

ПРАЙС-ЛИСТ от 01.04.2024г. Цены с учетом НДС.

Арматура композитная стеклопластиковая ГОСТ 31938 – 2012

Композитная арматура применяется в промышленном и гражданском строительстве для возведения жилых, общественных и промышленных зданий, в малоэтажном и коттеджном строительстве для применения в бетонных конструкциях, для слоистой кладки стен с гибкими связями, для ремонта поверхностей железобетонных и кирпичных конструкций, а также при работах в зимнее время, когда в кладочный раствор вводятся ускорители твердения и противоморозные добавки, вызывающие коррозию стальной арматуры.

d-номинальный (внутренний), мм	Цена за 1м. п. (L), руб./ Бухта 50 метров, руб.						Вес одной единицы (моток 50м)
	От 5000.м. п.	Бухта 50м.	От 1000 м.п.	Бухта 50м.	От 1 м.п.	Бухта 50м.	
Арматура стеклокомпозитная АСК - 04 - ГОСТ 31938 - 2012 (моток 50 м.)	8,80	440	10,50	525	11	550	1,4кг
Арматура стеклокомпозитная АСК - 06 - ГОСТ 31938 - 2012 (моток 50 м.)	10,50	525	11,70	585	12	600	2,9кг
Арматура стеклокомпозитная АСК - 08 - ГОСТ 31938 - 2012 (моток 50 м.)	16,40	820	17,10	855	18	900	4,0кг
Арматура стеклокомпозитная АСК - 10 - ГОСТ 31938 - 2012 (моток 50 м.)	26,50	1325	28,80	1440	30	1500	7,0кг
Арматура стеклокомпозитная АСК - 12 - ГОСТ 31938 - 2012 (моток 50 м.)	37,00	1850	39,10	1955	40	2000	9,9кг

Устройства для вязки арматуры.

Нейлоновый (пластиковый) хомут применяются для удобства вязки композитной арматуры.

В случае вязки арматуры стандартной вязальной проволокой применяют крюк для вязки арматуры.

Так же для связки композитной арматуры применяются специальные клипсы.



Наименование	Фото	Цена за 1 уп. руб.	Количество в упаковке
Хомуты стяжковые (3*150мм)		70,00	100 шт.

Фибра полипропиленовая – армирующая добавка в бетон.

Полипропиленовое фиброволокно Belmix предназначено для армирования стяжки.

Применение в строительных работах цементных растворов всегда связано с рядом проблем. В начальном периоде возникают пластические усадки и оседание, затем происходит уменьшение устойчивости к замерзанию или оттаиванию, повышается вероятность быстрого истирания, проникновения влаги, химических веществ, появлению трещин. В борьбе с негативными проявлениями действенную помощь оказывает применение полипропиленового фиброволокна.



Сегодня это самый эффективный вид армирующих материалов, активно применяемых в разных сферах промышленной деятельности.

Преимущество добавки в цементный раствор придают ему массу положительных характеристик:

- прочность и долговечность;
- минимальное время застывания;
- устойчивость к высоким и низким температурам, влиянию солей-антиобледенителей;
- снижение водопроницаемости;
- сопротивляемость к истиранию и механическим воздействиям;
- отсутствие вероятного расслаивания, сколов, усадочных трещин;
- создает 3D армирование.

Применяется из расчета 1 кг. Фибры на 1,6 м3 раствора.

Применяется из расчета 150г. Фибры на 2 бетономешалки объёмом 80л.

Маркировка	Длина волокна, мм	Цена, руб.			
		Свыше 500 кг. или 1000 уп.		До 499 кг. или 1000 уп.	
		Упаковка 150г.	Упаковка 1 кг.	Упаковка 150г.	Упаковка 1 кг.
Фибра полипропиленовая	6	70	240	120	280
	12	70	240	120	280
	18	70	240	120	280

Сетка композитная стеклопластиковая (вплетенная).

Кладочная стеклопластиковая сетка применяется для армирования кирпичных и каменных стен зданий и предназначена для замены традиционной сетки из оцинкованной или нержавеющей стали, а также повышения прочности, безопасности и теплоэффективности возводимых сооружений. Сетка изготавливается из композитных стержней диаметром от 2,5мм и ячейками различных размеров в зависимости от особенностей проекта.



По сравнению с металлической композитная сетка обладает рядом преимуществ, а именно:

- Высокая прочность (прочнее металлической в 3 раза);
- Низкая теплопроводность (в 100 раз меньше, чем у металлических аналогов, благодаря чему не образуются «мостики холода» и повышается теплоэффективность здания);
- Легкость и высокая гибкость (в 6 раз легче металла, что упрощает транспортировку и процесс кладки);
- Высокая коррозионная и химическая стойкость;
- Надежность, долговечность, безопасность.

