

СИСТЕМА MAC.RO. - СТИЛГРИД

Стилгريد представляет собой сетку двойного кручения, укрепленную высокопрочными стальными канатами. Стилгريد поставляется в рулонах длиной 25 - 50 м и шириной 3 м.

Стилгريد МО (моноориентированный). В данном материале вместо традиционной проволоки кромки используются стальные канаты диаметром 8 мм, которые также могут быть продольно вплетены в сетку с шагом 150 см.

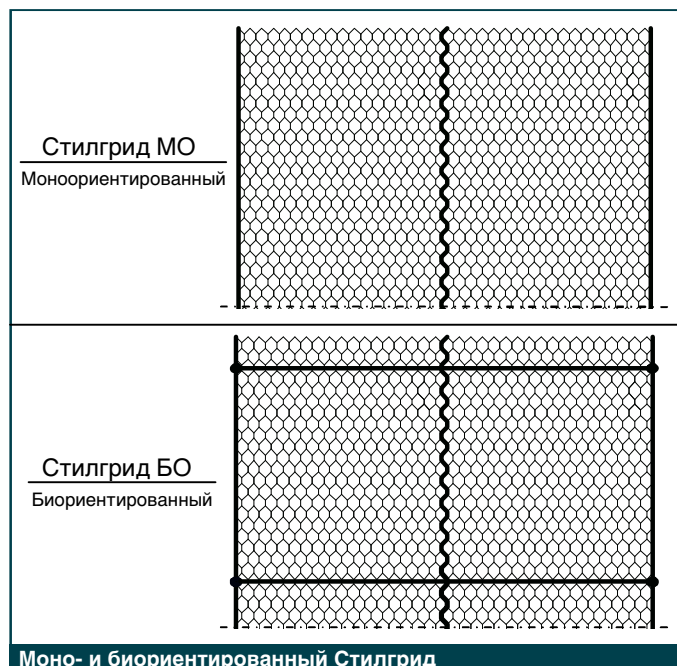
Стилгريد БО (биориентированный). В данном случае в дополнение к вышеописанной схеме, канаты используются и для поперечного армирования с шагом 150 см (в материале **Стилгريد БО 300** шаг поперечных канатов составляет 3 м).

Стилгريد предназначен для защиты от камнепадов на склонах различной крутизны. Несколько рулонов сетки соединяются продольно, образуя своеобразное покрытие, удерживающее скальные породы на склоне. **Стилгريد** имеет неоспоримое преимущество, проявляющееся при анкеровке продольных канатов к анкерному канату на вершине склона: внедрение продольных канатов в структуру сетки увеличивает прочность конструкции, повышая, таким образом, эффект от анкеровки.

Проволока двойного кручения имеет покрытие из цинка, либо покрытие "Гальфан" (усовершенствованный тип покрытия, увеличивающий срок службы проволоки в 2 - 3 раза), а двойное кручение сетки предотвращает расплетание сетки при случайном разрыве одного звена.

Проволока

- 1. Временное сопротивление на разрыв:** проволока, применяемая для производства сетки, имеет временное сопротивление на разрыв 35-50 кг/мм² в соответствии с **ГОСТ Р 51285-99** и **EN 10223-3**. Предельные отклонения диаметров проволоки сетки представлены в таблице 2 в соответствии с **ГОСТ Р 51285-99**.
- 2. Удлинение:** Минимальное удлинение – 12%.
- 3. Плотность цинкового покрытия:** минимальная масса цинка на единицу площади поверхности проволоки, показанное в таблице 2, должна соответствовать стандартам **ГОСТ Р 51285-99**, **EN 10244-2**.
- 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**).



