

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 14

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**СНиП I-B.14-62**

*Заменяет СНиП I-B.14-69  
с 1/IV-1970г. см:  
БСТ №1, 1970г. с. 38.*

Москва—1963

*Издание официальное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР)

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I. раздел В

Глава 14

## АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### СНиП I-V.14-62

*Утверждены*  
*Государственным комитетом по делам строительства СССР*  
*29 апреля 1963 г.*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ  
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ  
Москва — 1963

Глава СНиП I-V.14-62 «Асбестоцементные изделия» разработана Научно-исследовательским институтом НИИАсбестцемент Государственного комитета по промышленности строительных материалов при участии Центрального научно-исследовательского института строительных конструкций (ЦНИИСК) и Центрального научно-исследовательского и проектно-экспериментального института индустриальных, жилых и культурно-бытовых зданий (ЦНИИЭП жилища) Академии строительства и архитектуры СССР.

С введением в действие главы СНиП I-V.14-62 «Асбестоцементные изделия» отменяется с 1 октября 1963 г. глава I-A.5 «Асбестоцементные изделия» СНиП издания 1955 г.

Редакторы — инж. *С. Я. КРУГЛОВ*, *В. И. БЫКОВ* (Госстрой СССР), архитектор *П. М. ПЕТРОВ* (Межведомственная комиссия по пересмотру СНиП), инж. *В. И. ПИВКО* (НИИАсбестцемент).



**4. ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
ПРОФИЛИРОВАННЫЕ**

4.1. Листы профилированные в зависимости от основных размеров разделяются на следующие виды:

листы волнистые обыкновенного профиля ВО (ГОСТ 378—60);

листы волнистые усиленного профиля ВУ (ГОСТ 8423—57);

листы волнистые унифицированного профиля УВ-6; УВ-7,5;

листы волнистые с переменной толщиной по сечению ВП, ВПС;

листы полуволнистые с переменной толщиной по сечению ПВП;

листы полуволнистые ПВГ.

Примечание. Листы УВ-6, УВ-7,5 ВП, ВПС, ПВП и ПВГ осваиваются производством и будут изготавливаться по специальным техническим условиям, утвержденным в установленном порядке.

4.2. Основные размеры листов профилированных и технические требования к ним указаны в табл. 1.

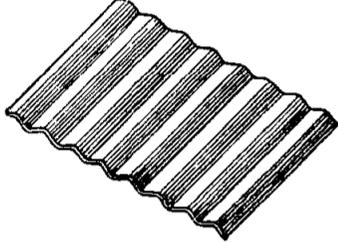
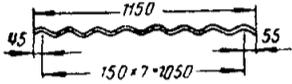
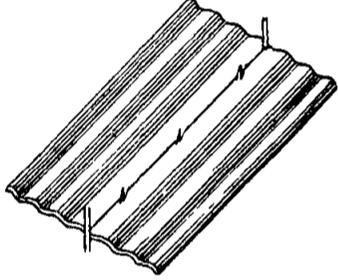
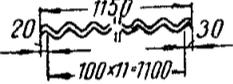
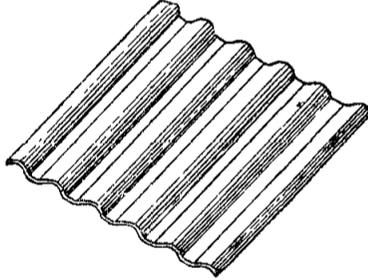
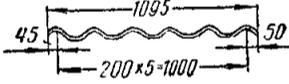
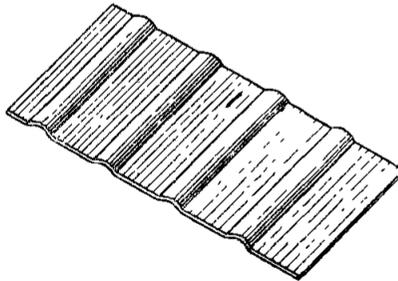
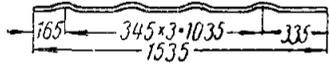
Таблица 1

