажей при отметке пола верхнего этажа над уровнем тротуара 17 *м* и более.

25. Пассажирские лифты должны устраиваться в жилых зданиях при высоте 6 этажей и более, а также независимо от числа этажей при отметке пола верхнего этажа над уровнем тротуара 17 *м* и более.

Примечание. В жилых зданиях высотой 5 этажей должна быть обеспечена возможность пристройки лифтов в дальнейшем.

26. В жилых зданиях разрешается устраивать магазины, предприятия общественного питания, детские сады, детские ясли, почтово-телеграфные отделения связи, кинотеатры, мастерские бытового обслуживания и другие помещения по обслуживанию квартала или жилого района, а также дровяные и хозяйственные сараи, общедомовые самодеятельные прачечные, домовые душевые, трансформаторные пункты, котельные центрального отопления и другие нежилые помещения по хозяйственному обслуживанию жильцов и по эксплуатации зданий.

Примечание. 1. Магазины с огнеопасными товарами, а также мастерские, в которых применяются огнеопасные материалы, располагать в жилых зданиях запрещается.
2. Мастерские, магазины и другие нежилые помещения, в которых могут возникать значительный шум и сотрясения, а также различные вредные выделения, размещать в жилых зданиях запрещается.
3. Машинные отделения и охлаждаемые камеры холодильников магазинов и, как правило, машинные отделения котельных, а также водопроводные насосы, кроме пожарных насосов, не допускается располагать непосредственно под жилыми помещениями, под детскими комнатами детских учреждений и т. п.
4. Размещение котельных непосредственно под помещениями, в которых возможно большое скопление людей (торговые залы, фойе, зрительные залы и т. п.), не допускается.
5. Трансформаторные подстанции с масленными трансформаторами допускается размещать в жилых зданиях при числе трансформаторов не более двух мощностью до 320 *ква* каждый.

Противопожарные требования

27. Группа возгораемости частей жилых зданий и пределы их огнестойкости в зависимости от требуемой степени огнестойкости здания, а также противопожарные преграды, устраиваемые в жилых зданиях, должны приниматься согласно указаниям главы II-А.3.

Примечания. 1. В жилых зданиях III степени огнестойкости высотой не более трех этажей допускается устраивать над лестничными клетками и вестибюлями трудносгораемые перекрытия с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа при условии непосредственного выхода из лестничных клеток наружу.
2. Межсекционные стены и перегородки в домах квартирного типа высотой 3 этажа и более должны быть несгораемыми и иметь предел огнестойкости не менее 1 часа; межквартирные перегородки должны быть несгораемыми и иметь предел огнестойкости не менее 0,6 часа.

3. Межкомнатные перегородки в жилых зданиях высотой 6—8 этажей допускаются трудносгораемые с пределом огнестойкости не менее 0,25 часа.

4. Перегородки в дровяных и хозяйственных сараях, располагаемых в подвалах жилых зданий III и IV степеней огнестойкости, допускается устраивать сгораемые при условии посекционного разделения сараев глухими несгораемыми стенами с пределом огнестойкости не менее 1,5 часа.

28. Этажность жилых зданий, предельная площадь застройки и наибольшая длина зданий должны приниматься в зависимости от степени огнестойкости зданий согласно указаниям главы II-В.1.

29. Лестничные клетки должны отделяться от помещений любого назначения глухими дверями. От поэтажных вестибюлей, общих коридоров или общих галерей лестничные клетки допускается отделять остекленными дверями и перегородками.

Примечание. Устройство открытых проемов между лестничными клетками и помещениями поэтажных вестибюлей, общих гостиных и т. п. допускается при условии, если ограждающие конструкции этих помещений обладают степенью огнестойкости не ниже степени огнестойкости лестничной клетки и выделены от общих коридоров дверями.

30. Установка в лестничных клетках приборов отопления и иного оборудования, образующих местные выступы из плоскости стен и сокращающие требуемые минимальные размеры ширины маршей или площадок на уровне движения людей, не допускается.