Сравнительная характеристика композитной сетки и металлической сетки из проволоки марки ВР 1 (ГОСТ 23279) при размере ячейки 50*50 мм

№	Показатели	Марка сетки	
		Композитная сетка	ВР-1 ГОСТ 23 279
1	Диаметр проволоки, мм	2,5	4
2	Разрывная прочность, МПа	1550	570
3	Разрывное усилие, кгс	760	720
4	Коэффициент теплопроводности, Вт/(мС)	0,46	56
5	Масса единицы площади, г/кв. м	360	2220

Композитная ККС, 2,5 мм.	Размер ячейки, мм	Аналог Металличе ской сетки Вр, мм	Фото	Цена, руб./м2.		
				Крупный опт. От 1000м2	Мелкий опт. От 300м2	Розница
Сетка композитная СП 2,5мм (100*100)	100	4,0		80	90	95
Сетка композитная СП 2,5мм (50*50)	50	4,0		130	150	160

**Сетка выпускается картами размером
1,5м*2м(3м²).**

Сетка полимерная армирующая, кладочная, сигнальная, садовая и штукатурная.

Сетка Стрэн широко применяется в строительных и ремонтных работах и на производстве в качестве армирующего материала (например, при нанесении штукатурки). Пластиковая сетка Стрэн предотвращает сползание штукатурки под собственным весом и обеспечивает крепкому сцеплению растворов с поверхностью.



Современные технологии, которые используются при изготовлении сетки Стрэн, позволяют производить качественную продукцию. Наша компания занимается продажами пластиковых и армированных сеток Стрэн, цены на которые удовлетворяют привлекают множество клиентов. Разнообразие продукции Стрэн позволяет выбрать подходящий продукт для определенного вида работ: строительная сетка Стрэн, геосетка Стрэн, геосинтетические стеки для дорожных работ и многое другое.

Область применения сеток Стрэн очень обширна: использование в качестве армирующего материала для штукатурного слоя, кирпичной кладки и стяжки в строительстве, использование в дорожных ремонтных работах, также возможно применение сеток Стрэн в качестве защитных ограждений строительных площадок и защитно-улавливающих конструкций.


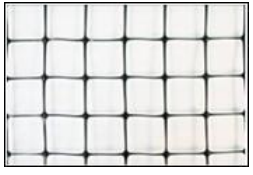
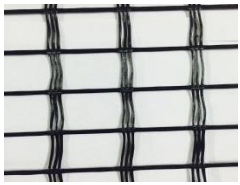
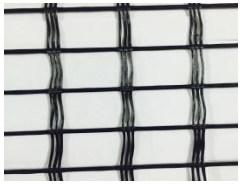
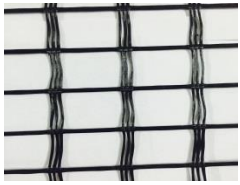


Базальтовая строительная сетка — это армирующее полотно, которое состоит из базальтовых волокон. Именно они позволяют сделать кладку более прочной и устойчивой к гниению, ржавчине и другим деструктивным явлениям.

Базальтовая сетка считается наиболее оптимальным вариантом при строительстве из автоклавного газобетона благодаря своим выигрышным сторонам:

- *Механическая прочность к нагрузкам;
- *В составе большое количество полимерных добавок;
- *Не подвергается воздействию агрессивной щелочной среде;
- *Маленький вес;
- *Устойчива к появлению плесени и гниения;
- *Не проводит электричество;
- *Минимальная теплопроводность

Огородить территорию, подвязать вьющиеся растения, укрепить травяное покрытие или украсить садовую беседку – с каждой из этих задач поможет справиться пластиковая **садовая зеленая сетка**. Она пригодится и для обустройства вольера, и для защиты газона от кротов, а урожая – от птиц, и для сооружения аварийной ограды.

Сетка аварийная оранжевая – ограждает зону повышенной опасности от нежелательных посетителей, имеет высокую прочность при малом весе, и обладает хорошей гибкостью. Сетка оранжевая легко монтируется на деревянные, пластиковые или металлические стойки с шагом 3–5 метра.

