

14 ПЕРЕГОРОДКИ

14.1 Перегородки представляют собой конструкцию, включающую металлический или деревянный каркас, звукоизоляционный слой и обшивку из гипсокартонных ГКЛ (ГОСТ 6266) или гипсоволокнистых листов ГВЛ (ГОСТ.Р 51829), закрепленных к каркасу на самонарезающих винтах.

14.2 В качестве металлического каркаса применяют оцинкованные профили (ТУ 1111-004-04001508-95) стандартной длины 2750, 3000, 4000 и 4500 мм. Металлический каркас состоит из стоечных профилей ПС 50/50, ПС 75/50 или ПС 100/50 и направляющих ПН 50/40, ПН 75/40 и ПН 100/40.

14.3 Стойки и направляющие деревянного каркаса выполняются из брусков сечением соответственно 60×50 и 60×40 мм, изготовленных из хвойных пород древесины не ниже 2 сорта по ГОСТ 8486-86. Бруски каркаса должны быть обработаны антипиренами и антисептиками в соответствии с требованиями СП 70.13330. Влажность древесины не должна превышать 12±3 %.

						ЗАО “ИЗОРОК” М 27.04/2014 – ПЗ	Лист
							52
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

14.4 Крепление направляющих металлических профилей (ТУ 1111-004-04001508-95) и деревянных брусков каркасов к полу и потолку, а также стоек, примыкающих к стенам или колоннам, следует предусматривать с помощью дюбелей, располагаемых с шагом не более 1000 мм, но не менее 3 креплений на один профиль (брус).

14.5 С целью повышения звукоизолирующей способности перегородок следует предусматривать применение уплотнительной ленты между направляющим профилем каркаса и перекрытием, а также в местах сопряжения каркаса со стенами.

14.6 Стоечные профили (ПС) каркаса устанавливают между верхним и нижним направляющими профилями (ПН) с шагом 600 мм (400, 300 мм – в необходимых случаях, см. табл. на страницах 231, 232 и 244).

14.7 Крепление стоечного профиля к направляющему следует выполнять методом «просечки с отгибом», а деревянных стоек гвоздями и винтами.

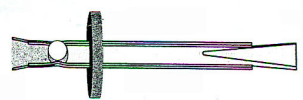
14.8 Для повышения звукоизоляционных характеристик пространство между листами обшивки заполняют изоляционными материалами. Горизонтальные стыки ГКЛ или ГВЛ располагают в разбежку.

14.9 В качестве звукоизоляционного материала предусмотрено применение минераловатных плит марок ПП-60, ПП-80, ИЗОЛАЙТ-Л, ИЗОЛАЙТ-ЛЮКС, ИЗОЛАЙТ, ИЗОВЕНТ, ИЗОВЕНТ-Л, ИЗОФЛОР.

14.10 Толщина звукоизоляционного слоя должна быть не менее половины расстояния между внутренними поверхностями листов обшивки.

14.11 Крепление каркаса к несущим конструкциям выполняют дюбелями, приведенными в таблице 14.



Таблица 14 – Дюбели для крепления каркаса перегородок к несущим конструкциям

Наименование и тип винта (дюбеля)		Изображение винта и дюбеля
Для крепления ПС-профиля	d = 6 мм, под винт Ø 3 – 4 мм	 <p>Дюбель универсальный</p>
Для крепления ПН-профиля к несущим конструкциям (с пределом огнестойкости до 45 мин)	d = 6 мм, длина 35, 40, 50, 70 мм; d = 8 мм, длина 80 мм;	 <p>Дюбель анкерный пластмассовый</p>
Для крепления ПН-профиля к несущим конструкциям (с пределом огнестойкости свыше 45 мин)	d = 6 мм, длина 49мм;	 <p>Дюбель анкерный металлический</p>

						ЗАО “ИЗОРОК” М 27.04/2014 – ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		53

14.12 Крепление листов обшивки к каркасу перегородок осуществляется самонарезающими винтами, приведенными в таблице 15.

Таблица 15 – Винты для крепления обшивок к каркасу перегородок

Толщина слоя листов обшивки, мм		Тип винта			Изображение винта	
		для дерева	для профиля толщиной, мм			
			до 0,7	0,7 – 2,2		
Один	до 10	MN30	MN30	TB25	Прокальывающий самонарезающий винт MN (соотв. ГОСТ 11652) 	Высверливающий самонарезающий винт ТВ (соотв. ГОСТ 10620) 
	12,5	MN45	MN30	TB25		
двойной	10+10	MN30+MN45	MN35+MN45	TB25+ TB35		
	12,5+12,5	MN45+ MN45	MN30+MN45	TB25+ TB45		

14.13 Швы между листами обшивки следует заделывать шпаклевочной смесью.

14.14 Выбор конструктивного решения перегородок в зависимости от высоты и требований звукоизоляции следует производить по таблицам на стр 221, 222 и 234.

14.15 Перегородки с обшивками из листов ГКЛ и ГВЛ на металлическом каркасе с заполнением из минераловатных материалов группы горючести НГ (ГОСТ 30244) относятся к классу пожарной опасности КО. Область применения перегородок должна определяться с учетом требований СП 122.13330 и нормативных документов на здания различного функционального назначения.

14.16 Монтаж перегородок следует выполнять с учетом указаний СП 55-101 и СП 55-102.

14.17 До начала монтажа перегородок все строительные работы, связанные с «мокрыми» процессами должны быть закончены. Монтаж осуществляется до устройства чистого пола в условиях сухого или нормального температурно-влажностного режима.

						ЗАО “ИЗОРОК” М 27.04/2014 – ПЗ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		54