

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГАБИОНЫ

Цилиндрические габионы - конструкции заводского изготовления из сетки двойного кручения диаметром 0.65 или 0.95 метра и длиной от 2 до 4 метров по **ГОСТ Р 52132-2003**. Они заполняются камнем и используются для срочных работ при ликвидации аварий на реках, в основании берегоукреплений при наличии высокой воды или большой глубины необходимого укрепления. Они используются также для возведения фундаментов дамб при наличии высокой волновой и ледовой нагрузки. Для усиления цилиндрических габионов, проволока кромок панелей имеет больший диаметр, чем основная проволока сетки (таб. 3).

Типовые размеры цилиндрических габионов представлены в таблице 1. Размеры и предельные отклонения ячейки сетки для габионных конструкций представлены в таблице 2. Проволочная сетка, используемая для габионов, изготавливается из стальной проволоки плотного оцинкования или проволоки с покрытием GALMAC® по **ГОСТ Р 51285-99**. В том случае, когда цилиндрические габионы применяются в агрессивной среде, проволока для их изготовления проходит процесс оцинкования (или покрытия GALMAC®), а затем дополнительно покрывается оболочкой из ПВХ (поливинилхлорид). Покрытие ПВХ защищает проволоку и обеспечивает большую устойчивость к химическим, механическим и коррозионным повреждениям.

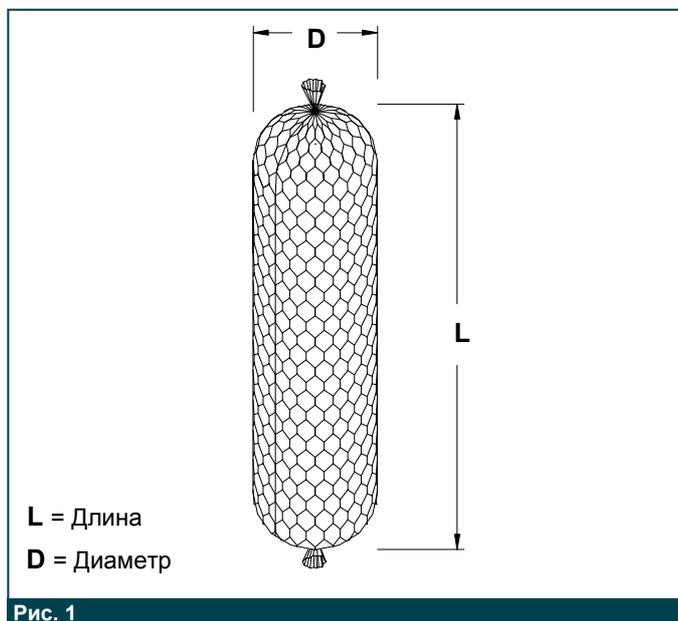


Рис. 1

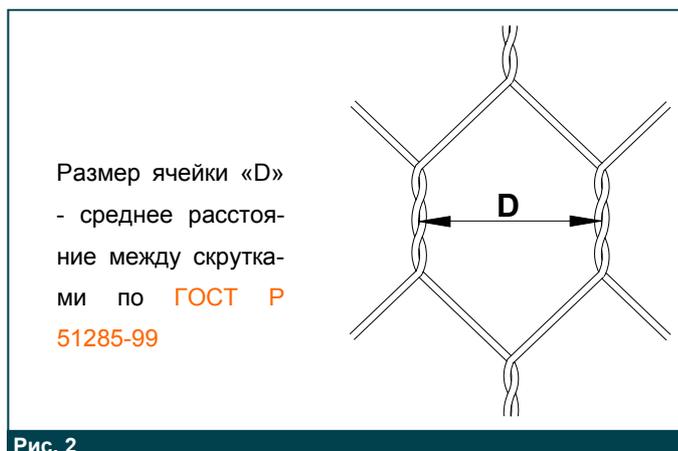


Рис. 2



Рис. 3 Пример цилиндрических габионов



Рис. 4 Пример цилиндрических габионов

Размеры цилиндрических габионов			Табл. 1
L - Длина (м)	D - Диаметр (м)	Объём (м ³)	
2	0.65	0.66	
	0.95	0.94	
3	0.65	0.99	
	0.95	1.41	
4	0.65	1,32	

Все параметры являются номинальными.

Оформление заказа

При заказе, пожалуйста, укажите:

- размер конструкций (длина x диаметр, см. Рис. 1),
- тип сетки,
- тип покрытия.