Фото	Наименование	Размер ячейки, мм	Размер рулона, м	Цвет	Цена	
					руб/м2	Руб/рулон
Армирующая сетка						
	Сетка ВIFORCE С4 (2 х50 м) (Аналог сетки СТРЭН С4)	45x45	2x50	черный	98,00	9800
					110,00	11000
					115,00	11500
	Сетка ВIFORCE С6 (2 х50 м) (Аналог сетки СТРЭН С6)	45x45	2x50	черный	95,00	9500
					105,00	10500
					110,00	11000
Базальтовая сетка						
	Базальтовая сетка ССБ яч.25x25мм	25x25	1x50 (50м2)	черный	110	5500
			0,25x50(12,5м2)		110	1375
			0,30x50(15м2)		110	1650
			0,38x50(19м2)		110	2090
	Базальтовая сетка ССБ яч.25x25мм	25x25	1x50 (50м2)	черный	105	5250
			0,25x50(12,5м2)		105	1312,5
			0,30x50(15м2)		105	1575
			0,38x50(19м2)		105	1995
	Базальтовая сетка ССБ яч.25x25мм	25x25	1x50 (50м2)	черный	95	4750
			0,25x50(12,5м2)		95	1187,50
			0,30x50(15м2)		95	1425
			0,38x50(19м2)		95	1805
Садовая сетка для ограждения						
	Сетка для ограждения зеленая	50x50	1x10м	зеленый	70	700
			1,5x10м	зеленый	70	1050
			1,5x20м	зеленый	70	2100
Сигнальная (аварийная) сетка для ограждения						
	Сетка для ограждения сигнальная (оранжевая)	50x50	1x10м	оранжевый	70	700
			1x20м	оранжевый	70	1400
			1,5x20м	оранжевый	70	2100

Фиксаторы защитного слоя арматуры.

Фиксаторы закрепляют положение стержней, каркасов, сеток внутри бетона, чтобы создать нужный защитный слой. Благодаря применению таких элементов не допускается проявление арматуры на поверхности потолка или стены из-за соприкосновения опалубки и арматуры. Главная задача фиксаторов заключается в помощи строителям и монолитчикам. Эти небольшие, но очень полезные детали, позволяют









монолитчикам устанавливать арматурную сетку в нужном положении и на нужной высоте. Это очень важный момент, так как сетку для армирования бетонных конструкций нельзя устанавливать слишком низко или высоко. Со всех сторон арматуру должен защищать внушительный слой бетона. Только в таком случае можно быть уверенным в том, что каркас в конструкции прослужит долго и будет надежным. А качественно установленный и защищенный каркас, в свою очередь, гарантирует возможность безопасной эксплуатации железобетонных элементов в течение длительного времени.

Также фиксаторы существенно упрощают работу строителям во время закрепления арматурной сетки, ее обвязки и т.д. С их помощью удастся существенно упростить и ускорить эти процессы. Применение фиксаторов рекомендуется во всех технологических картах, что регламентируют выполнение работ по созданию монолитных железобетонных(композитных) конструкций.



Применяются из расчета 4-5 шт. на 1м² площади.

Наименование, описание	Фото	Ед. изм.	Кол. шт. в упаковке	Цена, руб./шт.	
				Розница	Опт от 5000 шт.
Фиксатор "Стойка" 10/15/20/25 (500)		шт.	500	2,50	2,00
Фиксатор Стойка многоэтажная 20/25/30/35, 4-24мм (500)		шт.	500	4,50	3,80
Фиксатор Опора-кость d4-22мм, зс 25-40мм (1000шт)		шт.	1000	3,00	2,60

Наименование, описание	Фото	Ед. изм.	Кол. шт. в упаковке	Цена, руб./шт.	
				Розница	Опт от 5000 шт.
Фиксатор "Стойка многоуровневая" 25/35/30/40 (300)		шт.	300	6,00	5,32
Фиксатор "Стойка многоуровневая" 35/45/40/50 (200)		шт.	200	6,50	5,70
Фиксатор Опора для стойки многоуровневой УНИВЕР(800)		шт.	800	4,50	4,00
Фиксатор Кубик малый 20/25/30/35, 4-18мм,(1000)		шт.	1000	2,60	2,15
Фиксатор "Стульчик" 30 (700)		шт.	700	2,60	2,20
Фиксатор "Стульчик" 25 (1000)		шт.	1000	3,00	2,60

Наименование, описание	Фото	Ед. изм.	Кол. шт. в упаковке	Цена, руб./шт.	
				Розница	Опт от 5000 шт.
Фиксатор "Потолочная опора" 35/40/45/50 (толщ.1,6мм) (400)		шт.	400	3,50	2,84
Фиксатор "ПОТОЛОЧНАЯ ОПОРА" 60/70/80мм.8-32 (200)		шт.	200	7,50	5,00
Фиксатор Опора для сыпучего грунта (400/500)		шт.	400	3,00	2,66
Фиксатор Кольцо 5/35 (3000)		шт.	3000	3,00	2,70
Фиксатор Кольцо 5/10 (3000)		шт.	3000	1,40	1,00
Фиксатор Кольцо 5/20 (3000)		шт.	3000	2,00	1,60

