



Тросовые сетки

Сделано в России

**ОГРАЖДЕНИЕ
СПОРТИВНЫХ
ПЛОЩАДОК**

www.steelnet.ru



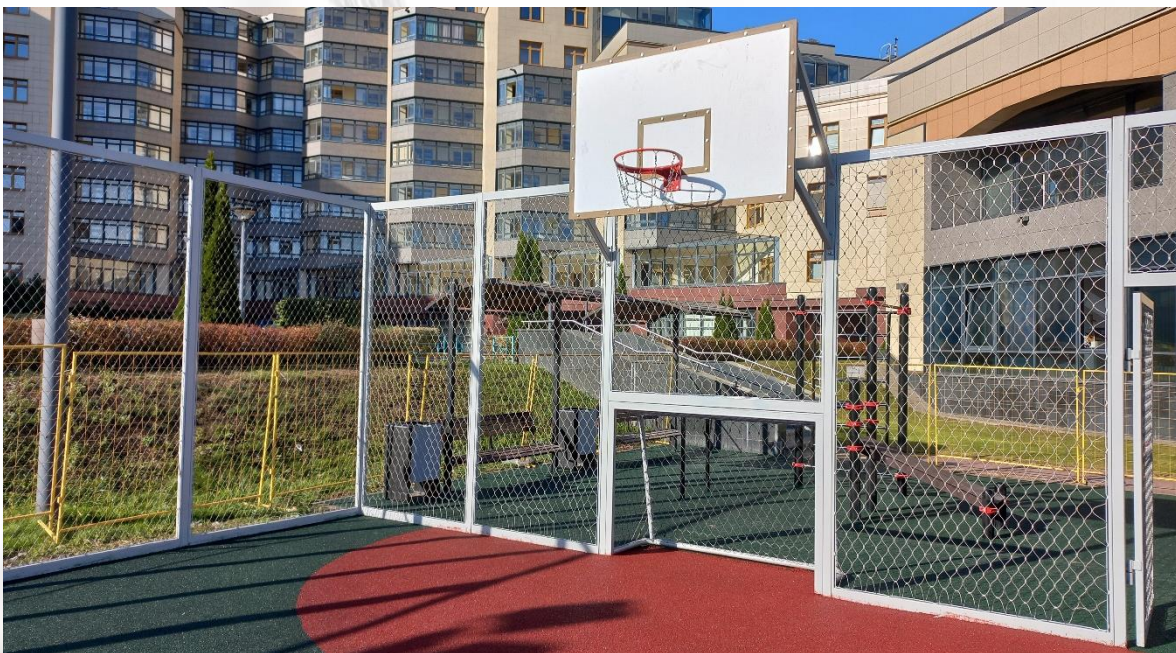
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Сетки из нержавеющей троса очень хорошо зарекомендовали себя в качестве ограждения спортивных площадок.

Эстетичный внешний вид и надежность дополняются еще одним очень важным свойством - МАЛОШУМНОСТЬЮ. Сетка не гремит при ударе мячом.

Мы предлагаем два основных варианта конструкции.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Вариант 1

Классический каркас, в котором вертикальные стойки соединяются между собой перемычками поверху и понизу.

Единственная особенность – на стойки и перемычки приварен стержень для крепления сетки.

Сетки устанавливаются в каждый проем.



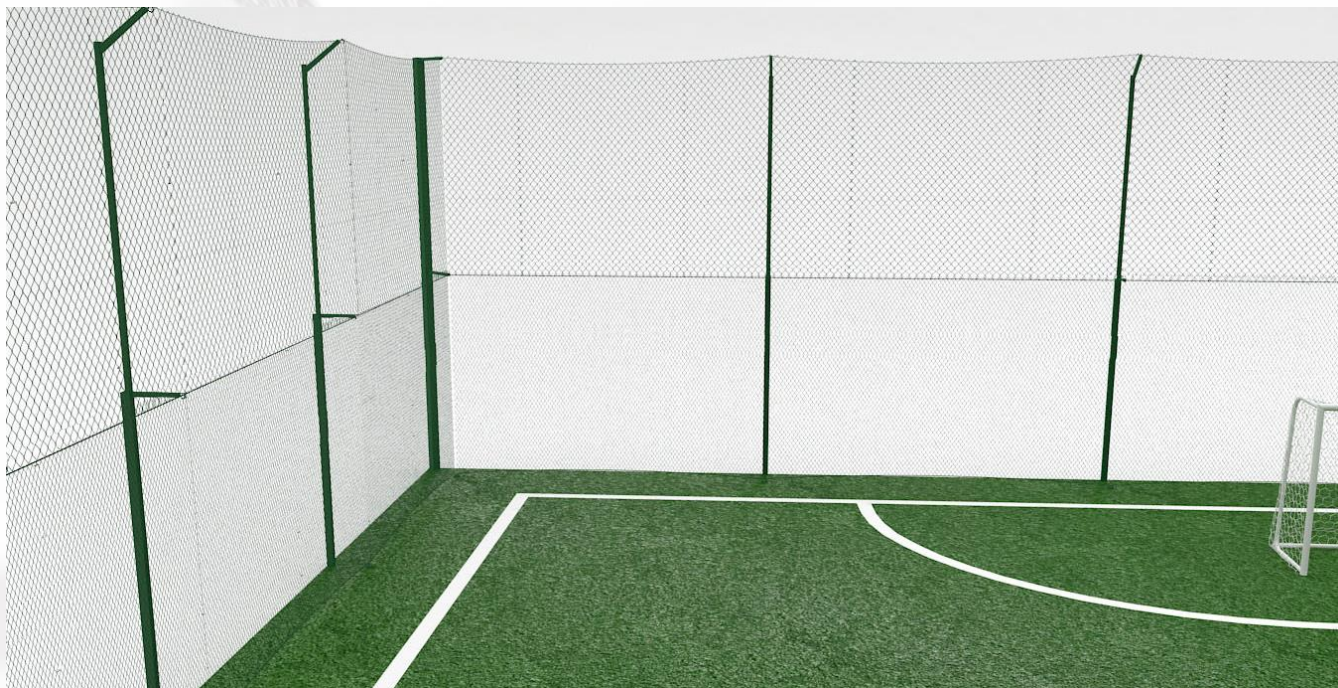


Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Вариант 2

Новая конструкция, основное отличие которой в том, что по каждой стороне сетка висит от верха до низа и от угла до угла единым полотном. Таким образом мы уменьшаем воздействие ударных нагрузок (особенно на футбольных площадках за воротами) от мяча. Энергию удара принимает всё полотно, а не одна секция ограждения.





