

Изменения и дополнения главы СНиП II-A.7-71

Постановлением Госстроя СССР от 12 марта 1976 г. № 19 утверждены и вводятся в действие с 1 июля 1976 г. публикуемые ниже изменения и дополнения главы СНиП II-A. 7-71 «Строительная теплотехника. Нормы проектирования».

1. Примечание 1 к пункту 1.7 изложить в следующей редакции:

«1. Необходимая высота воздушной прослойки или диаметр каналов вентилируемых покрытий зданий и сооружений должны приниматься не менее 5 см, а расстояние между осями каналов — не менее 25 см».

2. Примечание к пункту 2.1 изложить в следующей редакции:

«Примечание. При проектировании ограждающих конструкций из типовых элементов промышленного изготовления и сплошных каменных однослойных стен из штучных материалов (кирпича, камней и т. п.), а также при привязке типовых проектов зданий и сооружений к местным условиям строительства допускается принимать R_0 меньше $R_0^{тп}$ до 5%».

3. Примечание 1 к пункту 2.2 признать утратившим силу.

4. Примечание 5 к пункту 2.2 изложить в следующей редакции:

«5. При нормируемых параметрах воздуха в помещениях животноводческих и птицеводческих зданий, сооружений для выращивания растений (теплицы, оранжереи, парники и др.) и зданий для хранения и переработки сочной сельскохозяйственной продукции с технологическими тепло- и влаговыделениями значение требуемого сопротивления теплопередаче наружных ограждающих конструкций таких зданий и сооружений следует определять по формуле (1), производить проверочный расчет значения указанного сопротивления теплопередаче из условий тепловлажностного баланса этих зданий и сооружений, а при их проектировании принимать большее из полученных значений».

5. В пункте 5 табл. 5 величину R_0 принять равной $0,37 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{°C} / \text{ккал}$ вместо 0,5.

6. Примечание 2 к табл. 5 признать утратившим силу.

7. Четвертый абзац подпункта «б» пункта 2.11 изложить в следующей редакции:

«Если величина R_{\parallel} превышает величину R_{\perp} больше

чем на 25%, а также если ограждающая конструкция не является плоской и имеет выступы в плане, то ее термическое сопротивление следует определять на основании данных расчета температурного поля».

8. Пункт 2.12 изложить в следующей редакции:

«2.12. Величину сопротивления теплопередаче многослойных стеновых панелей, имеющих теплопроводные включения в виде ребер и обрамлений, следует определять на основании расчета температурного поля».

9. Примечание 2 к табл. 6 признать утратившим силу.

10. Примечание 2 к табл. 7 признать утратившим силу.

11. Пункт 2.17 изложить в следующей редакции:

«2.17. Температуру внутренней поверхности теплопроводных включений ограждающих конструкций t_b в °C следует проверять на основании расчета температурного поля.

Температура внутренней поверхности наружных стен производственных зданий из «легких» ограждающих конструкций ($D \leq 1,5$) в местах теплопроводных включений (конструкций стыков, соединений обшивок и креплений их к несущим конструкциям), следует определять по средней температуре наружного воздуха наиболее холодной пятидневки и принимать не ниже температуры точки росы t_p ».

12. Примечание 1 к пункту 3.7 изложить в следующей редакции:

«1. Показатели тепловой активности полов, не предусмотренных в указанной главе СНиП следует определять расчетом или по экспериментальным данным».

13. Примечание к пункту 5.3 исключить.

14. Подпункт «б» пункта 6.6 изложить в следующей редакции:

«б) для производственных зданий и любых помещений зданий сооружений высотой более 25 м и при наличии в них приточной вентиляции — по расчету».

15. Внести изменение в схематическую карту территории СССР для назначения коэффициентов теплопроводности материалов ограждающих конструкций зданий (приложение 2 к настоящей главе СНиП) и заменить эту карту прилагаемой (Рис. 1).