Листы профилированные

Марка листов	Виды листов	Схематическое изображение	Длина в мм	Ширина в мм	Толщина в мм	Высота волны в мм	Вес листа в кг	Водопоглощение в %, не более	Предел прочности при изгибе в кг/см <sup>2</sup> , не менее
ВО	Волнистые обыкновенного профиля		1200	678	5,5	28	9	25	160
ВУ	Волнистые усиленного профиля		2800 2300 1750 2000 2500	994	8	50	43 35 27 31 39	28 32	180 150
УВ-6	Волнистые унифицированного профиля		1750 2500	1125	6	54	24 34	26	160
УВ-7,5	То же		1750 2000 2500 3300	1125	7,5	54	30 34 42 56	26	180

Примечание. Листы волнистые усиленного профиля длиной 2500 мм предназначены только для обшивки стен.

Продолжение табл. 1

Марка листов	Виды листов	Схематическое изображение	Длина в мм	Ширина в мм	Толщина в мм	Высота волны в мм	Вес листа в кг	Водопоглощение в %, не более	Предел прочности при изгибе в кг/см <sup>2</sup> , не менее
ВП	Волнистые с переменной толщиной	 	1750 2000 3300	1150	8/6,8	54	24 27 45	25	160
ВПС	То же	 	2500	1150	8/6	32	34	25	160
ПВП	Полуволнистые с переменной толщиной	 	1750 2000	1095	8/6	50	23 25	25	160
ПВГ	Полуволнистые	 	2500 1250	1535	7 6	28 28	45 22	25	160

Примечание. Предел прочности при изгибе определен в поперечном к расположению волокон асбеста направлении.

4.3. Листы волнистые обыкновенного профиля ВО применяются для покрытия кровель жилых и гражданских зданий.

Листы волнистые усиленного профиля ВУ применяются для покрытия кровель и обшивки стен производственных зданий и сооружений.

Листы волнистые унифицированного профиля УВ-6 предназначаются для покрытия кровель и для обшивки стен жилых и гражданских зданий.

Листы волнистые унифицированного профиля УВ-7,5 предназначаются для покрытия кровель и обшивки стен производственных зданий, а также для бесчердачных кровель гражданских зданий.

Листы волнистые и полуволнистые с переменной толщиной по сечению ВП и ПВП предназначаются для покрытия кровель жилых и гражданских зданий.

Листы волнистые с переменной толщиной по сечению ВПС предназначаются для обшивки наружных стен зданий.

Листы полуволнистые ПВГ предназначаются для устройства оросителей градирен.

## 5. ДОСКИ И ОТЛИВЫ ПОДОКОННЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

5.1. Доски и отливы подоконные представляют собой прессованные или непрессованные изделия соответствующей формы. Длина изделий от 900 до 2700 мм, ширина в зависимости от конструкции стен — от 100 до 350 мм, через 50 мм. Толщина досок подоконных 20, а отливов — 12 мм. Допускаемые отклонения по длине и ширине не должны превышать +5 мм.

5.2. Лицевая поверхность досок подоконных может быть окрашена или отделана.

5.3. Доски и отливы подоконные предназначаются для жилых, производственных и гражданских зданий.

## 6. КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

6.1. Крепление асбестоцементных изделий к деревянным элементам кровли, каркасу и деревянным пробкам осуществляется шиферными гвоздями с некорродирующей головкой, шурупами оцинкованными, шиферной кноп-

кой, гвоздями оцинкованными и болтами с гайкой.

Крепление асбестоцементных изделий к железобетонным и металлическим элементам зданий осуществляется крюками со скобами и крепежными приборами по ТУ 109—61. Крепление облицовочных плит осуществляется деталями прижимного типа и клеями.

6.2. Все виды металлических креплений должны обеспечивать свободу деформаций асбестоцементных изделий.

## 7. ПАНЕЛИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

7.1. Панели с теплоизоляционным слоем представляют собой слоистые ограждающие изделия, состоящие из асбестоцементных листов, теплоизоляционных и отделочных материалов, соединенных в изделие (панели совмещенных крыш с утеплением, трехслойные стеновые панели с утепляющим и отделочным слоями).

