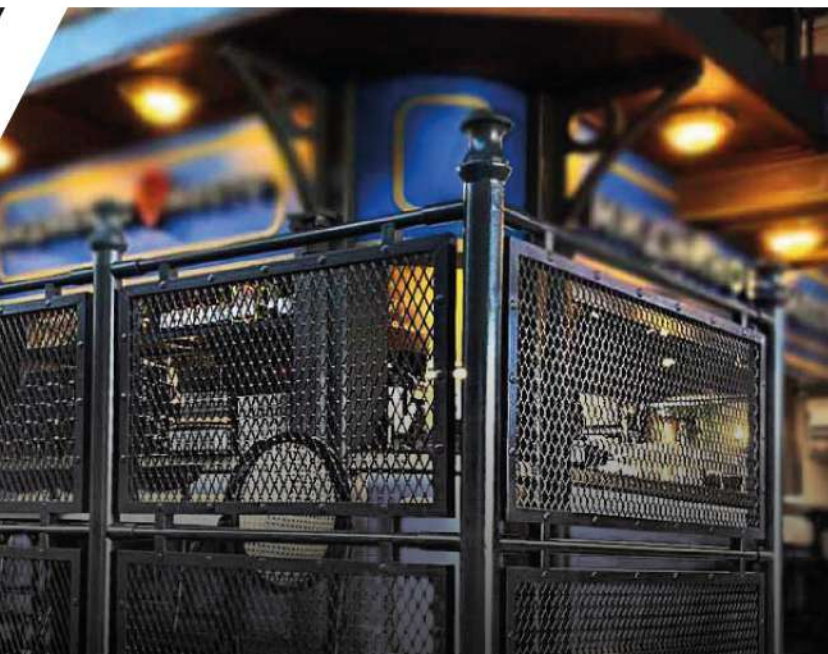




ПРАКТИКА ЖЕЛЕЗНЫХ СТАНДАРТОВ

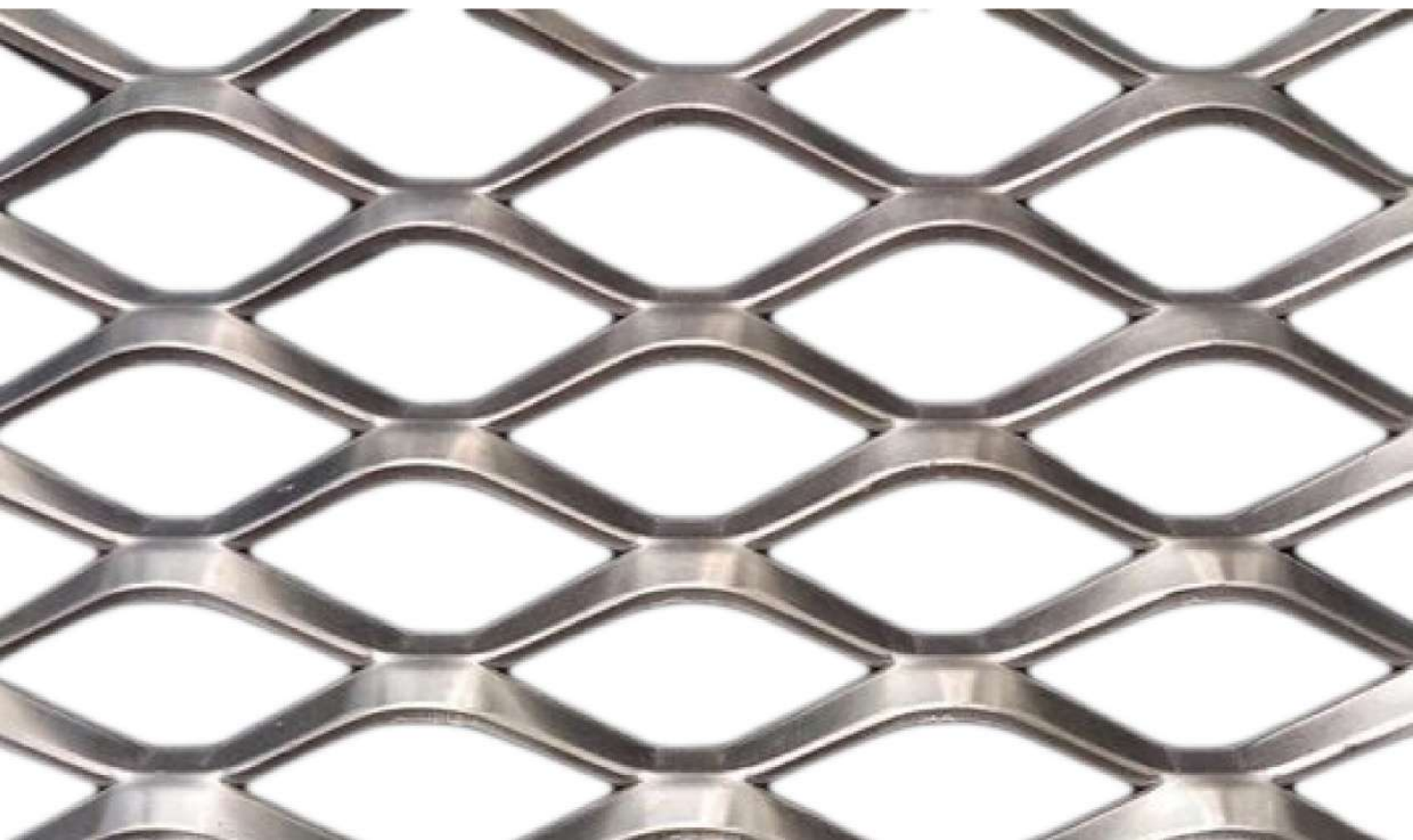
ПРОИЗВОДСТВО ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

