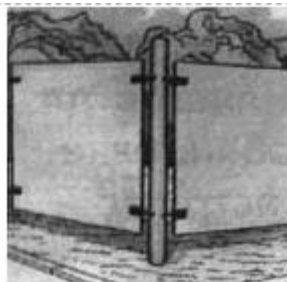


Хризотилцементные плоские листы предназначены для изготовления и облицовки строительных конструкций, в качестве щитов оросительных устройств для градирен, для стеновых панелей, перегородок и других ограждающих сооружений. Они успешно используются в строительстве дачных подсобных помещений. ОАО "ЛАТО" выпускает плоские прессованные хризотилцементные листы с размерами 1500x3000x10 мм и 1500x1200x6 мм.

**Шифер плоский конструкционный (1500x3000x10 мм)** используется для строительства ограждающих конструкций, облицовки зданий, монтажа самых разнообразных конструкций:

### Основные характеристики плоского хризотилцементного листа

параметры	1200x1500x6	1500x3000x10
Длина, мм	1200	3000
Ширина, мм	1500	1500
Толщина, мм	6	10
Площадь листа, м <sup>2</sup>	2,25	4,5
Справочная масса, кг	22,4	96,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	не менее 1,75	не менее 1,8
Предел прочности при изгибе, МПа	не менее 22	не менее 23



Устройство забора из плоских хризотилцементных листов и труб



Облицовка дома плоскими листами шифера с утеплителем

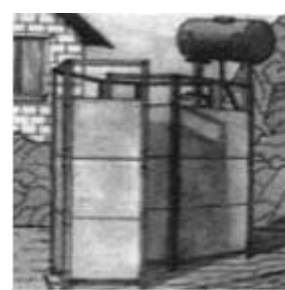
**Шифер плоский для градирен (1200x1500x6)** - хотя главное место его применения облицовка градирен. Вы можете его увидеть и как ограждающий материал при монтаже лоджий домов, сараев и других самых разнообразных сооружений.



Балконные ограждения, выполненные из листов плоского шифера



Садовые беседки из хризотилцементных труб и листов шифера



Использование плоского шифера для монтажа ограждающих конструкций летнего душа.

## Рекомендации по применению прессованных хризотилцементных плиток для покрытий кровель малоэтажного жилищного строительства

1. Плоские прессованные хризотилцементные плитки серые и окрашенные атмосферостойкими красками применяют для устройства кровель малоэтажного строительства.

1.1. Требования к хризотилцементным плиткам и деталям.

Основные размеры, форма плиток и допускаемые отклонения должны соответствовать приведенным в таблице 1 данным.

Таблица 1.  
Форма и размеры плиток

Номера и размеры плиток	Форма	Размеры, мм									
		Длина L $\pm$ 5	Ширина B $\pm$ 3	Толщина t +0,7 - 0,3	Координаты отверстий			Срез углов С	Радиус r	Диаметр отверстий	
					1 $\pm$ 1	m $\pm$ 1	n $\pm$ 1			Для крепления d	Для ветвей кнопок
200 x 400		400	200	4,2	140	35	20	20	--	5	3
300 x 600		600	300	4,2	240	45	20	20	--	5	3
200 x 400		400	200	4,2	140	35	20	--	200	--	--
300 x 600		600	300	4,2	240	45	20	--	250	--	--
200 x 400		400	200	4,2	140	35	20	58	--	--	--
300 x 600		600	300	4,2	240	45	20	87	--	--	--