31. Наименьшая ширина лестничных маршей и их наибольший уклон (отношение высоты к заложению) должны приниматься согласно табл. 2.

Наименьшая допускаемая ширина лестничных маршей и их наибольший уклон

Таблица 2

№ п/п	Назначение маршей	Наименьшая ширина маршей в *м*	Наибольший уклон маршей
		а	б
1	Марши основных лестниц, ведущих в жилые этажи:		
	а) в зданиях с числом этажей 2 и 3 . .	1,2	1:1,5
	б) в зданиях с числом этажей 4 и более	1,3	1:1,75
2	Марши запасных лестниц, а также марши лестниц, ведущих в подвальные и нежилые цокольные этажи	0,9	1:1,5
3	Марши лестниц, ведущих на чердаки	0,9	1:1,25
4	Марши внутриквартирных лестниц	0,9	1:1,5

Примечание. Марши запасных лестниц в квартирных секционных домах допускаются шириной 0,85 *м* и уклоном не более 1:1,25.

32. Суммарная ширина лестничных маршей, а также дверей и проходов жилых зданий на путях эвакуации должна приниматься в зависимости от числа людей, находящихся в наиболее населенном этаже здания, 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.

Примечание. Ширина дверей и проходов на путях эвакуации в одноэтажных зданиях должна приниматься такой, как для двухэтажных зданий.

33. Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша.

Примечание. Лестничные площадки, на которые открываются распашные двери лифтов, должны быть шириной не менее 1,6 *м*.

34. Площадки, устраиваемые в пределах длины марша лестниц (разрезные марши), должны быть длиной не менее 0,9 *м*.

35. Число подъемов (ступеней) в одном марше должно быть не менее 3 и не более 16.

Примечания. 1. В одном из маршей лестницы допускается не более 18 подъемов (ступеней).

2. Устройство винтовых лестниц, забежных ступеней и разрезных площадок на путях эвакуации не допускается.

На маршах лестниц, ведущих на чердак, и внутриквартирных лестницах вместо междуэтажных площадок допускаются забежные ступени.

36. Высота проходов под лестничными площадками и маршами должна быть в чистоте (до низа выступающих конструкций) не менее 2,0 *м*. Для проходов, ведущих на чердак или в подвал, эта высота может быть уменьшена до 1,9 *м*.

37. Двери выходов наружу из лестничных клеток и проходов из них, а также двери выходов из общих коридоров должны открываться в сторону выхода из здания.

38. Лестничные клетки в жилых зданиях должны иметь вход на чердак.

Двери входов на чердак должны быть высотой не менее 1,6 *м* и иметь предел огнестойкости не менее 0,75 часа.

Примечания. 1. Допускается устройство входа на чердак из лестничной клетки по закрепленной металлической вертикальной стремянке с площадкой перед входом на чердак, а в зданиях до 5 этажей включительно — через люки размерами не менее 0,6×0,8 *м*.

В жилых зданиях IV и V степеней огнестойкости стремянки допускаются деревянные.

Крышки люков входов на чердак в зданиях III и IV степеней огнестойкости должны быть трудносгораемыми, иметь предел огнестойкости соответственно не менее 0,75 и 0,5 часа.

2. В квартирных домах коридорного типа, в зданиях общежитий и гостиниц при наличии в них двух и более лестничных клеток, имеющих вход на чердак, из парадных лестниц входов на чердак допускается не устраивать.

39. Лестничные клетки, используемые для эвакуации людей, должны иметь естественное освещение через окна в наружных стенах.

Примечания. 1. Запасные лестницы из квартир могут устраиваться без естественного освещения.

2. Освещение лестничных клеток верхним естественным светом допускается при условии устройства глухих переплетов из несгораемых материалов с армированным стеклом.

40. Шахты и помещения машинных отделений лифтов должны быть ограждены стенами и перекрытиями из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее 1 часа.