www.pvlgroup.ru



СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2 с.
Что такое ЦПВС и сферы применения	3 с.
Описание технологического процесса изготовления сетки	4 с.
Параметры и условные обозначения сетки	5 с.
Преимущества ЦПВС	5 с.
Технические значения и разновидности ячейки	6-8 с.
Алюминий (Al)	9-10 с.
Цинк (Zn), 08ПС	11 с.
Нержавеющая сталь (AISI)	11 с.
Вальцованная	12 с.
Штукатурная сетка	12 с.
Сферы применения сетки ЦПВС	13-22 с.
Контакты	23 с.



О КОМПАНИИ ООО «ПВЛ – ГРУПП»

— производственная компания полного цикла, которая на протяжении 12 лет занимается изготовлением просечно-вытяжных изделий.

Накопленный опыт и техническое оснащение завода современным высокотехнологичным оборудованием даёт возможность производить просечно-вытяжные изделия любых видов и размеров, а наличие собственного проектного отдела, позволяет реализовать практически любой индивидуальный заказ с использованием ПВС или ПВЛ. Продукция сертифицирована и отвечает Российским стандартам качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001: 2015) КМ 0. Регулярное обновление станков позволяет выпускать листы ПВЛ с новыми ячейками, что способствует расширению ассортимента.



Также на производстве организован сварочный цех, листогибочные станки и имеется собственная камера порошковой окраски, тем самым, это дает преимущество работы как с индивидуальными проектами, так и с серийным производством. На предприятии задействовано более 30 сотрудников. Работаем как с юридическими, так и с физическими лицами.

Наличие развитой логистики и собственного автотранспорта, позволяет доставлять продукцию не только по Санкт-Петербургу и Ленинградской области, но и в другие регионы России и страны СНГ, при помощи транспортных компаний.