Примечание. Панели асбестоцементные изготавливаются по специальным техническим условиям, согласованным с заводом-изготовителем и утвержденным в установленном порядке.

7.2. По основному назначению панели с теплоизоляционным слоем подразделяются на панели кровельные и панели стеновые.

7.3. Размеры панелей с теплоизоляционным слоем устанавливаются в соответствии с требованиями единой модульной системы, изложенными в СНиП II-A.4-62 «Модульная система в строительстве. Основные положения проектирования».

7.4. По огнестойкости, теплотехническим и звукоизоляционным свойствам асбестоцементные панели должны отвечать требованиям СНиП II-B.6-62 «Ограждающие конструкции. Нормы проектирования».

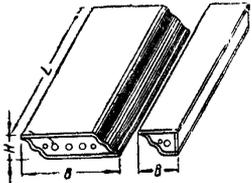
7.5. Панели асбестоцементные с теплоизоляционным слоем должны иметь монтажные петли и закладные детали для крепления.

## ПАНЕЛИ КРОВЕЛЬНЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

7.6. Панели кровельные с теплоизоляционным слоем укладываются под рулонный ковер.

7.7. Основные размеры панелей кровельных и технические требования к ним указаны в табл. 2.

Таблица 2

Марка панели	Схематическое изображение	Длина <i>L</i> в мм	Ширина <i>B</i> в мм	Высота <i>H</i> в мм	Вес в кг	Сопrotивление теплопередаче в $\frac{\text{ккал}}{\text{м}^2 \cdot \text{град}}$	
						при толщине утеплителя 50 мм	при сплошном заполнении
						АП	

7.8. Панели кровельные предназначены для покрытия кровель производственных и культурно-бытовых зданий с уклоном не менее 5—7°.

7.9. Панели кровельные не рекомендуется применять в кровлях помещений с относительной влажностью более 75% и в кровлях, в процессе эксплуатации которых возможны динамические воздействия на них.

#### ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

7.10. При проектировании панелей стеновых с теплоизоляционным слоем следует руководствоваться требованиями СНиП II-B.6-62 «Ограждающие конструкции. Нормы проектирования».

7.11. Панели стеновые с теплоизоляционным слоем предназначены для зданий бескаркасных (с несущими поперечными стенами) и для зданий каркасно-панельных (с несущим каркасом).

7.12. По основному конструктивному решению панели стеновые подразделяются на: каркасные, состоящие из жесткого каркаса, теплоизоляционного слоя, наружного и внутреннего облицовочных слоев; бескаркасные, состоящие из жесткого или полужесткого утеплителя, наружного и внутреннего облицовочного слоев.

7.13. Панели стеновые с теплоизоляционным слоем предназначены для жилых, культурно-бытовых и производственных зданий. Для жилых домов рекомендуется однорядная

разрезка фасадов панелями «на комнату» и «на две комнаты», для культурно-бытовых и производственных зданий рекомендуется половая разрезка.

#### 8. КОРОБЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

8.1. Коробы вентиляционные подразделяются на коробы круглого или прямоугольного сечения, безраструбные или с раструбом на одном конце.

8.2. Коробы в сечении должны иметь правильную форму, сохраняющуюся по всей длине.

8.3. Коробы вентиляционные должны отвечать следующим требованиям:

предел прочности при изгибе должен быть не менее 150 кг/см<sup>2</sup>; наружная и внутренняя поверхности не должны иметь трещин, выбоин и вдавлин; внутренняя поверхность коробов должна быть гладкой, без заусениц.

8.4. Коробы вентиляционные предназначены для приточно-вытяжной вентиляции в зданиях различного назначения.

#### 9. ТРУБЫ И МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

9.1. Трубы и муфты по основному назначению подразделяются на следующие виды: трубы и муфты водопроводные (ГОСТ 539—59);

трубы и муфты для безнапорных водопроводов;

трубы газопроводные.

