

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 6

## ГИПСОВЫЕ И ГИПСОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СНиП I-B.6-62

*Отменен постановлением Госстроя СССР  
№ 174 от 10/8-1975г. и.  
БСТ № 12, 1975г. с. 16.*



Москва—1964

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 6

ГИПСОВЫЕ И ГИПСОБЕТОННЫЕ  
ИЗДЕЛИЯ

СНиП I-V.6-62

*Утверждены  
Государственным комитетом Совета Министров СССР  
по делам строительства  
14 декабря 1962 г.*



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
Москва — 1964

Глава СНиП I-V.6-62 «Гипсовые и гипсобетонные изделия» разработана Всесоюзным научно-исследовательским институтом новых строительных материалов (ВНИИНСМ) АСИА СССР, Республиканским научно-исследовательским институтом местных строительных материалов (РОСНИИМС) при ВСНХ, Научно-исследовательским институтом железобетонных изделий, строительных и нерудных материалов (НИИ-Железобетон) Главмоспромстройматериалов при Мосгорисполкоме, Московским инженерно-строительным институтом им. Куйбышева (МИСИ), Государственным институтом по проектированию предприятий промышленности строительных материалов (Гипростройматериалы) Госстроя СССР

Редакторы — инж. М. П. ШВАГИРЕВ (Госстрой СССР),  
инж. А. В. ДЬЯКОНОВА (Межведомственная комиссия по  
пересмотру СНиП), канд. техн. наук П. Ф. ГОРДАШЕВ-  
СКИЙ (РОСНИИМС)

Государственный комитет по делам строительства СССР (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП I-B.6-62
	Гипсовые и гипсобетонные изделия	Взамен главы СНиП I-A.4 издания 1955 г.

Технические требования настоящей главы распространяются на гипсовые и гипсобетонные изделия, предназначенные для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий.

## 1. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Изделия гипсовые и гипсобетонные надлежит подразделять:

- а) по основному назначению на:
  - панели и плиты перегородочные;
  - панели для основания пола;
  - листы обшивочные (гипсовая сухая штукатурка);
  - плиты теплоизоляционные;
  - камни для наружных стен;
  - изделия для перекрытий;
  - изделия огнезащитные;
  - архитектурные детали;
- б) по наличию пустот на:
  - сплошные;
  - пустотелые с объемом пустот не менее 15%.

1.2. Изделия на гипсовых вяжущих применяются в условиях, исключающих систематическое увлажнение, и в помещениях с влажностью воздуха не более 60%.

Изделия на гипсоцементнопуццолановых вяжущих допускается применять в конструкциях, работающих во влажной среде.

1.3. Гипсовые вяжущие для изготовления изделий должны удовлетворять требованиям главы СНиП I-B.2-62 «Вяжущие материалы неорганические и добавки для бетонов и растворов».

Допускается применение местных гипсовых

вяжущих из гипсосодержащих материалов (гажа, ганч и др.).

1.4. Гипсоцементнопуццолановое вяжущее должно состоять из смеси полуводного гипса (50—75% по весу), портландцемента (15—25%) и активной минеральной кремнеземистой добавки (10—25%). Вместо портландцемента рекомендуется применять пуццолановый портландцемент.

Примечание. Необходимое содержание активной минеральной кремнеземистой добавки в смеси, зависящее от вида примененного цемента, устанавливается путем лабораторного подбора состава.

Материалы, входящие в состав гипсоцементнопуццоланового вяжущего, должны отвечать требованиям действующих государственных стандартов и технических условий.

1.5. Минеральные заполнители, применяемые в гипсобетоне, должны удовлетворять требованиям главы СНиП I-B.1-62 «Заполнители для бетонов и растворов».

Органические заполнители — древесные опилки, древесная шерсть, льняная костра, дробленые древесные отходы, бумажная макулатура и другие — должны удовлетворять техническим условиям.

## 2. ПАНЕЛИ И ПЛИТЫ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ

2.1. Панели перегородочные, изготавливаемые из гипсобетона на гипсовых вяжущих, армированные деревянными реечными каркасами, предназначаются для устройства ненесущих перегородок в жилых и общественных зданиях, а также в бытовых и производственных помещениях промышленных зданий.

2.2. Размеры гипсобетонных панелей для перегородок должны соответствовать требова-

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 14 декабря 1962 г.	Срок введения 1 июля 1963 г.
--	--	---------------------------------

ниям каталогов типовых промышленных изделий для строительства и рабочим чертежам типовых проектов жилых и общественных зданий, а также производственных и бытовых помещений промышленных зданий.

Допускаемые отклонения от размеров панелей в мм не должны превышать по длине и высоте  $+10$ ,  $-15$ , по толщине  $\pm 2$ , по разнице в длине диагоналей лицевых поверхностей  $20$ , по высоте и ширине проемов  $\pm 5$ , по отклонению проемов от проектного положения (по высоте и длине панелей)  $\pm 10$ , по разнице в длине диагоналей проемов  $10$ .