16. В табл. 1 приложения 2 позиции 35, 36, 37, 38, 39, 40, 48, 49, 50 и 51 изложить в следующей редакции:

Наименование материалов	Объемный вес в сухом состоянии γ_0 в кг/м ³	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии λ_0 в ккал/м·ч·°С	Расчетная величина коэффициента теплопроводности λ в ккал/м·ч·°С при условии эксплуатации ограждения		Удельная теплоемкость в сухом состоянии c_0 в ккал/кг·°С	Коэффициент паропроницаемости μ в г/м·мм рт. ст.·ч
			A	B		
			4	5		
1	2	3	4	5	6	7
35. Керамзитобетон на керамзитовом гравии по ГОСТ 9759-71 и на керамзитовом песке ($w_A = 5\%$, $w_B = 9\%$)	1600	0,50	0,58	0,68	0,2	—
36. То же	1400	0,42	0,48	0,56	0,2	0,013
37. То же	1200	0,31	0,38	0,45	0,2	0,014
38. То же	1000	0,23	0,28	0,35	0,2	0,018
39. То же	800	0,18	0,21	0,27	0,2	0,025
40. То же	600	0,14	0,17	0,22	0,2	0,035
48. Газо- и пенобетон, газо- и пеносиликат, ГОСТ 5742-61, ГОСТ 11118-73 ($w_A = 10\%$, $w_B = 15\%$)	1000	0,25	0,35	0,40	0,2	0,015
49. То же	800	0,18	0,28	0,32	0,2	0,018
50. То же ($w_A = 8\%$, $w_B = 12\%$)	600	0,12	0,19	0,22	0,2	0,023
51. То же	400	0,09	0,12	0,13	0,2	0,03

17. Дополнить табл. 1 приложения 2 следующими позициями:

Наименование материалов	Объемный вес в сухом состоянии γ_0 в кг/м ³	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии λ_0 в ккал/м·ч·°С	Расчетная величина коэффициента теплопроводности λ в ккал/м·ч·°С при условии эксплуатации ограждения		Удельная теплоемкость в сухом состоянии c_0 в ккал/кг·°С	Коэффициент паропроницаемости μ в г/м·мм рт. ст.·ч
			A	B		
			4	5		
1	2	3	4	5	6	7
40а. Керамзитобетон на керамзитовом гравии по ГОСТ 9759-71 ($w_A = 5\%$, $w_B = 9\%$)	1800	0,57	0,65	0,75	0,2	—
40б. То же	500	0,12	0,15	0,2	0,2	0,04
40в. Шунгзитобетон на шунгзитовом гравии по ГОСТ 19345-73 ($w_A = 4\%$, $w_B = 7\%$)	1400	0,42	0,48	0,55	0,2	0,013
40г. То же	1200	0,31	0,38	0,43	0,2	0,014
40д. То же	1000	0,23	0,28	0,33	0,2	0,018
172а. Штукатурка из цементно-перлитового раствора ($w_A = 7\%$, $w_B = 12\%$)	1000	0,18	0,22	0,26	0,2	—
172б. То же	800	0,14	0,18	0,22	0,2	—
172в. Штукатурка из гипсоперлитового раствора ($w_A = 10\%$, $w_B = 15\%$)	600	0,12	0,16	0,2	0,2	—

18. В табл. 3 пункта 2.3 позицию I изложить в следующей редакции:

Здания и помещения	Разности температур воздуха внутреннего и наружного (средней температуры наиболее холодной пятидневки) в °С	R_0^{TP} в м ² ·ч·°С/ккал	
		для окон и балконных дверей	для фонарей
		3	4
1	2	3	4
I. Больницы, поликлиники, детские ясли-сады, жилые здания и школы	менее 25 26—46 47—60 61 и более	0,2 0,4 0,44 0,6	0,4 0,4 0,4 0,6