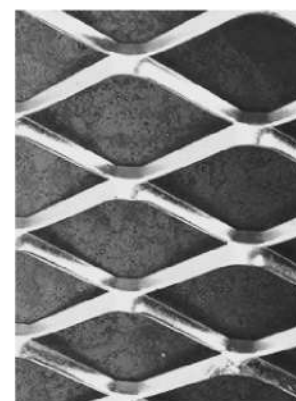
Что такое ЦПВС

ЦПВС (цельнометаллическая-просечно-вытяжная сетка) является одним из наиболее востребованных типов ПВИ (просечно-вытяжных изделий) в различных сферах промышленности, строительства и дизайне. В зависимости от назначения, размеров ячеек и толщины листа металла, ЦПВС могут использоваться для множества целей, и является современной высоко-технологичной альтернативой традиционным видам металлических сеток.



Основные материалы, используемые для производства ЦПВС:

- Холоднокатанная и оцинкованная сталь
- Алюминий
- Нержавеющий лист
- Медь
- Латунь
- Corten и т.д.



Спектр применения ЦПВС достаточно широк: в различного рода промышленности, таких как: авиационной, энергетической, военной, пищевой, автомобильной, агро и нефтепромышленности и др. В том числе, в системах вентиляции и фильтрации, в строительстве, при оформлении фасадов зданий, дизайне интерьеров, при производстве мебели, в сельском хозяйстве, и др.



ВОЕННАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВИАЦИОННАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АГРОПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НЕФТЕПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ФАСАД ЗДАНИЙ



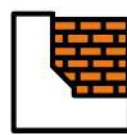
СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ПРОИЗВОДСТВО
МЕБЕЛИ



ДИЗАЙН
ИНТЕРЬЕРОВ



СТРОИТЕЛЬСТВО



СИСТЕМЫ
ВЕНТИЛЯЦИИ
И ФИЛЬТРАЦИИ



АНТИВАНДАЛЬНАЯ
ЗАЩИТА

Технологический процесс производства ПВИ

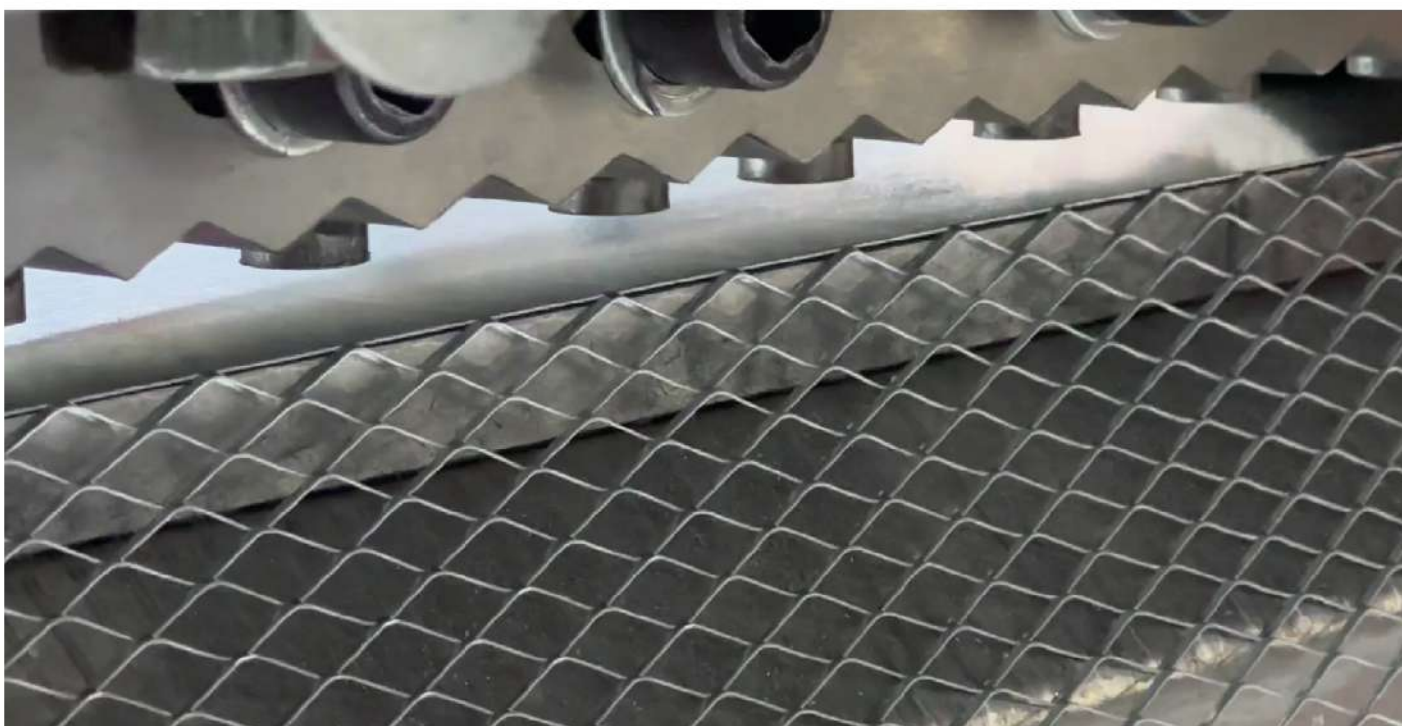
Закljučается в одновременном просечении и вытягивании материала, при котором образуется сплошное металлическое полотно, состоящее из ячеек ромбовидной формы, шестигранной, расположенных строго в шахматном порядке через равные расстояния, не имеющее при этом никаких сварных или плетеных соединений. Жесткость ПВИ варьируется в зависимости от толщины металлического листа и величины перемычки ячейки (шага подачи).



