

ПРИЛОЖЕНИЕ (справочное). ПРИМЕРЫ

ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИЙ ОГРАДИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ИК- ИЗЛУЧЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

Наименование средства защиты	Конструктивное исполнение	Вид материала	Вид охладителя			Назначение
			Газообразный	Газожидкостный	Жидкостный	
Теплоотражающие	Устройство, состоящее из одного или нескольких полированных листов алюминия толщиной 1-1,5 мм с воздушной прослойкой 25-30 мм и с естественным или принудительным охлаждением	Непрозрачные	Воздух	Воздушная смесь	-	Локализация ИК-излучения от стен печей, нагретых материалов, ограждение внешних поверхностей стен кабин постов управления
	Устройство, состоящее из одного или нескольких теплоотражательных стекол с воздушной прослойкой 20-30 мм и с естественным или принудительным охлаждением	Прозрачные	То же	То же	-	Ограждение от ИК-излучений смотровых проемов кабин постов управления
Теплоотводящие	Устройство, состоящее из напорных водоохлаждаемых труб, покрытых металлическим листом	Непрозрачные	-	-	Вода	Локализация ИК-излучений от стен и открытых проемов печей
	Устройство, состоящее из сварных заслонок, футерованных огнеупором	То же	-	Водовоздушная смесь	То же	То же

Теплопоглощающие	Устройство охлаждаемое:						
	из металлической сетки	Полупрозрачный	-	-	Вода	Локализация ИК-излучений от нагретых материалов переработки	
	из металлических цепей	То же	-	-	То же	Локализация ИК-излучений от открытых проемов печей	
	Устройство:						
	из стальных заслонок или щитов, облицованных асбестом, легковесом, вермикулитовыми или перлитовыми плитами и др.	Непрозрачный	Воздух	-	-	Локализация ИК-излучений от стен печей, нагретых материалов переработки, открытых проемов печей	
	из металлической сетки с ячейкой размером не более (3x3) мм	Полупрозрачный	-	-	-	Локализация ИК-излучений от открытых проемов печей	
	из металлических цепей	То же	-	-	-	То же	

	из стекла с сеткой	То же	-	-	-	Ограждение от ИК-излучений смотровых проемов кабин постов управления
	из одного или двух закаленных стекол с воздушной прослойкой 25-30 мм с естественным или принудительным охлаждением	Прозрачные	Воздух	-	-	Ограждение от ИК-излучений смотровых проемов кабин постов управления
Комбинированные:						
отражательно-пористые	Устройство, состоящее из перфорированного полированного алюминиевого листа с принудительным охлаждением	Непрозрачные	-	Водовоздушная смесь	-	Ограждение от ИК-излучений поверхностей стен кабин постов управления
поглочительно-пористые	Устройство с пористым теплоизолирующим материалом и принудительной подачей охладителя	То же	-	То же	-	Локализация ИК-излучений от стен и открытых проемов печей
отражательно-пленочные	Устройство, состоящее из двойного закаленного теплоотражательного и теплопоглощающего стекла с воздушной прослойкой 25-30 мм с естественным или принудительным охлаждением	Прозрачные	Воздух	-	-	Ограждение от ИК-излучений смотровых проемов кабин постов управления