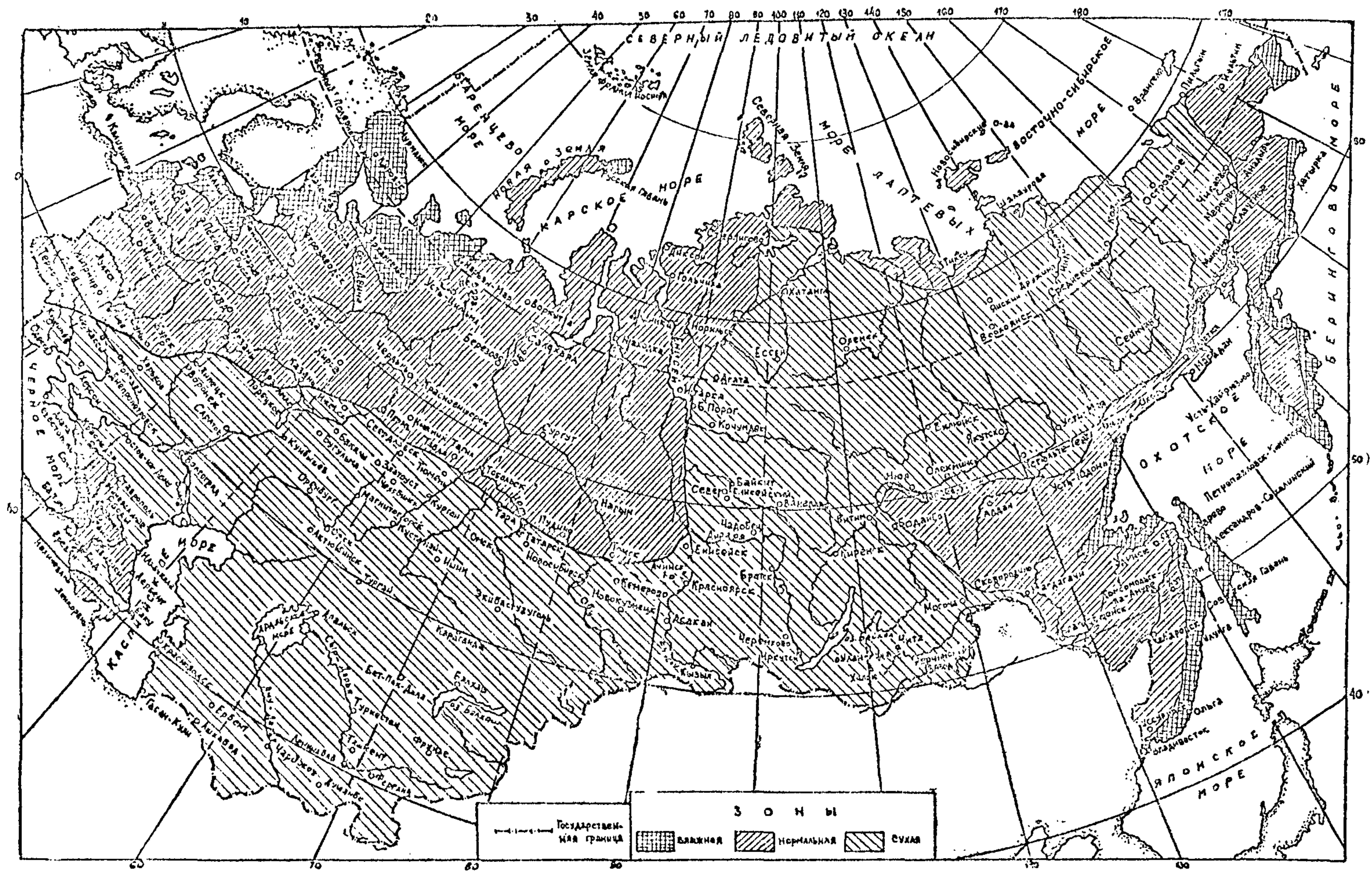


Рис. 1. Схематическая карта территории СССР для назначения коэффициентов теплопроводности материалов ограждающих конструкций зданий