

Лицкевич В. К. Учет климатических условий при проектировании жилых зданий в различных районах СССР. М., Стройиздат, 1975. 116 с. (Госгражданстрой при Госстрое СССР. Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперимент. проектирования жилья).

В книге рассмотрены архитектурно-гигиенические требования к городскому жилью с учетом особенностей климата в различных районах СССР. Определены важнейшие задачи улучшения гигиенических качеств жилых домов и кварталов в районах с умеренным климатом, на севере и юге страны. Даны рекомендации по улучшению микроклимата жилья с помощью архитектурно-планировочных и некоторых технических средств. Приведены примеры учета климата в типовом и экспериментальном проектировании и строительстве.

Книга рассчитана на градостроителей, архитекторов и инженеров.

Ил. 36, табл. 8, список лит.: 156 назв.

## ВВЕДЕНИЕ

Жилье должно способствовать сохранению и укреплению здоровья людей, отдыху, восстановлению физических и духовных сил человека.

Жилищное строительство в нашей стране осуществляется нарастающими темпами. За прошедшее десятилетие 1961—1970 гг. в СССР возведено более 1 млрд. м<sup>2</sup> жилой площади, т. е. около 23 млн. квартир, улучшены жилищные условия более 109,5 млн. человек.

Программа Коммунистической партии Советского Союза, решения XXIV съезда КПСС и постановление ЦК КПСС и СМ СССР от 28 мая 1969 г. «О мерах по улучшению качества жилищно-гражданского строительства» предусматривают дальнейшее совершенствование проектного дела и строительства, решительное улучшение качества жилых домов и застройки.

В течение ряда лет в нашей стране осуществляется принцип посемейного заселения квартир, повышается уровень благоустройства и капитальности жилищ, расширяется номенклатура квартир и типовых проектов жилых домов, разрабатываемых для разнообразных условий страны.

Уже в ближайшие годы будут несколько увеличены площади общих комнат и спален, а также подсобных помещений квартиры — кухни, прихожих, кладовых. Осуществляется зонирование квартир на входную — общую и внутреннюю — интимную части.

Большое значение имеет заселение квартир, в которых число комнат на одну меньше количества человек в семье. Такой принцип заселения будет впоследствии заменен другим, более прогрессивным и социальным и гигиеническим отношением, когда число комнат равно количеству членов семьи. В перспективе число комнат в квартире должно превышать количество членов семьи.

В общем объеме жилищного строительства несколько уменьшится количество пятиэтажных домов без лифтов. Будет строиться больше многоэтажных домов с лифтами и четырехэтажных домов. Для больших многоэтажных домов предполагается строить квартиры не только в многоэтажных домах, но частично и в малоэтажных, где легче осуществлять связь с приквартирными участками.

В жилищном строительстве найдет широкое применение компоновка домов из блок-секций (рядовых, торцевых, угловых и поворотных). Блок-секционный метод позволит создавать протяженные дома, в том числе и усложненной конфигурации, с помощью которых можно легко улучшать гигиенические качества внутриквартальных пространств: защищать их от ветра или, наоборот, аэрировать, создавать тень, или использовать отраженную солнечную радиацию для создания «теплых уголков» и т. д.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Введение	7
<b>Глава 1. Основные критерии оценки качества жилища</b>	7
Климатические критерии	7
Гигиенические критерии	14
Экономические критерии	14
<b>Глава 2. Жилище умеренного климата</b>	25
Улучшение микроклиматических условий в жилище	25
Роль ветра в формировании микроклимата жилища и его ближайшего окружения	29
Изоляция жилища	32
Улучшение воздушной среды жилища	33
Особенности микроклимата в домах повышенной этажности	36
Оконные заполнения	41
Опыт нормирования улучшенной среды в жилище	43
Лоджии и балконы	45
<b>Глава 3. Жилище северных районов</b>	50
Особенности жилища Севера	50
Теплозащита ограждений и микроклимат	53
Опыт проектирования жилищ в Мурманске	58
Утепленные коммуникации	60
Опыт проектирования жилого комплекса в Якутии	63
Подсобные помещения квартир	67
<b>Глава 4. Жилище южных районов</b>	70
Особенности южного жилища	70
Благоустройство территории и элементы застройки	76
Сквозное проветривание	80
Высота жилых помещений	84
Солнезащитные устройства	85
Искусственное охлаждение	89
Комплексная оценка средств защиты жилища от перегрева	94
Открытые летние помещения, балконы и дворики	95
Учет местных климатических условий Алма-Аты	103
Заключение	106
Список литературы	109

Центральный научно-исследовательский  
и проектный институт типового  
и экспериментального проектирования жилища  
**УЧЕТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ СССР**

Редакция литературы по градостроительству и архитектуре  
Зав. редакцией Н. Л. Дмитриева  
Редактор Т. Н. Федорова  
Мл. редактор М. А. Шараевская

Обложка художника А. А. Беклязорова  
Технический редактор З. С. Мочалина  
Корректоры М. Ф. Казакова, Е. А. Степанова

Сдано в набор 11/IV 1974 г. Подписано к печати 8/VIII 1974 г.  
Т. 14325 Формат 70×90<sup>1/4</sup>. Бумага типографская № 1. 8,775 усл.  
печ. л. (уч.-изд. 9,19 л.) Тираж 5000 экз. Изд № ПИХ — 4758.  
Экз. № 852 Цена 64 коп.

Стройиздат 103006. Москва, Калужская, 23а

Московская типография № 4 Союзполиграфпрома  
при Государственном комитете Совета Министров СССР  
по делам издательства, полиграфии и книжной торговли,  
г. Москва, И-41, В. Переславская ул., 46