Примечание. Допускается устройство ограждений шахт металлическими каркасами — остекленными или с металлическими сетками.

41. Квартиры в секционных домах, расположенные не выше 10-го этажа, могут иметь один выход на лестницу. При этом для квартир, расположенных в 6—10-м этажах включительно, должна быть обеспечена возможность противопожарного перехода в смежную секцию через внутренние междусекционные переходы, переходные балконы или лоджии.

Из каждой квартиры, расположенной в 11-м этаже и выше, должен быть обеспечен выход на две лестницы непосредственно или через соединительный внутренний противопожарный переход, или поэтажный вестибюль, отделенные от лестниц дверями.

Примечание. В Москве и Ленинграде, а по согласованию с органами Государственного пожарного надзора также и в других городах, квартиры, расположенные в 6—7-м этажах секционных домов, допускается устраивать без противопожарных переходов в смежные секции при условии осуществления строительства этих домов в несгораемых конструкциях не ниже II степени огнестойкости.

42. Здания с жилыми помещениями, выходящими в общий коридор или на общую галерею, должны иметь не менее двух лестниц или двух наружных выходов.

Примечание. В двухэтажных зданиях указанного типа вместимостью не более 100 человек допускается устройство одной лестницы при наличии во втором этаже противопожарных выходов через балконы в торцовых частях общего коридора или общей галереи по наружной пожарной лестнице, согласно указаниям главы II-В. 7.

43. Предельные расстояния от дверей жилых комнат до ближайшего выхода наружу или в лестничную клетку, а также от наиболее удаленной точки пола должны приниматься согласно табл. 3.

Допускаемые наибольшие расстояния от дверей жилых комнат или от наиболее удаленной точки пола до выхода наружу или в лестничную клетку

Таблица 3

№ п/п	Степень огнестойкости здания	Наибольшее расстояние до выхода в *м*	
		для жилых комнат, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами	для жилых комнат, имеющих выход в тупиковый коридор, от наиболее удаленной точки пола
		а	б
1	I, II	40	32
2	III	30	27
3	IV	25	24
4	V	20	22

*) 44. Ширина общего коридора для каждого прямого его отрезка должна быть не менее: при длине отрезка до 40 *м* —1,5 *м*; при длине отрезка от 40 до 50 *м* — 1,8 *м* и при длине отрезка более 50 *м*—2,0 *м*.

45. Наружные металлические пожарные лестницы должны устраиваться при высоте здания более 10,0 *м*. Лестницы должны располагаться на взаимном расстоянии не более 150 *м*, считая по периметру здания, кроме главного фасада. В зданиях высотой до карниза (или до верха парапета) не более 30,0 *м* пожарные лестницы должны устраиваться вертикальные, а в зданиях высотой более 30,0 *м* — наклонные под углом не более 80° с промежуточными площадками не реже чем через 8,0 *м* по высоте.

Примечания. 1. Здания с перепадами высот должны иметь, кроме того, пожарные лестницы, соединяющие крыши, находящиеся на разных уровнях.

2. Установка пожарных лестниц против слуховых и фасадных окон не допускается.

46. Слуховые окна для выхода на крышу должны устраиваться в каждом чердаке или в каждой части чердака, отделенной брандмауером. Размеры открывающейся части слухового окна должны быть не менее 0,6×0,8 *м*.

47. На крышах жилых зданий высотой 10,0 *м* и более при уклоне кровли в пределах 18—35° должны устраиваться несгораемые ограждения высотой не менее 0,6 *м*.

48. Сквозные проезды через здания и проходы с улицы во двор через лестничные клетки зданий

должны устраиваться согласно указаниям главы II-В.1.

49. Нежилые помещения, указанные в п. 26 настоящего параграфа, располагаемые в жилых зданиях, должны отделяться от жилых помещений и между собой несгораемыми стенами и перекрытиями, имеющими предел огнестойкости не менее 1,5 часа.