Тросовые сетки

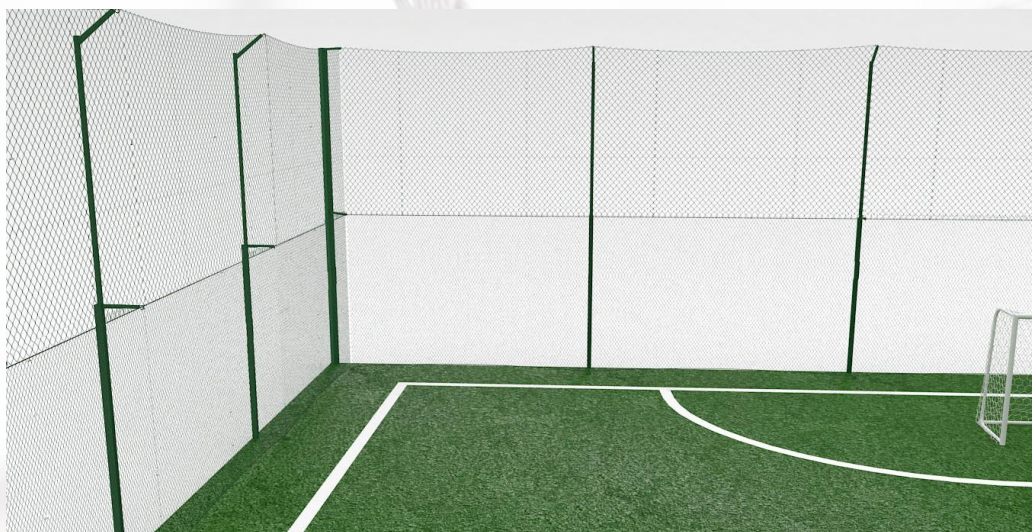
Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Вариант 2

Конструкция каркаса: стойки угловые – более мощные (100x100), стойки по сторонам – поменьше (80x80). Поверху стоек по периметру протягивается нержавеющий трос 6 – 8 мм, к которому крепится сетка. Понизу делаются закладные с кольцами, через которые прокладывается трос 6 – 8 мм. К нему крепится сетка. К столбам сетка не крепится.

Стойки могут быть вертикальными или наклонными.

Для высоких ограждений (5-6 метров) мы предлагаем сделать до высоты 3 метра сетку с мелкой ячейкой (неудобно лазить), а поверху – с крупной ячейкой (мяч не улетит).



Стойки вертикальные



Стойки наклонные



Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Монтаж

Мы предоставляем схему бетонирования, которая не отличается от схем для традиционных ограждений – ямы с определенным шагом.

Заказчик может сам установить каркас. Инструкция предоставляется.

Монтаж сеток заказчик может сделать сам – инструкция будет приложена. Но мы настоятельно рекомендуем воспользоваться на 1 – 2 дня услугой шеф-монтажа.





Контакты

📍 *Москва*

☎ +7977 621 91 28

✉ Info@steelnet.ru

📍 *Уфа*

☎ +7987 495 15 65

✉ har-group@mail.ru

📍 *Санкт-Петербург*

☎ +7903 966 19 95

✉ kovalchuk@steelnet.ru

📍 *Казань*




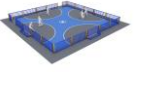






☎ +7903 305 53 14

✉ sport-komplekt@bk.ru

📍 *Пермь*

☎ +7908 267 00 03

✉ andreik_perm@mail.ru

СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ				2022 год
Рисунок	Арт.	Название	В x Д x Ш, м	Цена с НДС, руб.
	07.30.03.01	Арена 1	1,0 x 23 x 11	2 958 390
	07.30.03.02	Арена 2	2,0 x 23 x 11	3 908 920
	07.30.03.03	Арена 3	4,0 x 25 x 15	7 705 699
	07.30.03.04	Мини Арена 1	1,0 x 10 x 10	1 079 369
	07.30.03.05	Мини Арена 2	1,0 x 8,0 x 6,0	890 930
	07.30.03.06	Секция ворот	3,0 x 7,0 x 1,0	1 137 624
	07.30.03.07	Универсальная площадка. Сетка из нержавеющей троса. Вертикальные стойки	4,0 x 40 x 20	3 842 105
	07.30.03.08		3,0 x 40 x 20	3 881 579
	07.30.03.09		6,0 x 40 x 20	5 105 263
	07.30.03.10	Универсальная площадка. Сетка из нержавеющей троса. Наклонные стойки	4,0 x 40 x 20	3 842 105
	07.30.03.11		3,0 x 40 x 20	3 881 579
	07.30.03.12		6,0 x 40 x 20	5 105 263
	07.30.03.13	Двойная тренировочная площадка. Сетка из нержавеющей троса. Вертикальные стойки	4,0 x 55 x 45	7 368 421
	07.30.03.14		3,0 x 55 x 45	7 105 263
	07.30.03.15		6,0 x 55 x 45	10 039 474
	07.30.03.16	Двойная тренировочная площадка. Сетка из нержавеющей троса. Наклонные стойки	4,0 x 55 x 45	7 368 421
	07.30.03.17		3,0 x 55 x 45	7 105 263
	07.30.03.18		6,0 x 55 x 45	10 039 474



Тросовые сетки

Сделано в России

ПРИМЕНЕНИЕ

www.steelnet.ru



Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Ограждения и перила

Одна из основных областей применения тросовых сеток.