9.2. Трубы водопроводные (напорные) в зависимости от допускаемого рабочего давления подразделяются на следующие марки:

ВТ-3 — на рабочее гидравлическое давление 3 *ати*;

ВТ-6 — на рабочее гидравлическое давление 6 *ати*;

ВТ-9 — на рабочее гидравлическое давление 9 *ати*;

ВТ-12 — на рабочее гидравлическое давление 12 *ати*.

9.3. Муфты для соединения водопроводных труб подразделяются на следующие марки:

ВМ-3 — для соединения труб марки ВТ-3;

ВМ-6 — то же, ВТ-6;

САМ-1 » ВТ-9;

САМ-2 » ВТ-12;

чугунные муфты — для соединения труб марок ВТ-9 и ВТ-12.

9.4. Размеры труб водопроводных указаны в табл. 3 (в мм).

Таблица 3

Диаметр					Длина	Толщина стенок			
внутренний		наружный				ВТ-3	ВТ-6	ВТ-9	ВТ-12
ВТ-3 ВТ-6 ВТ-9	ВТ-12	ВТ-3	ВТ-6	ВТ-9 ВТ-12					
50	—	68	68	68	2950	9	9	9	—
75	—	93	93	93					
100	—	118	118	122					
119	—	137	139	142	2950, 3950	9	10	11,5	—
141	135	161	163	168					
189	181	209	217	224	3950	10	14	17,5	21,5
235	228	259	265	274					
279	270	305	314	324	3950	13	17,5	22,5	27
322	312	352	361	373					
368	356	402	414	427	3950	15	19,5	25,5	30,5
456	441	498	511	528					
					3950	17	23	29,5	35,5
					3950	21	27,5	36	43,5

Примечания: 1. Размеры наружного диаметра и толщины стенок даны для обточенных концов труб.  
2. Отклонения от размеров наружного диаметра в сторону увеличения не допускаются.

9.5. Размеры труб безнапорных и газопроводных указаны в табл. 4 (в мм).

9.6. Допускаемые отклонения от размеров длины труб не должны превышать  $\pm 50$  мм.

9.7. Трубы и муфты должны иметь правильную цилиндрическую форму. Концы труб и внутренняя поверхность муфт должны быть обточены; на внутренней поверхности труб не должно быть трещин, царапин и сдигов.

9.8. Муфтовые соединения уплотняются резиновыми кольцами. Форма и размеры резиновых колец устанавливаются по ГОСТ 5228—60.

9.9. Трубы и муфты водопроводные применяются для напорных водопроводов. Трубы и муфты безнапорные применяются для внут-

ренней и наружной безнапорной канализации, для водостоков, для изоляции кабелей, для вентиляционных каналов и мусоропроводов.

Трубы газопроводные применяются для прокладки подземных газопроводов и газопроводящих сетей с давлением газа, не превышающим 5 *ати*.

9.10. Трубы газопроводные не должны применяться в следующих районах: с сейсмичностью более 6 баллов, с макропористыми и просадочными грунтами, с глинистыми грунтами текучей консистенции, с песчаными грунтами, в районах вечной мерзлоты и в зонах горных выработок.

Таблица 4

Марка труб	Диаметр		Длина	Толщина стенок	
	внутренний	наружный			
Безнапорная	44	53	+1,5 -2	2500, 3000	7
	69	83		2500, 3000	7
	93	109		2500, 3000	8
	119	135	+2 -2,5	2500, 3000	8
	141	159		2500, 3000	9
	195	215		3000, 4000	10
	243	265	+2,5 -3	3000, 4000	11
	291	315		3000, 4000	12
	338	364		3000, 4000	13
	386	414	+2,5 -3	3000, 4000	14
	482	514		3000, 4000	16
	576	612		3000, 4000	18
	Газопроводные	100	122	-1,4	2950
119		142	2950, 3950		11,5
141		168	2950, 3950		13,5
189		224	-1,7	3950	17,5
235		274		3950	19,5
279		324		3950	22,5
322		373	-2	3950	25,5
368		427		3950	29,5
456		528		3950	36

## 10. ПРИЕМКА, ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

**10.1.** Приемка асбестоцементных изделий производится партиями, каждая партия снабжается паспортом, в котором указываются: наименование и адрес завода-изготовителя;

номер и дата выдачи паспорта; марка, размеры и количество изделий в партии; вид, характер отделки, цвет изделий; результаты испытаний; дата изготовления изделий; номер ГОСТ или ТУ на изделия.