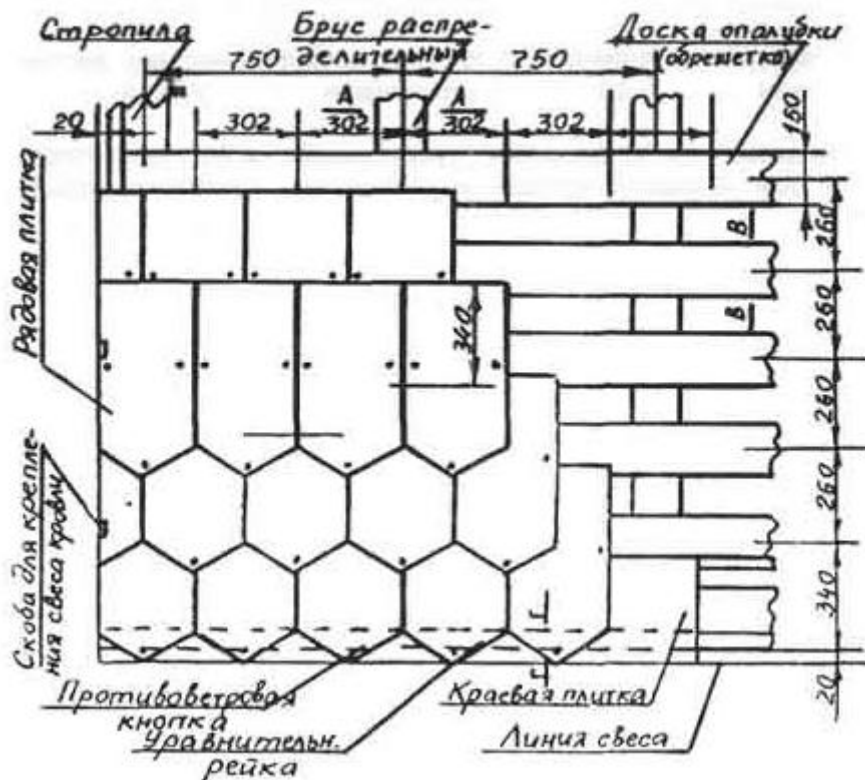


рис. 1. Схема укладки плиток в кровлю.

1.2. Для крепления к обрешетке хризотилцементных плиток применяют кровельные 4x50 мм и толевые 2,5x30 мм гвозди, оцинкованные или окрашенные горячей олифой или битумным лаком, круглые шайбы из резины или других гидроизоляционных материалов, противоветровые скобы и кнопки, цементноизвестковый раствор с добавкой волокнистых веществ (рубленая пакля, очесы) для замазывания щелей в кровле.

## 2. Устройство обрешетки кровли

2.1. Конструкция обрешетки под кровлю зависит от типа применяемых кровельных плиток, способа укладки плиток, уклона скатов кровли.

2.2. В качестве обрешетки для кровли из хризотилцементных плиток при наиболее широко применяемыми способами укладки плиток обычным однослойным, двуслойным, сотовым и диагональным используют доски (20-30)x120 (150) мм (или бруски 50x50 мм), уложенные с прозорами там, чтобы прикрепление плиток гвоздями приходилось над серединой досок или брусков.

2.3. Решетчатая обрешетка (опалубка) требует (во избежании прогибов кровли от временных и постоянных нагрузок) определенного расстояния между стропилами или же усиления кровли промежуточными стропильными брусками.

2.4. Доски (бруски) во избежание коробления кровли употребляются исключительно сухие, каждая доска прибивается обязательно ко всем стропилам двумя гвоздями по краям доски (а не по середине).

2.5. При решетчатой опалубке низ кровли и верх у конька (карнизные участки) покрывают сплошным рядом досок. Ширина сплошного карнизного покрытия до 300 мм. Во избежание деформации досок при сплошном карнизном покрытии необходимо между досками оставлять небольшие щели.

### **3. Крепление хризотилцементных плиток и деталей кровли**

3.1. Плоские прессованные хризотилцементные плитки и детали крепят к обрешетке гвоздями 4x50 и 4x75 с некорродирующей шляпкой (ТУ 214 РСФСР 9-87-75) или оцинкованными гвоздями (гвозди провололочные ГОСТ 9870-).

Воротники вокруг слуховых окон и детали ендов крепят также теми же гвоздями 4x50, или шурупами (ГОСТ 1144-).

Под головку кровельных гвоздей и шурупов подкладывают шайбы, вырезанные из резины или из рубероида.

Отверстия в хризотилцементных деталях под крепежные гвозди просверливают дрелью с диаметром сверла на 2-3 мм больше толщины гвоздя.

**ПРОБИВКА ГВОЗДЕМ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТОК И ДЕТАЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.**

### **4. Устройство кровли из плоских прессованных хризотилцементных плиток**

4.1. Способ производства работ зависит от вида покрытия, предусмотренного проектом (однослойного-одиночного, или двойного-двухслойного), метода укладки самих плиток, связанного также с конфигурацией плиток.

Общий вид обустройства кровли с использованием плоской плитки показан на рис. 1.