Материалом для изготовления ПВИ служит черный и оцинкованный прокат толщиной 0,3 – 6 мм, алюминиевый прокат от 0,1 – до 8 мм. Нержавеющий прокат от 0,4 мм до 5,0 мм. А также латунный, медный и титановый прокаты.

Очень важная особенность производства ЦПВС – никаких технологических отходов, что также сказывается на себестоимости продукции в лучшую сторону.

Цельнометаллическая просечно-вытяжная сетка (ЦПВС), изготавливается нашим предприятием на высокопроизводительных пресс-автоматах, позволяющих обрабатывать листовой прокат по ширине листа до 3200 мм. Выпускаемая номенклатура включает сетки холоднокатанные, оцинкованные, мягкие (лист 0,5-0,6 мм), жесткие (лист 0,7-1,5 мм), также сетки из алюминия и титановых сплавов.



Параметры и условные обозначения сетки ЦПВС

Условные обозначения:

B_n - ширина перемычки
(шаг подачи)

H - высота ячейки

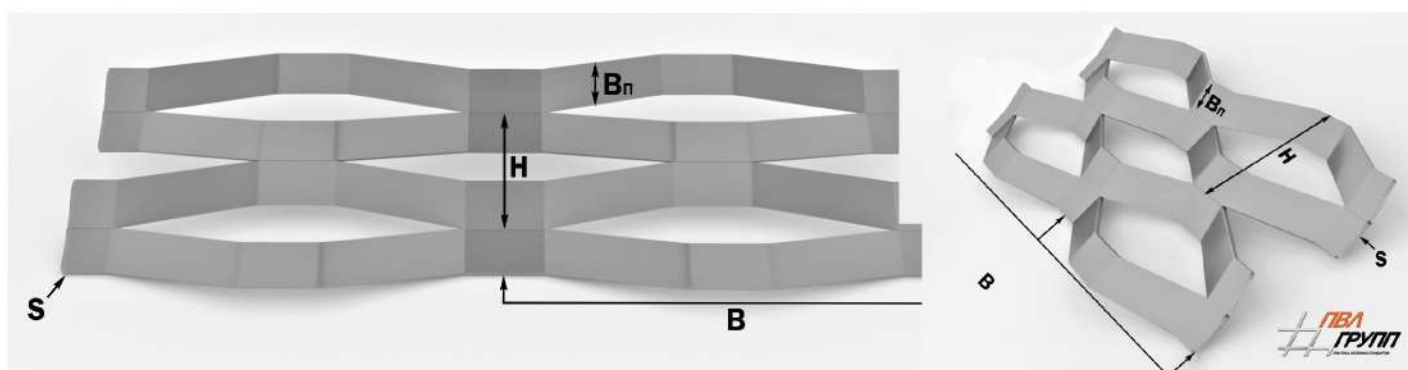
B - ширина ячейки

S - толщина листа

Для измерения сетки ПВИ лучше всего использовать штангенциркуль, или линейку. Единица измерения в миллиметрах. Параметры, по которым меряется сетка это:

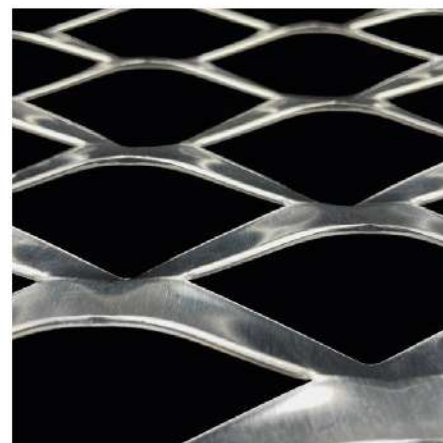
- Ширина ячейки
- Высота ячейки
- Ширина перемычки (шаг подачи)
- Толщина листа

