

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПИСЬМО от 17 апреля 1997 г. N СП-232/13
О ПРИМЕНЕНИИ ОКОН ЭФФЕКТИВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Министерством строительства Российской Федерации принимаются последовательные меры по повышению энергоэффективности строящихся зданий и сооружений и сокращению расхода тепла при их эксплуатации.

Ужесточены действовавшие и установлены новые нормативные требования по обязательной установке приборов учета, контроля и регулирования расхода тепла, воды и газа, введены документы по устройству индивидуальных и крышных котельных установок, разработаны нормы повышенной тепловой защиты трубопроводов. Внесены изменения в строительные нормы, предусматривающие повышение уровня сопротивления теплопередаче стен строящихся и реконструируемых зданий.

Органами управления строительством, проектными и строительными организациями, предприятиями строительной индустрии проводятся работы по реализации новых нормативных требований.

Вместе с тем, как известно, до 30% потерь тепла в зданиях составляют потери через окна, что связано с их низким термическим сопротивлением и повышенной воздухопроницаемостью. Большинство изготавливаемых предприятиями строительной индустрии и применяемых в строительстве окон имеют низкое качество и не отвечают действующим нормативным требованиям по тепловой защите.

В то же время опыт ряда предприятий, освоивших производство экономичных окон отечественных и зарубежных конструкций, накопленные результаты сертификационных испытаний, анализ зарубежных данных и проведенная работа по созданию технических условий на новые виды окон свидетельствуют о реальной возможности значительно сократить потери тепла через светопрозрачные конструкции.

Министерство намечает в связи с этим до конца 1997 г. пересмотреть требования строительных норм СНиП II-3-79 с целью повышения требований к сопротивлению теплопередаче окон при проектировании и строительстве зданий, а также уточнить действующие и разработать новые стандарты на конструкции заполнения оконных проемов.

Министерство обращает внимание администраций и органов управления строительством субъектов Федерации, акционерных обществ, корпораций и предприятий, проектных и строительных организаций на необходимость принятия мер для перепрофилирования деревообрабатывающих предприятий на выпуск окон энергоэффективных конструкций, обеспечить более полное использование вновь созданных мощностей по производству окон, осуществить мероприятия по организации новых производств и применению в строительстве окон с улучшенными теплофизическими свойствами в соответствии с прилагаемой таблицей.

Приложение на 1 стр.

С.И.ПОЛТАВЦЕВ

Приложение
к Письму Министра России
от 17 апреля 1997 г. N СП-232/13

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ,

R_n , (м² x °С / Вт) ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

-----Т-----Т-----Т-----

Градусо-|Плани-| Рекомендуемые конструкции деревянных и |Спра-
сутки |руемое| поливинилхлоридных (ПВХ) окон и балконных |вочное

отопи- |значе- | дверей |значе-
 тельного|ние | |ние
 периода | тр | |R
 |R | |о
 |о | |

-----+-----+-----+-----+-----

До 2500 |0,38 |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с |0,38
 | |однокламерными стеклопакетами (СПО) |
 | |Деревянные спаренные по ГОСТ 11214 |0,40
 | |Деревянные раздельные по ГОСТ 11214 |0,43

-----+-----+-----+-----+-----

до 4000 |0,50 |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с |0,50
 | |двухкамерными стеклопакетами (СПД) |
 | |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с СПО |0,53
 | |и теплоотражающим покрытием внутреннего |
 | |стекла (ТОП) |

-----+-----+-----+-----+-----

до 5000 |0,55 |Деревянные с тройным остеклением по |0,55
 | |ГОСТ 16289 |
 | |Деревянные со стеклом и СПО по ГОСТ 24699 |0,55
 | |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с СПД |0,57
 | |и ТОП |
 | |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с СПО |0,80
 | |и ТОП, заполнение - аргон |

-----+-----+-----+-----+-----

до 6000 |0,65 |Деревянные по ГОСТ 24700 и ПВХ окна с СПД |0,85
 | |и ТОП, межстекольные расстояния 12 и 8 мм, |
 | |с усиленными сечениями профилей |
 | |Деревянные спаренные по ГОСТ 11214 с |0,85
 | |установкой теплового экрана между стеклами |
 | |Деревянные с тройным остеклением по |0,85
 | |ГОСТ 16289 с ТОП |
 | |Деревянные со стеклом и СПО с ТОП по |0,85
 | |ГОСТ 24699 |

-----+-----+-----+-----+-----

до 8000 |0,75 |Деревянные со стеклом и СПО с ТОП по |0,75
 | |ГОСТ 24699, заполнение - аргон, с |
 | |усиленным сечением профилей |
 | |Деревянные со стеклом и СПД с ТОП по |0,78
 | |ГОСТ 24699, межстекольные расстояния 12 и |

	8 мм, с усиленным сечением профилей	
-----+-----+-----+-----+-----		
свыше	0,85	Деревянные с тройным остеклением с ТОП по 0,85
8000		ГОСТ 16289 и установкой в спаренной части
		теплового экрана
		Деревянные со стеклом и СПО с ТОП по 1,00
		ГОСТ 24699, заполнение - криптон, с
		усиленным сечением профилей
-----+-----+-----+-----+-----		

Примечания. 1. До внесения изменений в ГОСТ 11214-86, ГОСТ 16289-86, ГОСТ 24699-81, ГОСТ 24700-81 рекомендуется по согласованию с Минстроем России проводить работы по модернизации конструктивных решений окон с учетом современного опыта их производства и применения. При этом в конструкциях окон с сопротивлением теплопередаче выше 0,4 м² × °С / Вт рекомендуется применять 2 ряда уплотнительных прокладок.

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

3. Справочное значение $R_{\text{ср}}$ приведено для конструкций с отношением площади остекления к площади заполнения светового проема 0,7 - 0,75.