Изменение N 4 СНиП II-3-79 "Строительная теплотехника"(утв. постановлением Госстроя РФ от 19 января 1998 г. N 18-8)

Введено в действие с 1 марта 1998 г.

1. В первом абзаце п. 2.1 исключить слова: "и табл.9";

2. В четвертом абзаце п. 2.1 после слов "или мокрым режимом" добавить слова: "зданий с избытками явного тепла, более 23 Вт/м3";

после слов "ограждающих конструкций" добавить слова "(за исключением светопрозрачных)".

3. В табл. 1а и 1б, колонки 7 и 8 и общий заголовок к ним изложить в следующей редакции:

В табл. 1а и 1б

Здания и сооружения	Градусо-сутки отопительного периода °С х сут	Приведенное сопротивление теплопередаче ограждающих конструкций, не менее Ro_тр х м2 х °С/Вт			
		окон и балконных дверей	фонарей		
Жилые, лечебно-профилактические и детские учреждения, школы, интернаты	2000	0,3	0,3		
	4000	0,45	0,35		
	6000	0,6	0,4		
	8000	0,7	0,45		
	10000	0,75	0,5		
	12000	0,8	0,55		
Общественные, кроме указанных выше, административные и бытовые за исключением помещений с влажным или мокрым режимом	2000	0,3	0,3		
	4000	0,4	0,35		
	6000	0,5	0,4		
	8000	0,6	0,45		
	10000	0,7	0,5		
	12000	0,8	0,55		
Производственные с сухим и нормальным режимами	2000	0,25	0,2		
	4000	0,3	0,25		
	6000	0,35	0,3		
	8000	0,4	0,35		
	10000	0,45	0,4		
	12000	0,5	0,45		

4. Примечания к табл. 1а и 1б изложить в следующей редакции:

"1. Промежуточные значения Ro_тр следует определять интерполяцией.

2. Нормы сопротивления теплопередаче светопрозрачных ограждающих конструкций для помещений производственных зданий с влажным или мокрым режимами, с избытками явного тепла от 23 Вт/м3, а также для помещений общественных, административных и бытовых зданий с влажным или мокрым режимами следует принимать как для помещений с сухим и нормальным режимами производственных зданий.

3. Приведенное сопротивление теплопередаче глухой части балконных дверей должно быть не менее, чем в 1,5 раза выше сопротивления теплопередаче светопрозрачной части этих изделий.

4. В отдельных обоснованных случаях, связанных с конкретными конструктивными решениями, заполнения оконных и других проемов допускается применять конструкции окон, балконных дверей и фонарей с приведенным сопротивлением теплопередаче на 5% ниже устанавливаемых в таблице."

5. Табл. 2 п. 2.2 дополнить п. 5 в следующей редакции:

В табл.2

Здания и помещения	Нормируемый температурный перепад Dtн, °С, для		
	Наружных стен и чердачных перекрытий	Покрытий над проездами, подвалами и подпольями	Перекрытий
5. Производственные здания со значительными избытками явного тепла (более 23 Вт/м3)	12	12	2,5

6. Во втором абзаце п. 2.2 исключить слова: "(кроме балконных)".

7. П. 2.12 и табл. 9 исключить.

8. В табл. 12 пп. 5 и 6 изложить в новой редакции:

В табл. 12

Ограждающие конструкции	Воздухопроницаемость, не более Gн, кг/(м2 х ч)
5. Окна и балконные двери жилых, общественных и бытовых зданий и помещений в:	
пластмассовых или алюминиевых переплетах	5,0
деревянных переплетах	6,0
6. Окна, двери и ворота производственных зданий	8,0

Окна производственных зданий с кондиционированием воздуха	6,0

9. П. 5.7 и приложение 10 исключить.

10. В приложении 6, в примечании 2 исключить значение "0,85" и второй абзац.

11. Приложение 6 изложить в следующей редакции:

"Приложение 6

(справочное)

Приведенное сопротивление теплопередаче окон, балконных дверей и фонарей

Заполнение светового проема	Приведенное сопротивление теплопередаче Ro, м2 x °C/Вт	
	в деревянных или ПВХ переплетах	в алюминиевых переплетах
1. Двойное остекление в спаренных переплетах	0,4	-
2. Двойное остекление в раздельных переплетах	0,44	0,34*
3. Блоки стеклянные пустотные (с шириной швов 6 мм) размером: 194x194x98	0,31 (без переплета)	
244x244x98	0,33 (без переплета)	
4. Профильное стекло коробчатого сечения	0,31 (без переплета)	
5. Двойное из органического стекла для зенитных фонарей	0,36	-
6. Тройное из органического стекла для зенитных фонарей	0,52	-
7. Тройное остекление в раздельно-спаренных переплетах	0,55	0,46
8. Однокамерный стеклопакет:		
из обычного стекла	0,38	0,34
из стекла с твердым селективным покрытием	0,51	0,43
из стекла с мягким селективным покрытием	0,56	0,47
9. Двухкамерный стеклопакет:		

из обычного стекла (с межстекольным расстоянием 6 мм)	0,51	0,43
из обычного стекла (с межстекольным расстоянием 12 мм)	0,54	0,45
из стекла с твердым селективным покрытием	0,58	0,48
из стекла с мягким селективным покрытием	0,68	0,52
из стекла с твердым селективным покрытием и заполнением аргоном	0,65	0,53
10. Обычное стекло и однокамерный стеклопакет в раздельных переплатах:		
из обычного стекла	0,56	-
из стекла с твердым селективным покрытием	0,65	-
из стекла с мягким селективным покрытием	0,72	-
из стекла с твердым селективным покрытием и заполнением аргоном	0,69	-
11. Обычное стекло и двухкамерный стеклопакет в раздельных переплетах:		
из обычного стекла	0,68	-
из стекла с твердым селективным покрытием	0,74	-
из стекла с мягким селективным покрытием	0,81	-
из стекла с твердым селективным покрытием и заполнением аргоном	0,82	-
12. Два однокамерных стеклопакета в спаренных переплетах	0,7	-
13. Два однокамерных стеклопакета в раздельных переплетах	0,74	-
14. Четырехслойное остекление в двух спаренных переплетах	0,8	-

* в стальных переплетах

Примечания:

1. К мягким селективным покрытиям стекол относят покрытия с коэффициентом излучения менее 0,15, к твердым - более 0,25.

2. Значения приведенных сопротивлений теплопередаче заполнений световых проемов даны для случаев когда отношение площади остекления к площади заполнения светового проема равно 0,75.

Значения приведенных сопротивлений теплопередаче, указанные в таблице, допускается применять в качестве расчетных в случае отсутствия таких значений в стандартах или технических условиях на конкуренции или не подтвержденных результатами испытаний.

3. Температура внутренней поверхности конструктивных элементов окон зданий (кроме производственных) должна быть не ниже 3°С при расчетной температуре наружного воздуха."

12. В тексте СНиП слова: "двухслойный стеклопакет" и "трехслойный стеклопакет" заменить соответственно словами: "однокамерный стеклопакет" и "двухкамерный стеклопакет".