Зашивка проемов под перилами, ограждения любой высоты, легкие и прозрачные сеточные заграждения любой протяженности и конфигурации – в этой области тросовые сетки не имеют конкурентов.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Системы защиты

От простого ограждения, препятствующего несанкционированному проникновению, до улавливающих и страхующих сеточных конструкций на вертолетных площадках – везде, где важна безопасность человека могут использоваться тросовые сетки.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Детские площадки

Защитные ограждения на детских площадках – это требования российских стандартов по безопасности детского игрового оборудования. Тросовые сетки позволяют обеспечить надежную защиту, предотвращают доступ за пределы игровых пространств и, при этом, сохраняют открытость, доступность для присмотра любого места игрового комплекса.





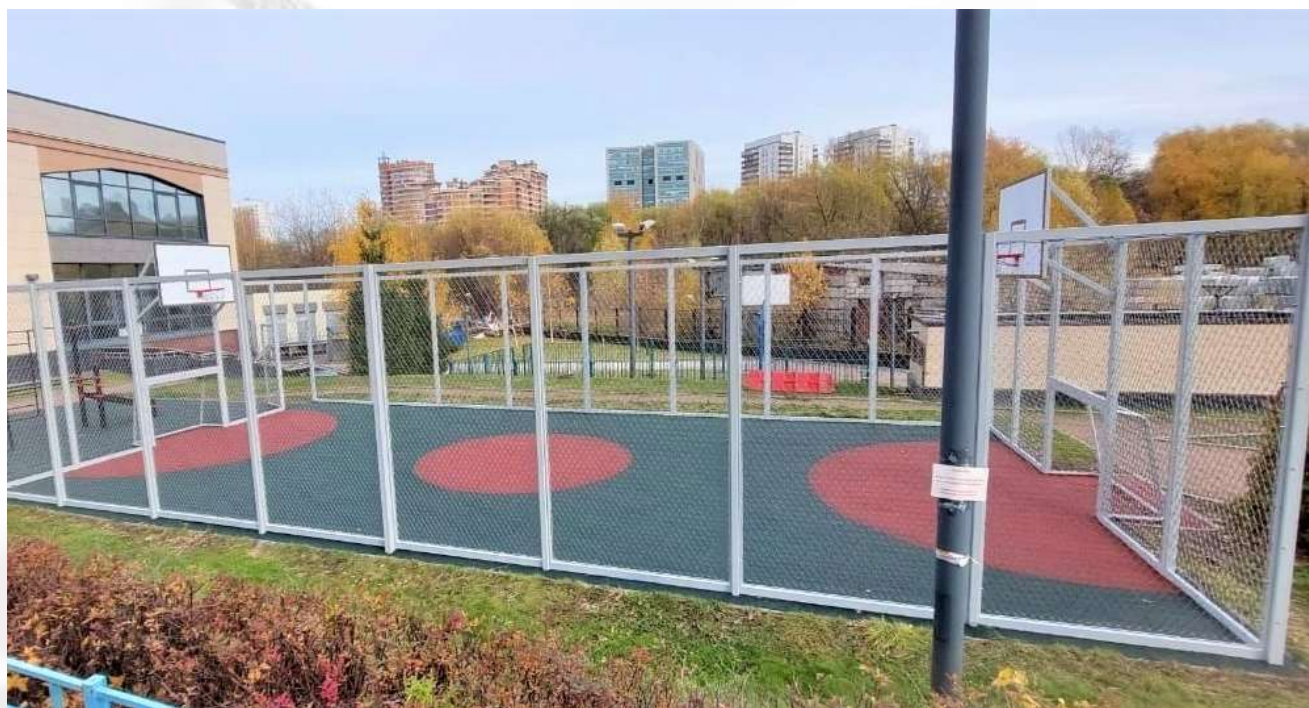
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Спортивные площадки и Стадионы

На спортивных площадках сетки из нержавеющей троса, чаще всего, используются как основное ограждение игрового поля. В зависимости от вида спорта подбираются свойства сеточного полотна.

Еще одна область применения – ограждение трибун и ограничение доступа при создании коридоров движения или разделения трибунного пространства.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Вольеры для животных и Авиарии

Прочность, долговечность и эстетичность – вот основные свойства тросовых сеток, которые делают её незаменимой в строительстве вольеров для животных и авиариев в городских зоопарках.

Очень легкое сеточное полотно можно натянуть на пространственную раму, можно закрыть огромные пространства, обеспечив свободу перемещению даже крупному зверю, и дав возможность полета для больших птиц.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Вертикальное озеленение

Опора для вьющихся растений из тросовой сетки – это очень легкие и малозаметные конструкции. Добавьте сюда стойкость нержавеющей стали к любым факторам внешней среды – и вы увидите, что альтернативы таким конструкциям нет. Можно закрыть поверхности любого размера и любой формы.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Интерьерные решения

Простор для творчества – бескрайний. Сеточное полотно можно поставить как защитное ограждение от пола до потолка, можно закрыть лестничный марш, установить в качестве вертикальной несущей конструкции для картин, указателей или дизайнерских элементов оформления.

Эстетичность полотна в целом и в деталях, его технократичность и сочетаемость с разными дизайнерскими решениями дают пищу для воображения.