ПРИМЕР: 100 цилиндрических габионов 2x0.65 м - Тип сетки 8x10 - диаметр проволоки 2.7 мм проволока вязки - покрытие гальфан.

Проволока

- 1. Временное сопротивление на разрыв:** проволока, применяемая для производства сетки, также, как и проволока, применяемая для связки габионов между собой, имеют временное сопротивление на разрыв 35-50 кг/мм² в соответствии с ГОСТ Р 51285-99 и BS 1052/80. Такое требование предъявляется к проволоке перед началом изготовления сетки для габионных конструкций. Предельные отклонения диаметров проволоки сетки представлены в таблице 4 в соответствии с ГОСТ Р 51285-99.
- 2. Удлинение:** перед производством сетки должно быть выполнено испытание на образце проволоки длиной 25 см. Минимальное удлинение – 10%.
- 3. Плотность цинкового покрытия:** минимальная масса цинка на единицу площади поверхности проволоки, показанное в таблице 4, должно соответствовать стандартам ГОСТ Р 51285-99, BS 443/82, ASTM A 641-71A, DIN 1548, QQ-W-461 H.
- 4. Прочность цинкового покрытия:** покрытие должно быть прочным и выдерживать не менее 5-ти витков при навивке на цилиндрический стержень диаметром равным 3-м диаметрам проволоки, и оно не должно трескаться и ломаться до такой степени, что может быть удалено с помощью пальцев рук (ГОСТ Р 51285-99).

Характеристики сетки			Табл. 2
Тип	D (мм)	Пред. откл.	Диаметр проволоки (мм)
8x10	83	±10%	2.70
8x10	83	±10%	3.00

Характеристики проволоки		Табл. 3		
		Связки	Сетки	Кромки
8x10 / 2.7 Диаметр сетки	∅ мм	2.2	2.7	3.4
8x10 / 3.0 Диаметр сетки	∅ мм	2.2	3.0	3.9
Предельные отклонения	(±) ∅ мм	0.10	0.10	0.10
Минимальное кол-во цинкового покрытия	г/м ²	220	260	275

Подпорная стена на основании из цилиндрических габионов

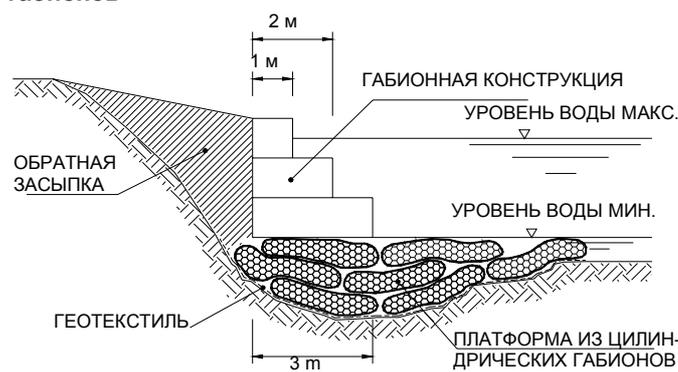


Рис. 6

Заполнение

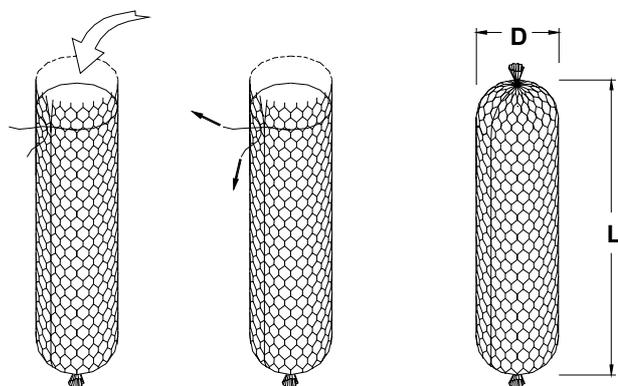


Рис. 7



Рис. 8

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

109044, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7, оф.34
Тел. (+7) 495-9375884 - Факс (+7) 495-6746740
E-mail: info@maccaferri.ru - Web site: www.maccaferri.ru

Филиал: Габионы Маккаферри СНГ-Центральная Азия

Кыргызстан, Бишкек, пр-т Мира, 74
Тел. (+996) 312-542292 - Факс (+996) 312-972249
E-mail: inform@maccaferri.kg