**2.3.** Влажность панелей гипсобетонных для перегородок не должна превышать  $8\%$ .

Примечание. Влажность панелей устанавливается путем определения влажности проб, отобранных в поверхностных слоях изделий на глубине до  $2$  см; влажность определяется в процентах от веса высушенного материала.

**2.4.** Панели гипсобетонные для перегородок должны изготавливаться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии не менее  $35 \text{ кг/см}^2$ .

Примечание. Предел прочности при сжатии гипсобетона на гипсовых вяжущих в  $\text{кг/см}^2$  определяется испытанием кубов размером  $70,7 \times 70,7 \times 70,7$  мм, высушенных до постоянного веса при температуре не выше  $65^\circ \text{C}$ .

**2.5.** Гипсобетон панелей для перегородок должен иметь объемный вес в пределах  $1250$ — $1400 \text{ кг/м}^3$ .

Примечание. Объемный вес гипсобетона определяется на образцах, высушенных до постоянного веса при температуре не выше  $65^\circ \text{C}$ .

**2.6.** Требования к арматурному каркасу панелей, деревянной обвязке для крепления коробок дверей и фрамуг, к нижней обвязке, а также к применению закладных элементов, монтажных петель и к устройству отверстий для санитарно-технических трубопроводов должны соответствовать действующему ГОСТ на гипсобетонные панели для перегородок.

**2.7.** Панели гипсобетонные, изготавливаемые на гипсоцементнопуццолановых вяжущих, предназначены для устройства санузлов, санитарно-технических кабин и вентиляционных коммуникаций в жилых зданиях.

**2.8.** Размеры гипсобетонных панелей на гипсоцементнопуццолановых вяжущих и допускаемые отклонения от размеров должны устанавливаться согласно п. 2.2 настоящей главы, влажность панелей не должна превышать  $8\%$  (примечание к п. 2.3. настоящей главы).

**2.9.** Панели гипсобетонные на гипсоцементнопуццолановых вяжущих должны изготавливаться из бетона с пределом прочности при сжатии в  $\text{кг/см}^2$  не менее:

Назначение панелей	В высушенном до постоянного веса состоянии	В водонасыщенном состоянии
Для панелей санузлов . .	35	20
Для панелей с вентиляционными каналами . .	60	35
Для панелей сантехнических кабин . . . . .	70	40

Примечания: 1. Предел прочности при сжатии гипсобетона на гипсоцементнопуццолановых вяжущих определяется испытанием кубов размером  $70,7 \times 70,7 \times 70,7$  мм, хранившихся 7 суток во влажном воздухе и затем высушенных до постоянного веса при температуре не выше  $65^\circ \text{C}$ .

2. Предел прочности в водонасыщенном состоянии определяется после выдерживания образцов в воде в течение 48 ч, предварительно высушенных до постоянного веса согласно примечанию 1 п. 2.9 настоящей главы.

**2.10.** Гипсобетон панелей на гипсоцементнопуццолановых вяжущих должен иметь объемный вес не менее  $1250 \text{ кг/м}^3$  и не более  $1400 \text{ кг/м}^3$  (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

**2.11.** Плиты гипсобетонные и гипсовые перегородочные, изготавливаемые на гипсовых вяжущих с минеральными и органическими заполнителями или без заполнителей, предназначены для устройства самонесущих перегородок в жилых, общественных и промышленных зданиях.

**2.12.** Размеры плит гипсобетонных и гипсовых для перегородок должны соответствовать требованиям действующего ГОСТ на эти плиты и указаниям глав СНиП I-A.3-62 «Применение единой модульной системы при назначении размеров сборных конструкций и изделий», II-A.4-62 «Единая модульная система в строительстве. Основные положения проектирования».

Допускаемые отклонения от размеров плит в мм не должны превышать по длине  $\pm 5$ , по ширине  $\pm 2$ , по толщине  $+3$ ,  $-1$ .

**2.13.** Влажность плит гипсобетонных и гипсовых для перегородок не должна превышать  $8\%$  (по весу).

**2.14.** Плиты гипсобетонные и гипсовые для перегородок по пределу прочности при изгибе сосредоточенной нагрузкой по середине проле-

та в 70 см должны выдерживать нагрузку не менее 140 и 200 кг соответственно при толщине 80 и 100 мм.

2.15. Объемный вес гипсобетонных и гипсовых плит для перегородок должен быть в пределах 1000—1400 кг/м<sup>3</sup> (примечание к п.2.5 настоящей главы).