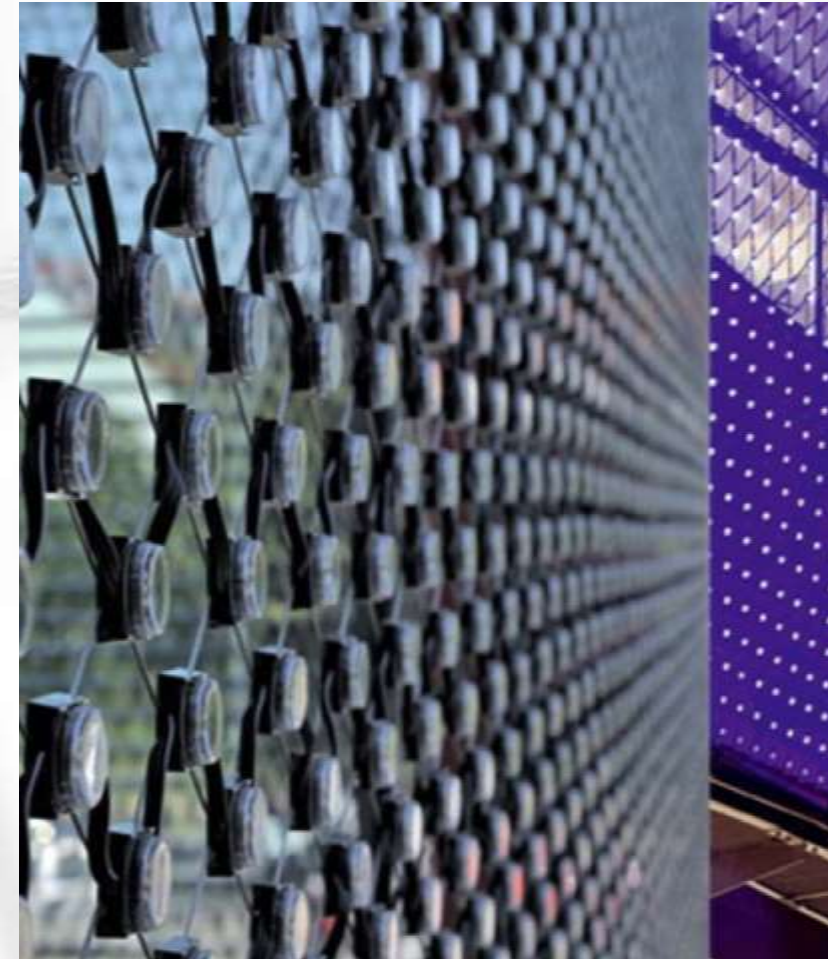
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Основа пиксельных медиафасадов

Разместить источники света с заданным шагом – это очень просто при использовании тросовых сеток. Мы изготовим сеточное полотно с требуемым шагом и размером ячейки. Останется только закрепить световые элементы в узлах пересечения тросов.

Еще одно достоинство такого решения – вес опорной конструкции (каркас сетки и само полотно) очень легкие и прозрачные. Форма полотна может быть любой – полотно можно повесить на плоскости, но можно обернуть сферические, цилиндрические и поверхности сложных форм.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Декоративные вставки

На сеточное полотно можно установить разной формы детали и сформировать изображение или текст. Мы используем детали круглой или ромбической формы.

Можно установить детали произвольной формы и размера, можно окрасить детали в нужные цвета.





Контакты

📍 *Москва*

☎ +7977 621 91 28

✉ Info@steelnet.ru

📍 *Уфа*

☎ +7987 495 15 65

✉ har-group@mail.ru

📍 *Санкт-Петербург*

☎ +7903 966 19 95

✉ kovalchuk@steelnet.ru

📍 *Казань*

☎ +7903 305 53 14

✉ sport-komplekt@bk.ru

📍 *Пермь*

☎ +7908 267 00 03

✉ andreik_perm@mail.ru



Тросовые сетки

Сделано в России

КОНСТРУКЦИЯ

www.steelnet.ru



Тросовые сетки

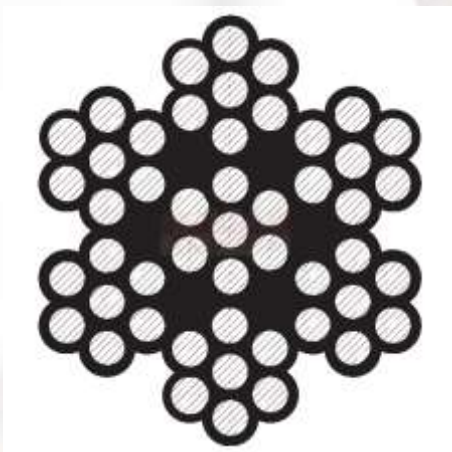
Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Нержавеющие тросы

Тросовые сетки изготавливаются только из нержавеющей стали диаметром от 1 до 3 мм. По заказу мы можем изготовить сетку из троса любого диаметра.

Конструкция троса – 7х7 (семь стальных жил, каждая из которых состоит из 7 проволок).

Материал тросов - нержавеющая сталь А2 (зарубежный аналог AISI 304, российский аналог - нержавеющая сталь марки 08Х18Н10). Для особых условий (морская среда, иные агрессивные условия или по требованию заказчика) используется нержавеющая кислото-щелочестойкая сталь А4 (зарубежный аналог – AISI 316, российский аналог – нержавеющая сталь марок 03Х17Н14М3 и 04Х17Н13М2).





Соединительные втулки

Втулки изготавливаются из цельной трубки. После нарезки втулки шлифуются для удаления острых кромок и углов.

В результате мы получаем прочное, эстетичное изделие. Для каждого диаметра троса изготавливаются втулки определенного размера.

Втулки для тросов основного ассортимента изготавливаются из нержавеющей стали А2 (зарубежный аналог AISI 304, российский аналог - нержавеющая сталь марки 08Х18Н10). Для особых условий (морская среда, иные агрессивные условия или по требованию заказчика) используется нержавеющая кислото-щелочестойкая сталь А4 (зарубежный аналог – AISI 316, российский аналог – нержавеющая сталь марок 03Х17Н14М3 и 04Х17Н13М2).

Для интерьерных декоративных решений мы изготавливаем втулки из медной трубки. Точно так же, для каждого диаметра тросов изготавливаются втулки определенного размера.