Примечания. 1. В жилых одно- и двухэтажных зданиях перекрытия над расположенными в подвальном или цокольном этаже дровяными и хозяйственными сараями, а также над административными помещениями допускается устраивать трудносгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

2. При размещении магазинов в двухэтажных жилых зданиях III степени огнестойкости перекрытия над торговыми помещениями допускается устраивать трудносгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

3. Детские ясли, детские сады и предприятия общественного питания допускается располагать в жилых зданиях не ниже III степени огнестойкости.

50. Выходы из указанных в п. 26 настоящего параграфа нежилых помещений, располагаемых в подвальном или цокольном этажах зданий высотой 3 этажа и более, при размещении этих выходов в габаритах лестничных клеток, ведущих в жилые помещения, должны устраиваться через несгораемый шлюз в лестничной клетке или в подвальном, или цокольном этаже с трудносгораемыми дверями с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа. При этом ограждающие конструкции шлюза и несущие конструкции марша первого этажа должны иметь предел огнестойкости не менее 1 часа.

В жилых зданиях высотой в 1—2 этажа хозяйственные помещения для жильцов дома, расположенные в подвальном или цокольном этаже, могут иметь выход через лестничную клетку, предназначенную для входа в жилые помещения.

Примечания. 1. Устройство шлюзов не обязательно независимо от этажности здания при использовании в качестве выходов из указанных помещений запасных лестниц, а также при входе в столовые, домовые душевые и домоуправления.

2. Помещения котельных центрального отопления, складов, магазинов, общедомовых прачечных, ремонтных мастерских, мусоросборных камер и т. п. (за исключением помещений котельных и прачечных, обслуживающих одну квартиру) должны иметь обособленные выходы наружу.

Марши указанных выходов допускается располагать в габаритах общих лестничных клеток при условии выделения этих маршей несгораемыми перегородками и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 1 часа и устройства обособленного выхода наружу.

51. Каждое помещение площадью более 300 $м^2$, расположенное в подвальном или цокольном этаже, должно иметь не менее двух эвакуационных выходов. При площади подвального или цокольного помещения до 300 $м^2$ из него устраивается один выход.

Заменен: СНиП II-В.10.§3, изд. 1958 г. с Ст. 03.58.

§ 3. ЖИЛЫЕ ДОМА КВАРТИРНОГО ТИПА

1. Квартиры должны иметь следующие помещения: жилые комнаты, кухню, переднюю, ванную (или душ), уборную, хозяйственную кладовую.

Примечания. 1. При устройстве ванн в одно-двухкомнатных квартирах допускается устройство объединенных санитарных узлов.

В домах усадебной застройки устройство объединенных санитарных узлов допускается также в трехкомнатных квартирах.

2. В жилых домах III класса, а также в малоэтажных домах II класса устройство ванн (или душей) не обязательно.

3. Во всех квартирах обязательна установка умывальника.

4. Квартиры в неканализованных домах должны в I, II и III климатических районах иметь теплые уборные, могущие быть впоследствии канализованными. В IV климатическом районе квартиры должны иметь помещения для устройства канализованных уборных при последующем канализовании дома; на время отсутствия канализации необходимо предусматривать дворовые уборные.

5. В одно-трехкомнатных квартирах допускается замена хозяйственной кладовой встроенными шкафами, а в отдельных случаях — антресолями за исключением домов, расположенных в части А I климатического района.

6. В IV климатическом районе в жилых домах допускается устройство приквартирных веранд и лоджий.

2. Жилая площадь квартир и минимальная площадь кухонь должны приниматься согласно табл. 4.

