ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 6

ГИПСОВЫЕ И ГИПСОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СНиП I-В.6-62

Отменен постановлением Госстроя СССР
№ 174 от 10/X - 1975 г. см:
БСТ № 12, 1975 г. с. 16

Москва — 1964

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 6

ГИПСОВЫЕ И ГИПСОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СНиП I-В.6-62

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

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1964

УДК 624.012.55(083.74)

Глава СНиП I-В.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 (НИИЖелезобетон) 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-В.6-62
	Гипсовые и гипсобетонные изделия	Взамен главы СНиП I-А.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-В.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-В.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, изготовляемые 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 индустриальных 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 изготовляться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии не менее 35 *кг/см*^{2}.

Примечание. Предел прочности при сжатии гипсобетона на гипсовых вяжущих в *кг/см*^{2} определяется испытанием кубов размером 70,7×70,7×70,7 *мм*, высушенных до постоянного веса при температуре не выше 65° С.

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

Примечание. Объемный вес гипсобетона определяется на образцах, высушенных до постоянного веса при температуре не выше 65° С.

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, изготовляемые 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 изготовляться из бетона с пределом прочности при сжатии в *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 70,7×70,7×70,7 *мм*, хранившихся 7 суток во влажном воздухе и затем высушенных до постоянного веса при температуре не выше 65° С.

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/м*^{3} и не более 1400 *кг/м*^{3} (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

2.11. Плиты гипсобетонные и гипсовые перегородочные, изготовляемые 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-А.3-62 «Применение единой модульной системы при назначении размеров сборных конструкций и изделий», II-А.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/м*³ (примечание к п.2.5 настоящей главы).

3. ПАНЕЛИ ДЛЯ ОСНОВАНИЯ ПОЛА

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

3.2. Панели для основания пола должны изготовляться 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 изготовляться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии в высушенном до постоянного веса состоянии не менее 70 *кг/см*² и не менее 40 *кг/см*² 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*³ (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-В.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/см*² определяется испытанием на сжатие камня в высушенном до постоянного веса состояния при температуре не выше 65° С.

2. Предел прочности при сжатии камней гипсобетонных на гипсоцементнопуццолановых вяжущих в *кг/см*² 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, изготовляемые 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-А.3-62 «Применение модульной системы при назначении размеров сборных конструкций и изделий» и II-А.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/см²* 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 *м²* площади.

7.6. Деревянный каркас должен изготовляться 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 предназначаются 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 изготовляться из гипсобетона с пределом прочности при сжатии не менее 25 *кг/см²*.

8.4. Объемный вес огнезащитных изделий из гипса и гипсобетона должен быть не более 1100 *кг/м³* (примечание к п. 2.5 настоящей главы).

9. ПРИЕМКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1. Изделия на гипсовых и гипсоцементнопуццолановых 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 увлажнений.

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 84×108¹/₁₆ = 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

gost.e-ecolog.ru