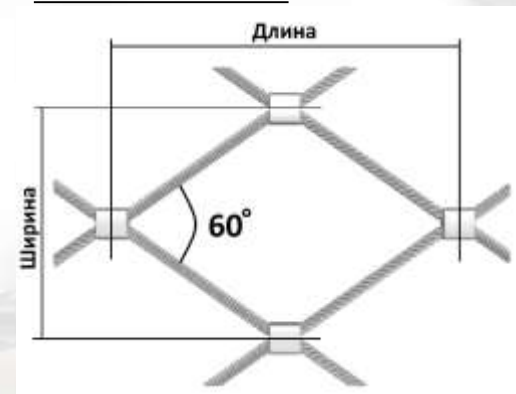
Форма и размер ячейки

Тросовая сетка, в базовом исполнении, при установке растягивается так, чтобы ячейка сетки представляла собой ромб с острым углом 60 градусов. Для такой геометрии ячеек сформирован базовый прайс-лист. Размер ячеек указывается как длины диагоналей ромба.

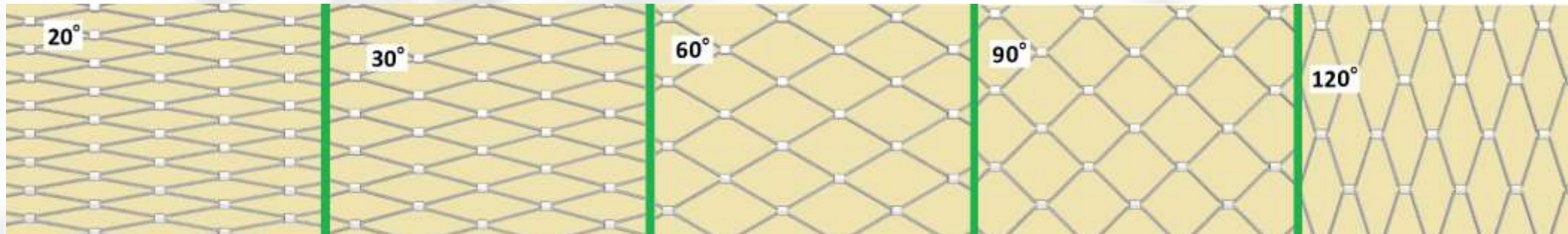
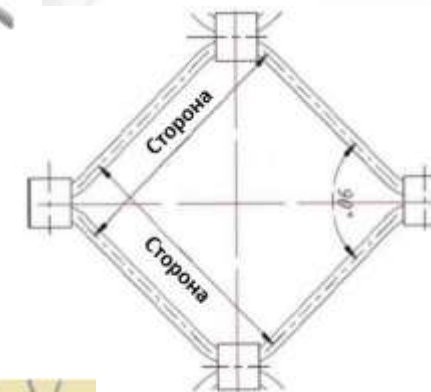
При установке сеточное полотно можно растянуть так, что ячейка сетки превратится в квадрат. Для такой геометрии ячеек сформирован дополнительный прайс-лист для тросов и ячеек разного размера. В этом случае размер ячеек указывается как длина стороны квадрата.

Возможно при установке растянуть сеточное полотно меньше или больше, чем 60 градусов. В этом случае получится менее прозрачная или более прочная поверхность.

Ромбическая ячейка



Квадратная ячейка





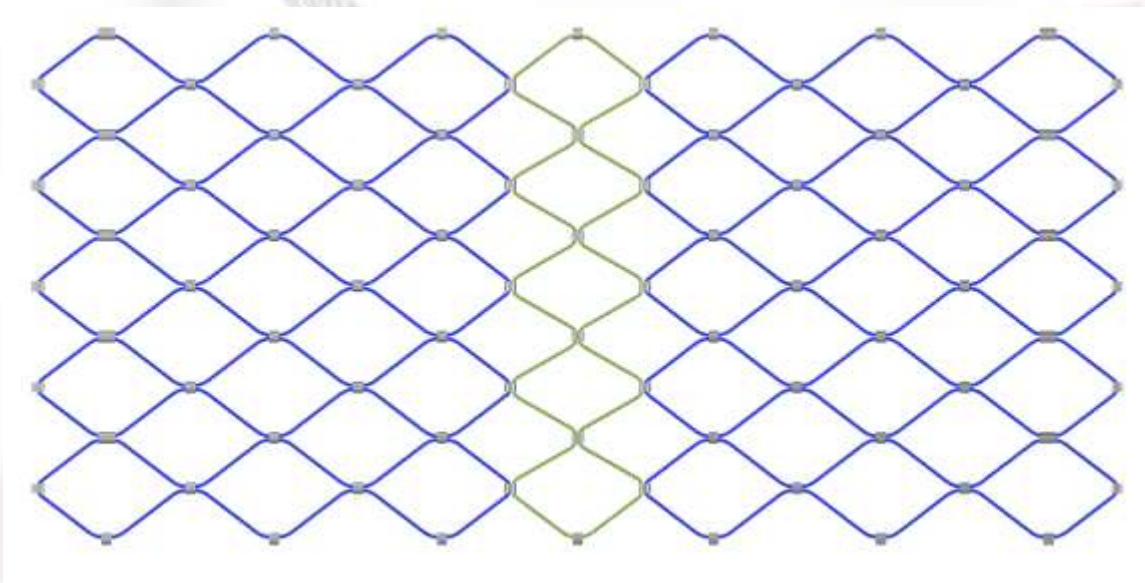
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Размер сеточного полотна

Сеточное полотно выходит из-под станка до 20 метров длиной и до 5 метров шириной в зависимости от диаметра троса и размера ячейки.

Сеточные полотна в цеху могут соединяться между собой и образовывать единое полотно очень большого размера. В этом случае необходимо учитывать вес и удобство монтажа. Целесообразно отправлять на место установки сетки массой до 50 кг – их удобно перемещать и расправлять перед установкой.