Жилая площадь квартир и минимальная площадь кухонь

Таблица 4

№ п/п	Число жилых комнат в квартире	Жилая площадь квартиры в $м^2$	Минимальная площадь кухни в $м^2$
1	Одна	18—22	7
2	Две	25—32	7
3	Три	36—50	7
4	Четыре	56—65	8
5	Пять	80—95	10
6	Шесть	100—120	12
7	Семь	130—160	15

Примечание. Для одно-, двух-, трех- и четырехкомнатных квартир с разрешения утверждающих инстанций допускается увеличение размеров жилой площади в пределах до 10%.

3. Площадь жилых комнат должна быть не менее 9 $м^2$. Ширина жилых комнат должна быть не менее 2,5 *м*.

4. Площадь общей комнаты в квартире должна быть не менее:

в двух-трехкомнатных квартирах —16 $м^2$
в четырехкомнатных » —18 »
в пятикомнатных » —24 »
в шести-семикомнатных » —30 »

5. Спальни должны быть непроходными. Общая комната может быть проходной в двух-, трех-и четырехкомнатных квартирах не более чем в одну жилую комнату, в пяти-, шести- и семикомнатных — не более чем в две жилые комнаты.

6. Планировка и размеры кухни должны обеспечивать возможность удобного расположения оборудования.

Ширина кухни при однорядном расположении оборудования должна быть не менее 1,9 *м*, а при двухрядном — не менее 2,2 *м*.

7. Передние должны быть шириной не менее 1,4 *м*.

Двери из квартир на лестницу, в общий коридор или в поэтажный вестибюль должны открываться внутрь квартир; при двойных дверях они могут открываться в разные стороны.

8. Внутриквартирные коридоры, ведущие в жилые комнаты, должны быть шириной не менее 1,1 *м*.

Ширина остальных внутриквартирных коридоров должна быть не менее 0,9 *м*.

9. Хозяйственные кладовые должны иметь площадь не менее 0,6 $м^2$.

10. Высота внутриквартирных коридоров, не ведущих в жилые комнаты, а также переходов, шлюзов и кладовых должна быть не менее 2,0 *м* (до низа выступающих конструкций).

11. Жилые комнаты, кухни и неканализованные уборные должны иметь непосредственное естественное освещение.

12. Квартиры в III и IV климатических районах должны быть обеспечены сквозным проветриванием.

Примечания. 1. В квартирах, расположенных в торцах или углах домов, допускается устройство углового проветривания.

2. Допускается проветривание квартир через кухню, а также через ванную комнату при отсутствии в ней унитаза.

3. В III и IV климатических районах в секционных домах допускается устройство односторонних однодвухкомнатных квартир с проветриванием их через лестничную клетку (с устройством жалюзийных решеток над входными дверями). Число таких квартир в этаже на лестницу допускается: в домах без лифтов — не более одной, в домах с лифтами — не более двух квартир.

13. Жилые комнаты квартир, а также кухни и санитарные узлы, должны иметь вытяжную вентиляцию с естественной тягой непосредственно из помещений.

Примечания. 1. Допускается:

а) объединение вентиляционных каналов из жилых комнат одной квартиры в 1 вентиляционный канал, обособленный от вентиляционных каналов из кухни и санитарного узла той же квартиры;

б) объединение вентиляционных каналов из санитарного узла без унитаза с вентиляционным каналом из кухни той же квартиры;

в) объединение вентиляционных каналов уборной и ванной или душевой той же квартиры;

г) устройство вентиляционных каналов в одной из двух смежных комнат при наличии между ними двери.

2. В жилых комнатах квартир со сквозным или угловым проветриванием допускается вытяжную вентиляцию не устраивать.

3. В деревянных каркасных и щитовых домах с центральным отоплением устройство вытяжной вентиляции в жилых комнатах не обязательно.

Заменен: СНиП II-В.10 §4, изд 1958 г. с 01.03.58

§ 4. ОБЩЕЖИТИЯ

1. Общежития должны иметь спальные комнаты и следующие подсобные помещения общего пользования: вестибюль, гардероб, кухни-кубовые, комнаты дневного пребывания, комнаты для чистки одежды и обуви, кладовые для хранения личных вещей, хозяйственные и бельевые, постирочные, служебные комнаты обслуживающего персонала, общие санитарные узлы и изоляторы.

