

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

*Отменен постановлением Госстроя СССР
№ 174 от 10/8-1975г. и.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. ГОРДАШЕВСКИЙ* (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 несущих 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 ± 2 , по разнице в длине диагоналей лицевых поверхностей 20 , по высоте и ширине проемов ± 5 , по отклонению проемов от проектного положения (по высоте и длине панелей) ± 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 кг/см².

Примечание. Предел прочности при сжатии гипсобетона на гипсовых вяжущих в кг/см² определяется испытанием кубов размером $70,7 \times 70,7 \times 70,7$ мм, высушенных до постоянного веса при температуре не выше 65°C .

2.5. Гипсобетон панелей для перегородок должен иметь объемный вес в пределах 1250 — 1400 кг/м³.

Примечание. Объемный вес гипсобетона определяется на образцах, высушенных до постоянного веса при температуре не выше 65°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, предназначаются 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 кг/см² 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°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 кг/м³ и не более 1400 кг/м³ (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, предназначаются 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 ± 5 , по ширине ± 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/м³ (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, предназначаются 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/см² и не менее 40 кг/см² 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/м³ (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

4. ЛИСТЫ ГИПСОВЫЕ ОБШИВОЧНЫЕ (гипсовая сухая штукатурка)

4.1. Листы гипсовые обшивочные предназначаются 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 предназначаются 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/см² 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/см² 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 $кг/см^2$ 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 $м^2$ 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 $кг/см^2$.

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

9. ПРИЕМКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Изделия на гипсовых и гипсоцементнопесчановых 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.