### 3. ПАНЕЛИ ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ПОЛА

3.1. Панели для основания пола, изготавливаемые из гипсобетона на гипсоцементнопуццолановых вяжущих и армированные деревянным каркасом, предназначены под покрытие линолеумом, плитными и мастичными материалами.

3.2. Панели для основания пола должны изготавливаться толщиной не менее 50 мм и размером по длине и ширине на комнату или на часть комнаты при больших размерах помещений.

3.3. Влажность панелей для основания пола не должна превышать 10% (примечание к п. 2.3 настоящей главы).

3.4. Панели для основания пола должны изготавливаться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии в высушенном до постоянного веса состоянии не менее 70 кг/см<sup>2</sup> и не менее 40 кг/см<sup>2</sup> в водонасыщенном состоянии (примечания к п. 2.9 настоящей главы).

3.5. Гипсобетон панелей для основания пола должен иметь объемный вес, не превышающий 1300 кг/м<sup>3</sup> (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

### 4. ЛИСТЫ ГИПСОВЫЕ ОБШИВОЧНЫЕ (гипсовая сухая штукатурка)

4.1. Листы гипсовые обшивочные предназначены для внутренней обшивки стен и потолков жилых, общественных и промышленных зданий.

4.2. Листы обшивочные должны иметь размеры в мм по длине — 2500, 3000, по ширине — 1200, по толщине — 12 и 10. Допускаемые отклонения от проектных размеров листов в мм не должны превышать по длине ±20, по ширине ±2,5, по толщине ±0,5.

Примечание. Допускается изготовление листов длиной от 2500 до 3300 мм с размерами, кратными 100 мм, и шириной 1300 мм.

4.3. Влажность листов обшивочных не должна превышать 2% (по весу).

4.4. Листы обшивочные должны иметь предел прочности при изгибе при испытании образцов размером 450 × 150 мм сосредоточенной нагрузкой по середине пролета в 350 мм не менее 32 и 25 кг соответственно при толщине 12 и 10 мм.

### 5. ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

5.1. Плиты теплоизоляционные из ячеистых бетонов на гипсовых и гипсоцементнопуццолановых вяжущих (плиты пеногипсовые, газогипсовые и др.) должны удовлетворять требованиям главы СНиП I-B.26-62 «Теплоизоляционные и акустические материалы и изделия».

### 6. КАМНИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТЕН

6.1. Камни гипсобетонные предназначены для стен зданий III и IV степеней долговечности.

Камни гипсобетонные следует применять в районах, где гипс является местным материалом и где отсутствуют возможности производства других более эффективных стеновых материалов.

6.2. Основные размеры камней гипсобетонных для наружных стен, допускаемые отклонения от размеров, требования к качеству камней, правила приемки, хранения и транспортирования устанавливаются ГОСТ на «Камни шлакобетонные и бетонные обыкновенные». Форма, размеры и расположение пустот в камнях с щелевидными пустотами должны отвечать требованиям ГОСТ на «Камни бетонные с щелевидными пустотами. Типы и размеры».

6.3. Камни гипсобетонные для наружных стен по пределу прочности при сжатии подразделяются на марки 35, 50, 75.

Примечания: 1. Предел прочности при сжатии камней гипсобетонных на гипсовых вяжущих в кг/см<sup>2</sup> определяется испытанием на сжатие камня в высушенном до постоянного веса состоянии при температуре не выше 65°С.

2. Предел прочности при сжатии камней гипсобетонных на гипсоцементнопуццолановых вяжущих в кг/см<sup>2</sup> определяется испытанием на сжатие камня в высушенном до постоянного веса состоянии при температуре не выше 65°С после хранения 7 суток во влажном воздухе.

6.4. Марки камней гипсобетонных для наружных стен по морозостойкости должны быть не менее Мрз. 15.

## 7. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ

7.1. Изделия гипсобетонные и гипсовые, изготавливаемые в качестве вкладышей и для заполнения часторебристых панелей, применяются в конструкциях перекрытий жилых и подсобных зданий II, III, IV степеней долговечности.

Изделия подразделяются на самонесущие (плиты гипсобетонные и гипсовые сплошные и пустотелые с каркасом и без каркаса) и на несущие (камни гипсовые и гипсобетонные, сплошные и пустотелые с каркасом и без него).

7.2. Основные размеры изделий гипсобетонных и гипсовых для перекрытий устанавливаются по указаниям глав СНиП I-A.3-62 «Применение модульной системы при назначении размеров сборных конструкций и изделий» и II-A.4-62 «Единая модульная система в строительстве. Основные положения проектирования».

7.3. Влажность изделий гипсобетонных и гипсовых для перекрытий не должна превышать 8% по весу. При этой влажности изделия должны выдерживать без разрушения в течение 10 мин испытание нагрузкой 300 кг, приложенной по середине пролета.