Примечания. 1. В зданиях общежитий I класса должны проектироваться дополнительные обслуживающие помещения — буфетные, библиотеки-читальни и др.

2. Общежития для студентов вузов и учащихся техникумов должны иметь комнаты для учебных занятий из расчета 0,2 $м^2$ площади на 1 человека, считая всех учащихся, проживающих в общежитии.

3. В общежитиях вместимостью до 60 человек устройство гардероба, комнат для чистки одежды и обуви, постирочных, служебных комнат обслуживающего персонала и изолятора не обязательно.

4. В общежитиях вместимостью до 200 человек бельевые кладовые могут быть заменены встроенными шкафами, а кладовые личных вещей и хозяйственные — устроены в одном помещении.

5. При расположении общежития в нескольких зданиях постирочную, хозяйственные кладовые, душевую, изолятор рекомендуется устраивать общими для всей группы общежитий (с радиусом обслуживания не более 200 *м*).

2. Здания общежитий III класса допускаются вместимостью не более 100 человек.

Примечание. Здания общежитий IV и V степеней огнестойкости каркасной или щитовой конструкции допускаются только одноэтажные.

3. Число мест в спальных комнатах должно быть:

в зданиях общежитий	I	класса	не более	2
» » »	II	»	»	4
» » »	III	»	»	6

Примечание. Число мест в спальных комнатах в общежитиях для студентов вузов и учащихся техникумов должно быть не более четырех.

4. В зданиях общежитий I класса в спальных комнатах обязательна установка умывальника (в комнате или в шлюзе перед ней). Допускается устройство при спальных комнатах уборной с умывальником со входом в нее из шлюза перед комнатой.

5. Размеры спальных комнат в плане должны приниматься с учетом соблюдения минимальных расстояний: между длинными сторонами кроватей — 0,5 *м*, а между их изголовьями — 0,2 *м*, от наружных стен или печей до длинной стороны кроватей — 0,5 *м*, для центрального прохода между рядами кроватей — 1,1 *м*.

6. Спальные комнаты должны быть оборудованы индивидуальными встроенными шкафами для платья и белья.

7. Каждая спальная комната должна иметь самостоятельный выход в общий коридор непосредственно или через шлюз-переднюю.

Примечание. Двери из спальных комнат в коридор должны открываться внутрь комнаты.

8. Состав и площади подсобных помещений общего пользования в общежитиях должны предусматриваться согласно табл. 5.

Состав и площади подсобных помещений общего пользования в общежитиях

Таблица 5

№ п/п	Наименование помещений	Вместимость общежития (человек)				
		50	100	200	300	400
		а	б	в	г	д
	Минимальная площадь на 1 человека в $м^2$					
1	Вестибюль и гардероб	0,30	0,25	0,23	0,20	0,18
2	Кухни-кубовые	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3	Комнаты дневного пребывания	0,30	0,20	0,14	0,11	0,10
4	Комнаты для чистки одежды и обуви	—	0,07	0,07	0,06	0,06
5	Кладовые для хранения личных вещей, хозяйственные и бельевые	0,20	0,20	0,15	0,13	0,11
6	Постирочная	—	0,09	0,06	0,05	0,04
7	Служебные комнаты обслуживающего персонала	—	0,06	0,05	0,04	0,03
	Число санитарных приборов					
8	Общие санитарные узлы:					
	а) умывальные мужские и женские	1 кран на 8 человек				
	б) уборные мужские	1 унитаз и 1 писсуар на 18 человек				
	в) » женские	1 унитаз на 12 человек и 1 гигиеническая кабина на 50 человек				
	г) душевые	1 рожок на 30 человек				
	Число коек					
9	Изолятор	1 на 50 человек			1 на 50 человек и 1 койка на каждые 100 человек свыше 200	

Примечания. 1. Нормы площадей подсобных помещений для общежитий вместимостью, промежуточной против указанных в табл. 5, определяются по интерполяции.