Моно- и биориентированный Стилгريد



Применение материала Стилгريد



Элементы скрепления и анкеровки

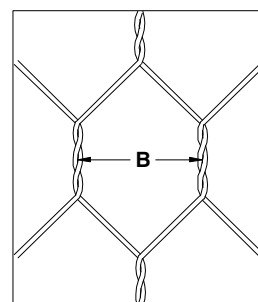
Стандартные типоразмеры				Табл. 1
Тип	Длина (м)	Шир. (м)	Продольный шаг канатов (м)	Поперечный шаг канатов (м)
СТИЛГРИД - мо	25.0 50.0	3.00	1.50	-
СТИЛГРИД - БО (150)	24.5 49.5		1.50	1.50
СТИЛГРИД - БО (200)	25.0 50.0		1.50	2.00
СТИЛГРИД - БО (300)	24.5 49.5		3.00	3.00

Размеры сетки и проволоки			Табл. 2
Тип сетки	Размер ячейки (мм)	D проволоки (мм)	
8x10	80	3.00	
Проволока сетки		D (мм)	3.00
Допустимые отклонения		(±) D (мм)	0.07
Минимальное количество цинка		г/м ²	265

Продольные и поперечные стальные канаты:

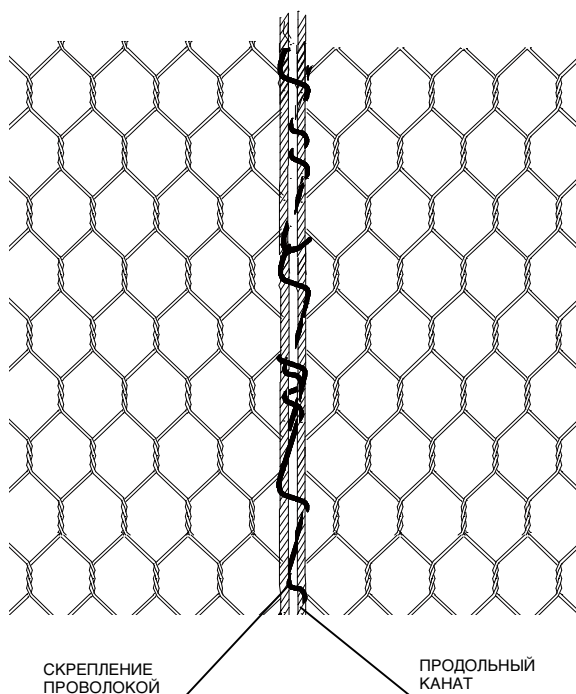
- Оцинкованная сталь — UNI EN 10264 -2, DIN 3060, UNI ISO 2408
- Диаметр (мм) — 8
- тип 6x7 IWR — DIN 3060, UNI ISO 2408
- Минимальная прочность каната на разрыв — 40,3 кН

Размер ячейки «В» - среднее расстояние между скрутками по ГОСТ Р 51285-99

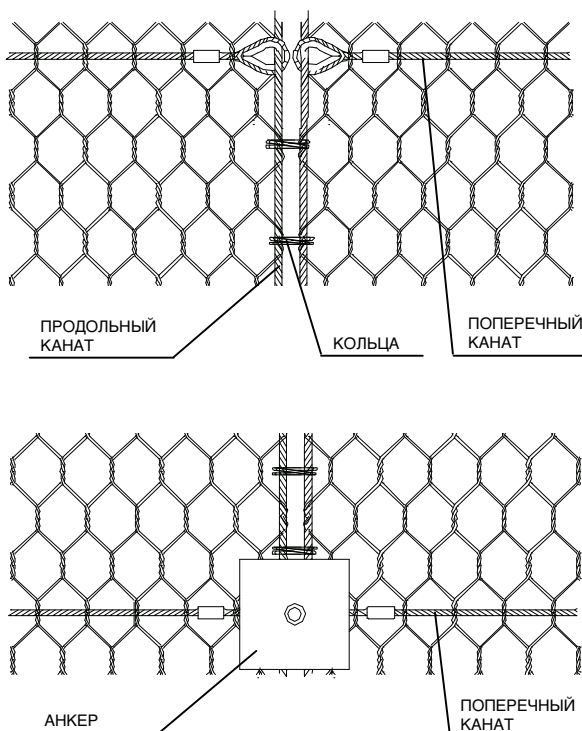


Деталь сетки

Скрепление соседних рулонов при наличии расстояния между поперечными канатами



Скрепление соседних рулонов



Методы скрепления рулонов

ООО "Габиионы 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: Габиионы Маккаферри СНГ-Центральная Азия

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