Ширина ячейки измеряется по середине ячейки в месте от удара до удара ножа; Высота измеряется от нижнего до верхнего края ячейки; Ширина перемычки или так называемый шаг подачи, это равномерное расстояние, на которое вверх отступает нож перед следующим ударом по металлу. Толщина металлического листа измеряется по крайней или боковой части металлоизделия.



Преимущества ЦПВС

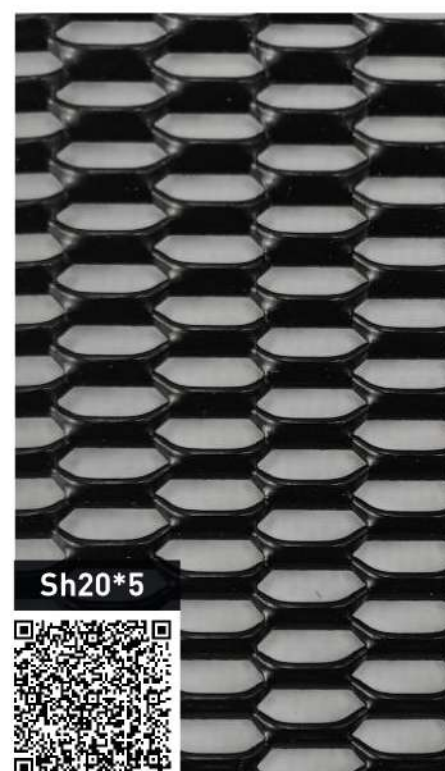
- **Широкое разнообразие** типоразмеров и конфигурации ячеек.
- Высокая механическая **прочность, гибкость**.
- **Отличные эксплуатационные характеристики**.
- **Огнестойкость**, соответствие всем требованиям пожарной безопасности.
- **Повышенная стойкость** к агрессивным составляющим штукатурных смесей, воздействию неблагоприятных атмосферных факторов, коррозионная стойкость.
- **Возможность усилить «антивандальные» характеристики сетки ЦПВС**, благодаря чему ее можно применять там, где ранее традиционно использовались только арматурные сварные сетки.
- **Имеет прозрачную структуру**, хорошо пропускает свет и воздух это важный фактор для изготовления ограждений для растений, вольеров и клеток для животных.
- **Небольшой вес**, просечно-вытяжная цельнометаллическая сетка в 2,5 раза легче по сравнению со сварными и ткаными сетками.
- **Легкие и компактные рулоны ЦПВС** в любом необходимом количестве легко транспортируются до объекта строительства.
- **Простота монтажа и эксплуатации**.
- **Доступная цена**.