7.4. Изделия гипсобетонные и гипсовые для перекрытий должны иметь предел прочности при сжатии в  $\text{кг/см}^2$  не менее 25 — для каркасных плит, 75 — для плит и камней без опорных четвертей, 100 — для плит и камней с опорными четвертями.

Примечания: 1. Предел прочности при сжатии гипсобетонных плит определяется прочностью бетона (примечание к п. 2.4 настоящей главы).

2. Предел прочности при сжатии гипсобетонных камней определяется прочностью камня (примечания к п. 6.3 настоящей главы).

7.5. Изделия гипсобетонные и гипсовые для перекрытий при влажности не более 8% должны иметь вес в пределах 140—180 кг на  $1 \text{ м}^2$  площади.

7.6. Деревянный каркас должен изготавливаться из антисептированной древесины с влажностью не менее 30% (от веса высушенной древесины).

## 8. ИЗДЕЛИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ

8.1. Изделия огнезащитные из гипса и гипсобетона с легкими заполнителями пред-

назначаются для огнезащитной облицовки металлических конструкций, шахт для лифтов и т. п.

Примечание. Количество сгораемых добавок в огнезащитных изделиях допускается не более 10%.

8.2. Изделия огнезащитные по размерам должны соответствовать требованиям действующих технических условий.

8.3. Изделия огнезащитные должны изготавливаться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии не менее  $25 \text{ кг/см}^2$ .

8.4. Объемный вес огнезащитных изделий из гипса и гипсобетона должен быть не более  $1100 \text{ кг/м}^3$  (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

## 9. ПРИЕМКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Изделия на гипсовых и гипсоцементнопучцолановых вяжущих, отгружаемые потребителю, должны быть осмотрены и приняты отделом технического контроля завода.

9.2. Изделия поставляются партиями. Размер партии определяется суточным выпуском изделий одной марки, изготовленных из одних и тех же материалов и состава при одной и той же технологии производства.

9.3. Изделия при перевозке и хранении на складах и строительных площадках должны быть защищены от повреждений и увлажнения.

9.4. Изделия надлежит перевозить и хранить в рассортированном виде, уложенными:

- а) панели перегородочные и панели для основания пола — в вертикальном положении на панелевозах;
- б) плиты перегородочные — на длинное ребро;
- в) плиты для перекрытий — в вертикальном положении;
- г) камни пустотелые — с вертикальным расположением пустот;
- д) листы обшивочные — плашмя;
- е) плиты теплоизоляционные — на торец.

Примечание. Листы обшивочные в целях защиты от повреждений кромок и поверхностей рекомендуется соединять в пакеты.

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ

действующих ГОСТ на гипсовые и гипсобетонные изделия, гипс строительный, цементы и добавки к вяжущим, камни шлакобетонные и бетонные обыкновенные

ГОСТ 125—57\* (декабрь 1961 г.). Гипс строительный.

ГОСТ 970—61. Портландцемент, шлакопортландцемент, пуццолановый портландцемент и их разновидности.

ГОСТ 6133—52. Камни бетонные с щелевидными пустотами. Типы и размеры.

ГОСТ 6266—52\* (февраль 1961 г.). Листы гипсовые обшивочные (штукатурка гипсовая сухая).

ГОСТ 6269—63. Активные минеральные добавки к вяжущим веществам.

ГОСТ 6428—52 Плиты гипсовые для перегородок.

ГОСТ 6928—54\* (май 1960 г.). Камни шлакобетонные и бетонные обыкновенные.

ГОСТ 9574—60. Панели гипсобетонные для перегородок.

Звездочка указывает на переиздание ГОСТ с изменениями. В скобках указывается месяц и год последнего переиздания.



## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Классификация и общие требования . . . . .	3
2. Панели и плиты перегородочные . . . . .	—
3. Панели для основания пола . . . . .	5
4. Листы гипсовые обшивочные (гипсовая сухая штукатурка) . . . . .	—
5. Плиты теплоизоляционные . . . . .	—
6. Камни для наружных стен . . . . .	—
7. Изделия для перекрытий . . . . .	6
8. Изделия огнезащитные . . . . .	—
9. Приемка, транспортирование и хранение . . . . .	—
Приложение . . . . .	7

Стройиздат  
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

\* \* \*

Редактор издательства В. П. Страшных  
Технический редактор В. М. Родионова

---

Сдано в набор 1/IX-1964 г.	Подписано к печати 24/IX-1964 г.
Бумага 84×103 <sup>1/16</sup> = 0,25 бум. л. 0,82 усл. печ. л. (0,6 уч.-изд. л.)	
Тираж 12000 экз.	Изд. № XII-8994    Зак. 1466    Цена 3 коп.

---

Владимирская типография Главполиграфпрома  
Государственного комитета Совета Министров СССР  
по печати  
Гор. Владимир, ул. Б. Ременники, д. 18-б