2. В зданиях общежитий III класса устройство общих душевых не обязательно.

9. Кухни-кубовые должны быть площадью от 9,0 до 15,0 $м^2$.

Примечания. 1. При вместимости каждого этажа 50 человек и более кухни-кубовые должны устраиваться поэтажно. Норма площади кухонь-кубовых должна приниматься в зависимости от вместимости этажа.

2. При вместимости этажа в общежитии более 100 человек кухни и кубовые должны устраиваться раздельно.

10. Комнаты дневного пребывания устраиваются в каждом этаже или через этаж.

11. Палаты в изоляторе надлежит проектировать не более чем на 2 койки каждая, принимая

площадь на каждую койку не менее 6,0 $м^2$. При изоляторе должна предусматриваться уборная с умывальником в шлюзе. Изолятор должен иметь отдельный выход наружу.

12. Сушилки должны проектироваться при необходимости регулярной просушки одежды и обуви проживающих в общежитии.

Площадь помещения сушилки должна определяться из расчета не менее 0,2 $м^2$ на каждого пользующегося сушилкой и должна быть не менее 8,0 $м^2$.

13. Спальные комнаты, общие коридоры и подсобные помещения (за исключением кладовых и канализованных уборных на 1 и 2 унитаза) должны иметь непосредственное естественное освещение.

14. Спальные комнаты и все подсобные помещения (за исключением вестибюля) должны иметь вытяжную вентиляцию с естественной тягой.

Примечание. В деревянных каркасных и щитовых зданиях общежитий с центральным отоплением устройство вытяжной вентиляции не обязательно.

15. Неканализованные здания общежитий должны в I, II и III климатических районах иметь (вне основных габаритов здания), как правило, люфт-клозеты со шлюзами, обеспеченными естественным освещением, отоплением и сквозным проветриванием, а в IV климатическом районе — помещения для устройства канализованных санитарных узлов при последующем канализовании зданий. В IV климатическом районе на время отсутствия канализации необходимо предусматривать дворовые уборные.

Изменен: СНиП II-В.10 § 5 изд. 1958 г. с 01.03.58.

§ 5. ГОСТИНИЦЫ

1. Гостиницы должны иметь номера и следующие подсобные помещения общего пользования: вестибюль с гардеробом, бюро обслуживания (дежурный администратор), кладовую для хранения ручного багажа, контору гостиницы, гостиные, бельевые, комнаты для дежурного обслуживающего персонала с буфетными и помещениями для чистки платья и обуви, пункт бытового обслуживания, склад запасной мебели и инвентаря, общие санитарные узлы.

Примечания. 1. Кроме указанных, в гостиницах должны проектироваться дополнительные помещения общественного назначения:

в зданиях гостиниц I класса — ресторан, парикмахерская, отделение почтово-телеграфной связи;

в зданиях гостиниц II класса — ресторан или буфет, парикмахерская;

в зданиях гостиниц III класса — буфет.

2. В гостиницах вместимостью до 50 человек допускается устройство: а) конторы гостиницы и бюро обслуживания в одном помещении; б) кладовой для хранения ручного багажа и гардероба в одном помещении.

2. Здания гостиниц III класса допускаются вместимостью не более 50 человек.

Указанные здания должны быть оборудованы водопроводом и канализацией.

Примечание. Здания гостиниц IV и V степеней огнестойкости каркасной или щитовой конструкции допускаются только одноэтажные.

3. Номера подразделяются на три категории согласно табл. 6.