Технические значения и разновидности ячейки



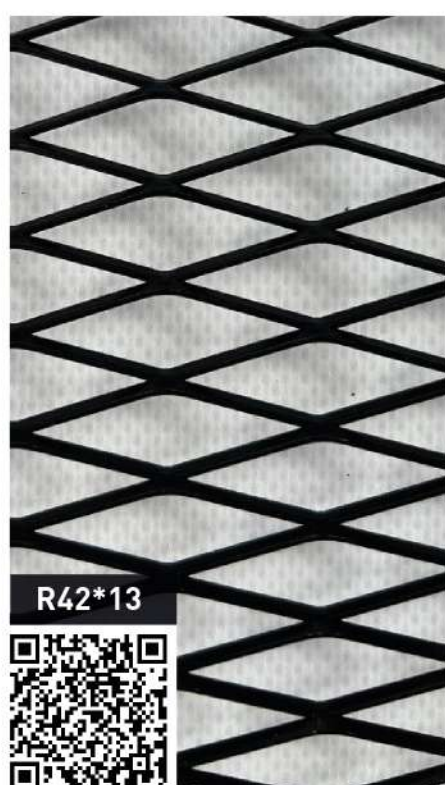
Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи) (мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R6*3	6	3	0,5	0,63	2,0	58	1250
Q6*4	6	4	0,7	0,8	2,2	60	1250
Q8*5	8	5	0,7	0,8	1,6	68	1250
Q10*7	10	7	1	1,25	1,97	64	1250
R10*4	10	4	1	1,25	4,92	37	1250
R16*6	16	6	1	1,5	3,37	50	1250
R25*10	25	10	0,7	1,5	1,65	70	1250
R20*10	20	10	1	1,5	1,12	70	1250
Q16*10	16	10	1	1,5	3,37	70	1250
Sh20*5	20	5	1	1,5	4,72	40	1250



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

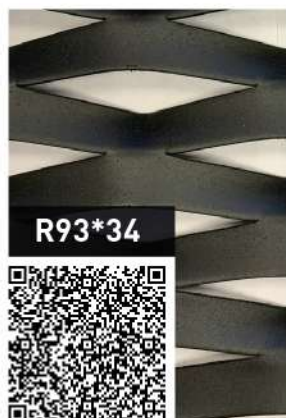
Технические значения и разновидности ячейки

Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R28*12	28	12	1,5	2	4,67	66	1250
R30*12	30	12	0,7	1,5	1,38	75	1250
R37*13	37	13	1,5	3	1,94	54	1250
R42*13	42	13	1,5	2	3,63	68	1250
R42*22	42	22	2	2	2,86	81	1250
R45*30	45	30	2	2	2,1	86	1250
Sh45*9	45	9	1,5	3	7,87	33	1250
R50*20	50	20	2	2	3,15	80	1250
W60	1,5	10	1,5	5	5,9	50	1250
R62*28	62	28	3	6	10,12	57	1250