Наименование, описание	Фото	Ед. изм.	Кол. шт. в упаковке	Цена, руб./шт.	
				Розница	Опт от 5000 шт.
Фиксатор «Звездочка» №20/5-10(замок-защелка) d арматуры от 5 до 10 мм; Защитный слой = 20 мм.		шт.	2000	2,00	1,50
Фиксатор "Звездочка" 25/5-16 (650)		шт.	650	2,20	1,70
Фиксатор "Звездочка 30мм (400)		шт.	400	2,60	2,20
Фиксатор "Звездочка 35мм (500)		шт.	500	3,50	3,00
Фиксатор "Звездочка 40мм (500)		шт.	500	4,00	3,50
Фиксатор "Звездочка» 50/6-25 (300)		шт.	300	5,50	4,90

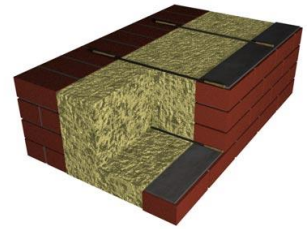
Наименование, описание	Фото	Ед. изм.	Кол. шт. в упаковке	Цена, руб./шт.	
				Розница	Опт от 5000 шт.
Пробка-заглушка ПП-22 (тип 5)		шт.	1000	2,30	1,80
Труба ПВХ (22/1,5) 3м.		шт.	75	114	84
Фиксатор "Конус (1000)"		шт.	1000	2,00	1,40

Гибкие связи из стеклопластика.

Гибкие связи представляют собой стержень круглого сечения с песчаным напылением по всей поверхности, а так же анкерные утолщение на концах, которые выполняют роль фиксации в швах кладки. Для создания воздушного зазора используется фиксатор из ударопрочного и морозостойкого материала. Воздушный зазор создает условия для естественной вентиляции фасада.

Роль гибкой связи состоит в соединении внутренней стены через утеплитель (и воздушный зазор) с облицовочной стеной в единое целое.

Связь называется «гибкой» из-за конструктивных характеристик трехслойной стены. Внутренняя часть стены обращена внутрь помещения, и поэтому её температура и геометрические размеры не подвержены значительным изменениям. Противоположная ситуация происходит с облицовочной частью: летом она может нагреваться до 70°C, а зимой охлаждаться до минус 40-50°C. Вследствие температурных перепадов происходит изменение её геометрических размеров. Так как внутренняя стена остается неподвижной, а облицовочная «играет», гибкая связь подвержена изгибам (отсюда и идет название «гибкая связь»). Поэтому от свойств материала, из которого она сделана, зависит прочность соединения стен и, следовательно, надежность всего строительного объекта.



Характеристики материалов гибких связей

Показатели	Стеклопластик	Углеродная сталь	Нержавеющая сталь
1. Прочность на растяжение, МПа	1200	550	550
2. Теплопроводность	0,56	56	17
3. Огнестойкость, °C	до 1050	до 600	до 600
4. Модуль упругости, ГПа	45	200	200
5. Электрическая проводимость	не проводит электричество	проводит электричество	проводит электричество
6. Магнитная характеристика	не намагничивается	намагничивается	намагничивается
7. Плотность	2,0	7,85	7,85
8. Показатели надежности	высокая коррозионная и химическая устойчивость	низкая коррозионная и химическая устойчивость	высокая коррозионная и химическая устойчивость

При возведении трехслойной стены используют следующую формулу для расчета:

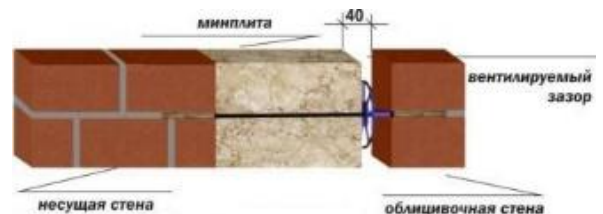
$$L = 90 \text{ мм} + T (+40 \text{ мм}) + 90 \text{ мм}, \text{ где}$$

L — длина гибкой связи;

90 мм — глубина анкеровки концов гибкой связи;

T — толщина теплоизоляции;

40 мм добавляются при возведении стены с воздушным зазором.



**Гибкие связи из стеклопластика
(с 2 анкерными утолщениями и песчаным напылением)
ГОСТ Р 54923-2012**

Наименование	Фото	Цена, руб./шт
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-250/5,5-2А(5)</i>		9,12
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-300/5,5-2А(5)</i>		10,35
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-350/5,5-2А(5)</i>		11,75
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-400/5,5-2А(5)</i>		13,20
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-450/5,5-2А(5)</i>		14,90
<i>Композитная гибкая связь КГС(Р)-СК(Э)-500/5,5-2А(5)</i>		16,32

Стойка (колышек) для садовых растений

Д,мм	Фото	Длина стойки, м	Цена,руб.
10Б		1,2	39
		1,5	48
		2	65
12Б		1,2	51
		1,5	65
		2	85