**10.2.** Наружный осмотр, проверка размеров и испытание труб и муфт гидравлическим давлением производятся на отбираемых от партии образцах по указаниям ГОСТ или ТУ.

**10.3.** Трубы или муфты, не выдержавшие испытаний на водонепроницаемость и механическую прочность для заданной марки, могут быть использованы как грубы или муфты более низкой марки при условии, если они будут удовлетворять всем остальным требованиям стандарта, за исключением размеров по толщине стенок и внешних диаметров.

**10.4.** При хранении листовые изделия должны быть уложены в стопы. Плоские изделия укладываются на ровное основание, а профилированные листы на стальную прокладку или деревянный профилированный поддон.

Трубы укладываются в штабеля на ровную площадку горизонтальными рядами, муфты — вертикальными рядами. Нижний ряд труб должен быть закреплен.

**10.5.** Асбестоцементные изделия с отделкой лицевой поверхности укладываются в стопы попарно отделанными поверхностями внутрь с прокладкой между ними бумаги. Крепежные изделия хранятся в закрытых складах.

**10.6.** При перевозке асбестоцементные изделия укладываются стопами.

Трубы и муфты укладываются в соответствии с действующими ТУ на погрузку и крепление их.

**10.7.** При погрузке, выгрузке и перевозке асбестоцементные изделия запрещается сбрасывать с высоты, подвергать их ударам.

## ПЕРЕЧЕНЬ

## действующих государственных стандартов и заменяющих их технических условий на асбестоцементные изделия

ГОСТ 691—55.	Плитки кровельные плоские асбестоцементные и коньки к ним.	ГОСТ 1145—60, 1144—60.	Шурупы оцинкованные.
ГОСТ 929—59.	Плиты асбестоцементные плоские облицовочные.	ТУ 141—43.	Шиферная кнопка.
ГОСТ 378—60.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля и детали к ним.	ГОСТ 4030—48. ГОСТ 7781—57, 5909—51, 7798—57.	Гвозди оцинкованные.
ГОСТ 8423—57.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним.	ГОСТ 539—59.	Болты с гайками. Трубы и муфты асбестоцементные водопроводные.
ТУ 15—54	Шиферный гвоздь с некорродирующей головкой.	ГОСТ 5228—60.	Кольца резиновые.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Классификация и общие требования . . . . .	3
2. Плитки асбестоцементные кровельные плоские (ГОСТ 691—55) . . . . .	—
3. Плиты асбестоцементные плоские облицовочные (ГОСТ 929—59) . . . . .	—
4. Листы асбестоцементные профилированные . . . . .	4
5. Доски и отливы подоконные асбестоцементные . . . . .	6
6. Крепления для асбестоцементных изделий . . . . .	—
7. Панели с теплоизоляционным слоем асбестоцементные . . . . .	—
8. Коробы вентиляционные асбестоцементные . . . . .	7
9. Трубы и муфты асбестоцементные . . . . .	—
10. Приемка, перевозка и хранение . . . . .	9
Приложение. Перечень действующих государственных стандартов и заменяющих их технических условий на асбестоцементные изделия . . . . .	10

*Госстройиздат*  
*Москва, Третьяковский проезд, д. 1*

\* \* \*

Редактор издательства *Г. Д. Климова*  
Технический редактор *Л. А. Комаровская*

---

Сдано в набор 29/VI-1963 г. Подписано к печати 5/VIII 1963 г.  
Бумага  $84 \times 108^{1/16} = 0,375$  бум. л. —1,23 усл. печ. л. (0,8 уч.-изд. л.).  
Тираж 42.000 экз. Изд. № XII—7964 Зак. № 1679. Цена 4 коп

---

Типография № 1 Государственного издательства литературы по  
строительству, архитектуре и строительным материалам,  
г. Владимир