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

Технические значения и разновидности ячейки



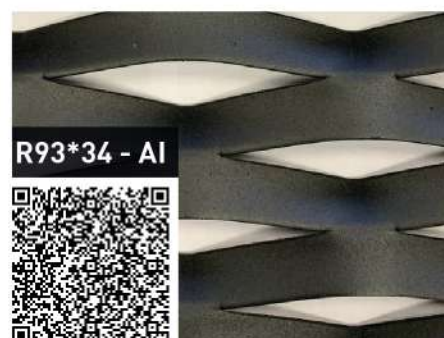
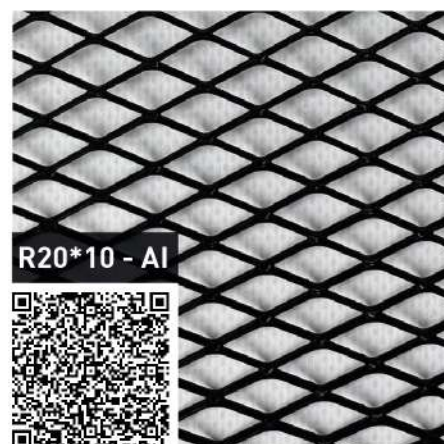
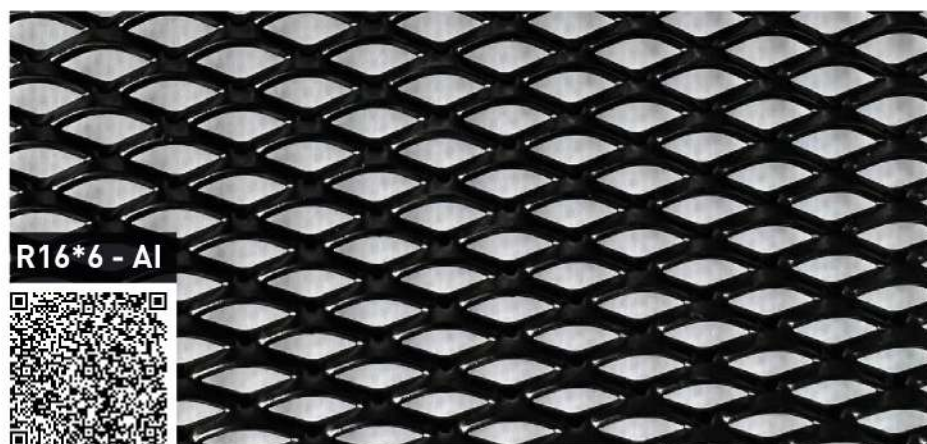
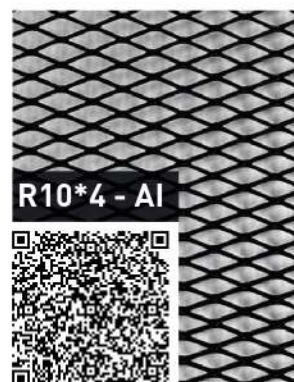
Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи) (мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R75*36	75	36	1,5	6	3,94	66	1250
R93*34	93	34	1,5	15	10,42	11,5	1250
R100*40	100	40	1,5	15	8,85	23	1250
R125*40	125	40	1,5	20	11,81	20	1250
Sh160*40	160	40	1,5	20	11,81	20	1250
R187*70	187	70	1,5	20	6,75	42	1250
R200*60	200	60	1,5	20	7,87	33	1250
R250*100	250	100	1,5	25	5,9	50	1250
R400*150	400	150	1,5	30	4,72	60	1250



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

Алюминий

Артикул	Размер ячейки [мм]		Толщина листа [мм]	Ширина перемычки (шаг подачи)[мм]	Вес [кг/м²]	Открытость ячейки (%)	max ширина листа [мм]
	ширина	высота					
Q6*4 - Al	6	4	0,8	0,8	0,9	60	1000
R10*4 - Al	10	4	0,8	0,8	0,9	60	1000
R16*6 - Al	16	6	0,8	2	0,12	51	500
R20*10 - Al	20	10	0,8	2	0,9	60	1200
R37*13 - Al	37	13	1,5	5	3,23	24	1200
R62*28 - Al	62	28	1,5	10	3	28	1200
R75*36 - Al	75	36	1,5	10	2,33	44	1200
R93*34 - Al	93	34	1,5	15	3,71	12	1200