Варианты подготовки кромок

В зависимости от способа крепления, размера и формы проема, от ряда других факторов, подбирается вариант исполнения краев сеточного полотна. Делается это для того, чтобы на место установки сетки поступили максимально подготовленными.

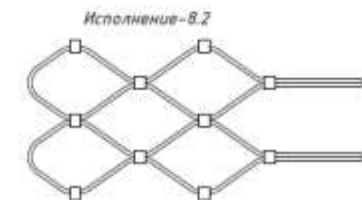
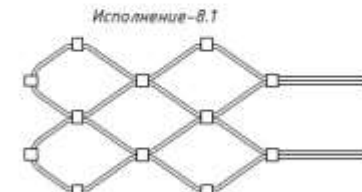
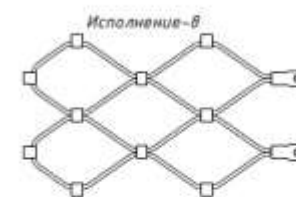
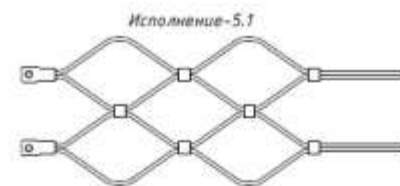
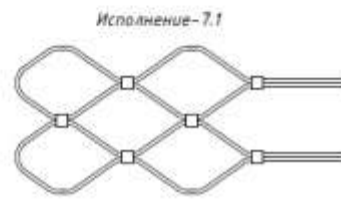
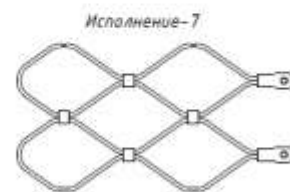
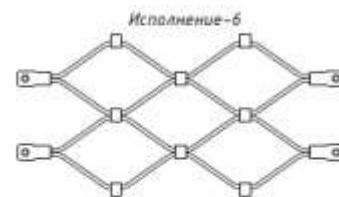
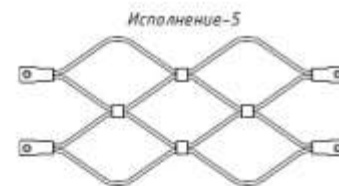
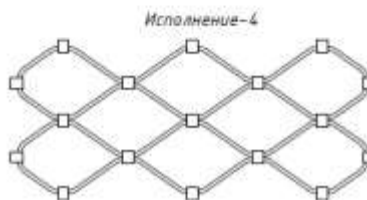
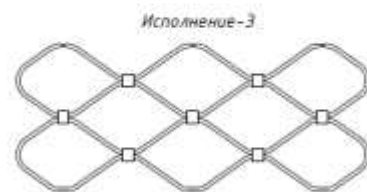
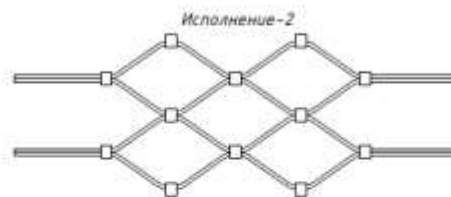
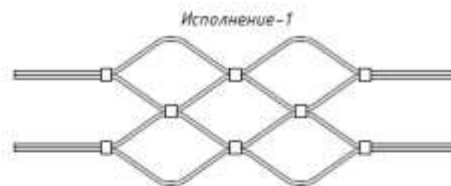
Для установки сеток в фигурные проемы или после обрезки возможно установить в цеху или на месте монтажа специальные элементы.



Концевые элементы



Клипсы





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

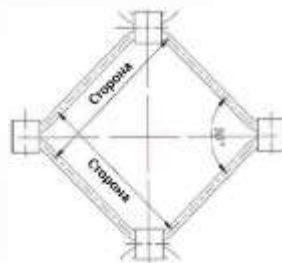
Стандартный ассортимент

Как правило, к нам приходят заказы на сетки со стандартным размером ячеек. Здесь мы их показали.

Для специальных условий и под заказ мы можем изготовить сетки с любым размером ячеек.



Ромбическая ячейка



Квадратная ячейка

Сторона, мм

Трос, мм	25	30	40	50	60	80	100	200	250
1,5	04K15-025	04K15-030	04K15-040	04K15-050	04K15-060	04K15-080	04K15-100	04K15-200	04K15-250
2		04K20-030	04K20-040	04K20-050	04K20-060	04K20-080	04K20-100	04K20-200	04K20-250
2,5			04K25-040	04K25-050	04K25-060	04K25-080	04K25-100	04K25-200	04K25-250
3				04K30-050	04K30-060	04K30-080	04K30-100	04K30-200	04K30-250

Ширина x Длина
Сторона, мм

Трос, мм	25x45 25	30x50 30	35x60 35	40x70 40	50x90 50	60x100 60	70x120 70	80x140 80	100x180 100	120x210 120	140x240 140	160x280 160	180x310 180	200x350 200
1,5	04P15-025	04P15-030	04P15-035	04P15-040	04P15-050	04P15-060	04P15-070	04P15-080	04P15-100	04P15-120	04P15-140	04P15-160	04P15-180	04P15-200
2			04P20-035	04P20-040	04P20-050	04P20-060	04P20-070	04P20-080	04P20-100	04P20-120	04P20-140	04P20-160	04P20-180	04P20-200
2,5				04P25-040	04P25-050	04P25-060	04P25-070	04P25-080	04P25-100	04P25-120	04P25-140	04P25-160	04P25-180	04P25-200
3					04P30-050	04P30-060	04P30-070	04P30-080	04P30-100	04P30-120	04P30-140	04P30-160	04P30-180	04P30-200



Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Декоративные вставки

На сеточное полотно можно установить разной формы детали и сформировать изображение или текст. Мы используем детали круглой или ромбической формы.

Можно установить детали произвольной формы и размера, можно окрасить детали в нужные цвета.