Жилая площадь номеров

Таблица 6

№ п/п	Число комнат в номере	Количество мест в номере	Жилая площадь в номере в $м^2$		
			категория номеров		
			I	II	III
1	Одна	1	12—18	11—12	10—11
2	»	2	20—24	14—18	13—14
3	Две	—	30—40	—	—
4	Три	—	50—70	—	—
5	Санитарно-техническое оборудование номера	—	Объединенный санитарный узел (ванна или душ, унитаз, умывальник)	Умывальник	

Примечание. В номерах II категории допускается устройство уборной с умывальником.

4. В гостиницах должны применяться следующие категории номеров:

в зданиях гостиниц I класса — двух-трехкомнатные и однокомнатные — I—II категорий;

в зданиях гостиниц II класса — двух-трехкомнатные и однокомнатные — I—II категорий, допускается III категории;

в зданиях гостиниц III класса — однокомнатные — II—III категории, допускается I категории.

5. Двери из номеров в коридор должны открываться внутрь номера.

6. Состав и площади подсобных помещений общего пользования в гостиницах должны предусматриваться согласно табл. 7.

Состав и площади подсобных помещений общего пользования в гостиницах

Таблица 7

№ п/п	Наименование помещений	Вместимость гостиницы (человек)			
		50	100	200	300
		а	б	в	г
	Минимальная площадь на 1 человека в $м^2$				
1	Вестибюль с гардеробом	0,60	0,50	0,45	0,40
2	Бюро обслуживания (дежурный администратор)	0,10	0,10	0,06	0,06
3	Кладовая для хранения ручного багажа . . .	0,08	0,06	0,05	0,04
4	Контора гостиницы . . .	0,18	0,16	0,14	0,12
5	Гостиные	0,30	0,30	0,25	0,20
6	Бельевые	0,15	0,12	0,10	0,10
7	Комната для дежурного обслуживающего персонала с буфетными .	0,18	0,18	0,17	0,15
8	Комнаты для чистки платья и обуви . . .	—	0,12	0,12	0,12
9	Пункт бытового обслуживания	—	0,12	0,10	0,08
10	Склад запасной мебели и инвентаря	0,20	0,15	0,13	0,12

Продолжение табл. 7

№ п/п	Наименование помещений	Вместимость гостиницы (человек)			
		50	100	200	300
		а	б	в	г
	Число санитарных приборов				
11	Общие санитарные узлы:				
	а) умывальные мужские и женские	1 кран на 8 человек			
	б) уборные мужские .	1 унитаз и 1 писсуар на 18 человек			
	в) уборные женские . .	1 унитаз на 12 человек и 1 гигиеническая кабина на 50 человек			
	г) ванные или душевые	1 ванна на 25 человек 1 рожок на 30 человек			

Примечания. 1. Число пользующихся общими санитарными узлами определяется суммарно по числу мест в номерах, не имеющих санитарных узлов, и по числу обслуживающего персонала.

2. Нормы площадей подсобных помещений общего пользования для гостиниц вместимостью, промежуточной против указанных в табл. 7, определяются по интерполяции.

7. Встроенные шкафы должны устраиваться:

а) в номерах;

б) в комнатах для дежурного обслуживающего персонала — для чистого белья;

в) в помещениях для чистки платья и обуви — для грязного белья;

г) в общих санитарных узлах — для предметов уборки.

8. Номера, общие коридоры и подсобные помещения общего пользования (за исключением кладовой для хранения ручного багажа, склада запасной мебели и инвентаря, канализованной уборной на 1 унитаз, общей ванной или душевой, а также передних и санитарных узлов в номерах) должны иметь непосредственное естественное освещение.

9. Номера и все подсобные помещения общего пользования, за исключением вестибюля, кладовой для хранения ручного багажа и склада запасной мебели и инвентаря, должны иметь вытяжную вентиляцию с естественной тягой непосредственно из помещений.

Примечания. 1. В деревянных каркасных и щитовых зданиях гостиниц с центральным отоплением устройство вытяжной вентиляции не обязательно.

2. В помещениях ресторанов, буфетных и кухонь вентиляция устраивается согласно указаниям главы II-Г. 5.

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