Контакты

📍 *Москва*

☎ +7977 621 91 28

✉ Info@steelnet.ru

📍 *Уфа*

☎ +7987 495 15 65

✉ har-group@mail.ru

📍 *Санкт-Петербург*

☎ +7903 966 19 95

✉ kovalchuk@steelnet.ru

📍 *Казань*

☎ +7903 305 53 14

✉ sport-komplekt@bk.ru

📍 *Пермь*

☎ +7908 267 00 03

✉ andreik_perm@mail.ru



Тросовые сетки

Сделано в России

ТРОСОВЫЕ ОСНОВЫ

www.steelnet.ru



Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Мы говорим о тросовых конструкциях установленных В или НА каркас.

Задача таких конструкций – нести какое-либо оборудование или нагрузку от объектов, расположенных на поверхности канатной конструкции.

Тросовая основа – это сеточное полотно, геометрически правильное или произвольное переплетение тросов внутри плоского или на поверхности трехмерного каркаса





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Сетки для вертикального озеленения

Сетки из нержавеющей троса лучше, чем другие материалы подходят для этой цели.

Легкая и чрезвычайно прочная конструкция будет совершенно незаметной в «зеленой» стене. Простой в установке и прочный каркас может быть сделан с использованием более мощных тросов или жестких нержавеющей стержней.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Тросовые линии

Для создания длинных узких несущих поверхностей мы предлагаем использовать линейные тросовые или стержневые конструкции. Установленные в ряд опорные стойки несут нержавеющие троса или круглые стержни.





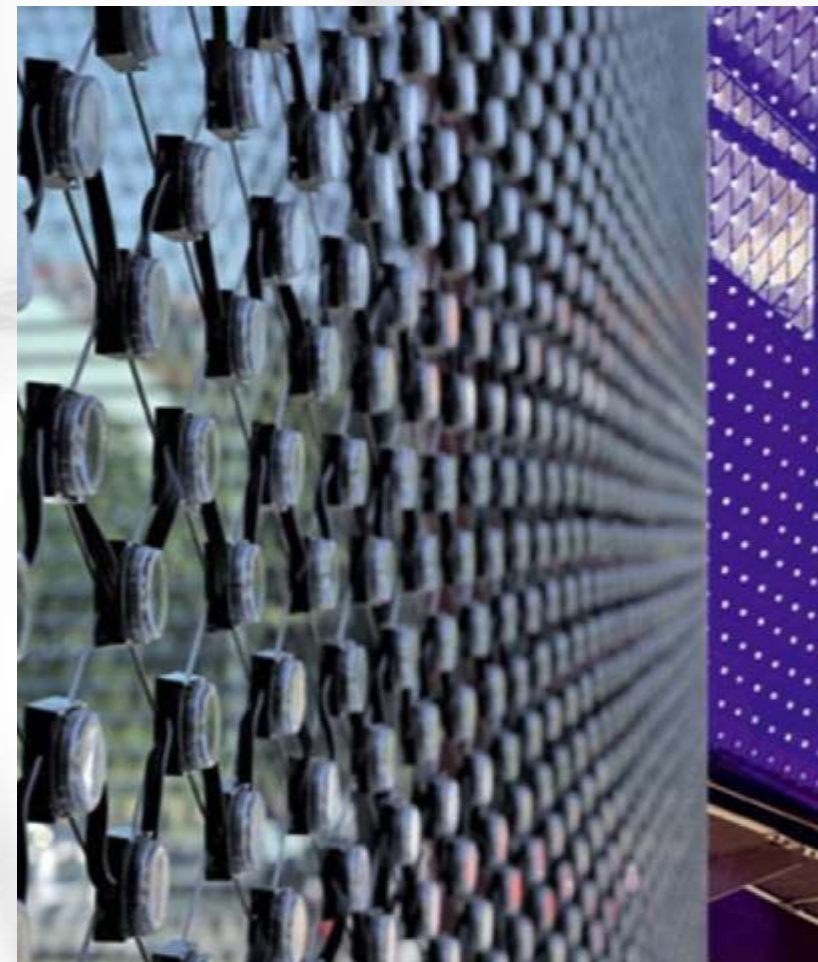
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Основа для пиксельных медиафасдов

В этой области тросовые сетки имеют свои преимущества. Сетка изготавливается определенного размера – все зависит от требуемого шага источников света. Каркас (тросовая сетка) значительно уступает размерами источникам света и электрическим кабелям их соединяющим.

Главное преимущество – это простота монтажа как каркаса, так и сеточного полотна. При этом, заказчик не ограничен ФОРМОЙ поверхности или её КРИВИЗНОЙ. Сеточным полотном можно обернуть даже сферическую поверхность.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Стойки для каркасов

Стойки для каркасов – это выполненные из нержавеющей стали цельные или наборные круглые столбики высотой 50, 100 или 150 мм. Они задают расстояние от стены до поверхности «зеленой» стены или медиафасада. Базовый способ крепления – анкер в стену.

Высота стоек может быть любой – все зависит от пожеланий заказчика.





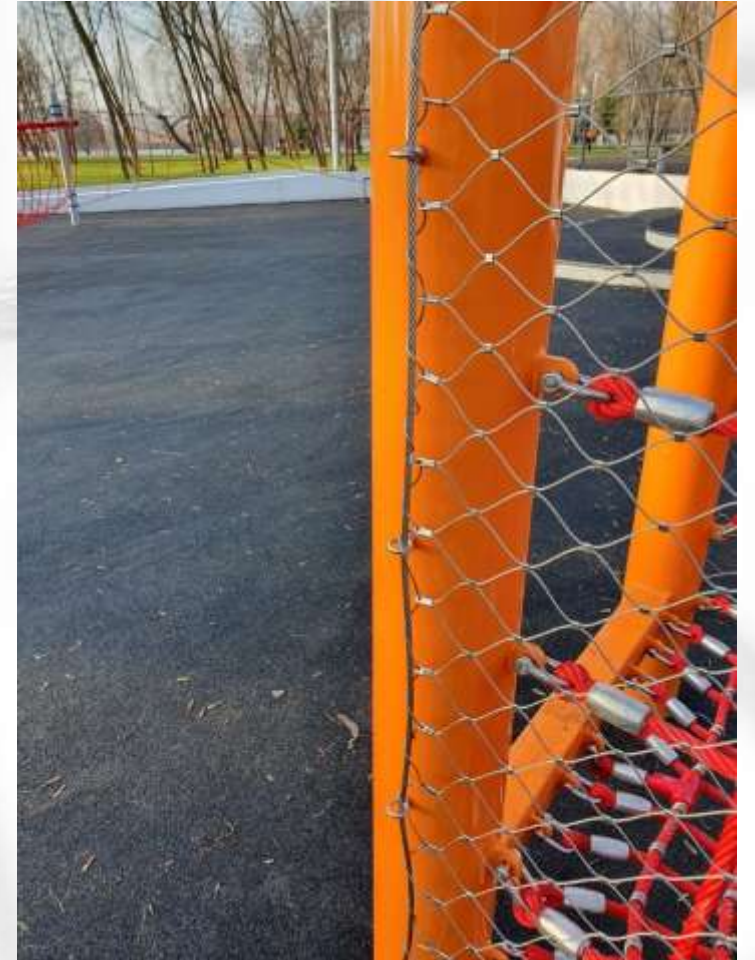
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Тросовый контур

Контур поверхности сложной формы делается с помощью контурного троса. Устанавливаются опорные стойки в местах перегиба и по контуру с определённым шагом.

После этого через эти стойки прокладывается нержавеющий трос диаметром от 4 до 6 мм в зависимости от площади поверхности или той нагрузки, которая ожидается на полотно.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Стержневой контур

Для контуров, где преобладают прямолинейные участки, целесообразно использовать жесткие круглые нержавеющие стержни диаметром 6 или 8 мм.

Так можно увеличить шаг опорных стоек (уменьшить их количество) и снять проблему больших нагрузок на угловых стойках (что нужно учитывать для тросовых каркасов).





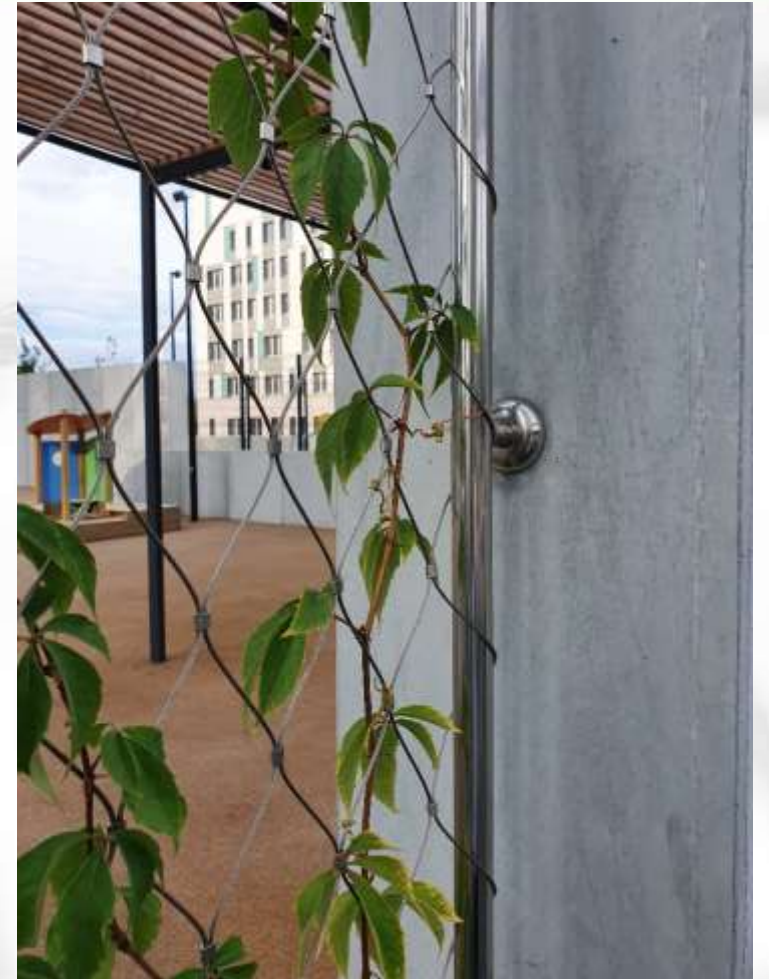
Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Жесткий каркас

Если существующая рама изготовлена из относительно небольших по сечению деталей, то тросовые сетки можно крепить непосредственно к раме.

Единственное, что нужно учитывать – это эстетика готового изделия. Оплеточный трос на крупных деталях не только расходуется в неоправданно больших количествах, но и смотрится совсем некрасиво.





Тросовые сетки

Проектируем
Изготавливаем
Устанавливаем

Специальный стержень на раме

Для установки сеточных полотен на существующий или проектируемый мощный каркас, когда рама формируется из крупных профилей, мы предлагаем приваривать специальный формованный стержень из нержавеющей 6 или 8 мм круглого прутка.

При наличии такого стержня крепление сетки получается эстетичным и незаметным, а нержавеющие свойства стержня предотвращают образование коррозии в местах прилегания тросов.





Контакты

📍 *Москва*

☎ +7977 621 91 28

✉ Info@steelnet.ru

📍 *Уфа*

☎ +7987 495 15 65

✉ har-group@mail.ru

📍 *Санкт-Петербург*

☎ +7903 966 19 95

✉ kovalchuk@steelnet.ru

📍 *Казань*

☎ +7903 305 53 14

✉ sport-komplekt@bk.ru

📍 *Пермь*

☎ +7908 267 00 03

✉ andreik_perm@mail.ru