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

Алюминий



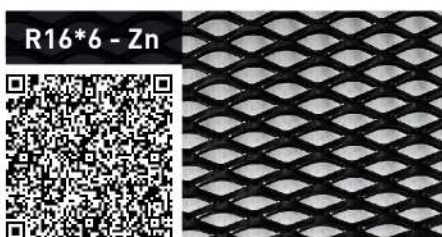
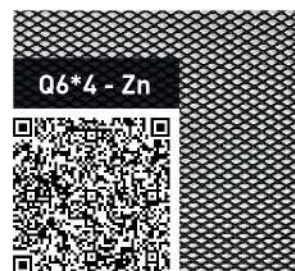
Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R100*40 - Al	100	40	1,5	15	3,15	23	1200
R125*40 - Al	125	40	1,5	15	3,15	23	1200
Sh160*40 - Al	160	40	1,5	15	3,15	23	1200
R187*70 - Al	187	70	1,5	20	2,4	41	1200
R200*60 - Al	200	60	1,5	20	2,8	33	1200
R250*100 - Al	250	100	2	25	2,8	50	1200
R400*150 - Al	400	150	2	30	2,24	60	1200



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

Цинк, 08ПС

Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R6*3 - Zn	6	3	0,5	0,63	1,68	56	1250
Q6*4 - Zn	6	4	0,8	0,8	0,9	60	1000
R16*6 - Zn	16	6	1	2	4,5	75	1250
R37*13 - Zn	37	13	1,5	3	5,45	53	1250
R62*28 - Zn	62	28	3	6	10,12	57	1250



Нержавеющая сталь

Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R6*3 - Aisi	6	3	0,5	0,63	1,68	56	1250
Q10*7 - Aisi	10	7	0,7	1,5	2,4	56	1250
R16*6 - Aisi	16	6	0,7	1,5	2,4	51	1250
R37*13 - Aisi	37	13	1,5	3	5,54	47	1250
R62*28 - Aisi	62	28	3	6	10,29	57	1500
R93*34 - Aisi	93	34	4	8	16,06	52	1500



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)



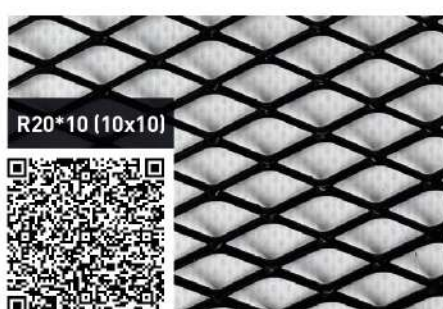
Вальцованная

Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R6*3 - B	6	3	0,5	0,63	1,68	56	1250
Q10*7 - B	10	7	0,7	1,5	2,4	56	1250
R16*6 - B	16	6	0,7	1,5	2,4	51	1250
R30*12 - B	30	12	нет	1,5	1,38	75	1250
R45*30 - B	45	30	нет	2	2,1	86	1250
W60 - B	1,5	10	нет	5	5,9	50	1250



Штукатурная сетка

Артикул	Размер ячейки (мм)		Толщина листа (мм)	Ширина перемычки (шаг подачи)(мм)	Вес (кг/м²)	Открытость ячейки (%)	max ширина листа (мм)
	ширина	высота					
R16*6 (5x5)	16	6	0,35	0,5	0,39	86	1250
R20*10 (10x10)	20	10	0,35	0,5	0,28	90	1250
R50*20 (20x20)	50	20	0,35	0,5	0,14	95	1250
R62*28 (30x30)	62	28	1,5	1,5	0,59	89	1200



*Возможно изготовление из разных видов металла (холоднокатанная и оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющей лист, медь, латунь, corten и т.д.)

Примеры сфер применения ЦПВС

ЦПВС для мебели, декора, архитектуры и дизайна

Цельнометаллическая просечно-вытяжная сетка является универсальным материалом, который может использоваться во многих областях дизайна интерьера и архитектуры. Например:

— Дизайн стен:

ЦПВС часто используется в качестве облицовочного материала для стен, добавляя интересный визуальный эффект. Можно использовать различные цвета и типы сетки, формы ячейки, для создания уникального дизайна интерьера.

— Лестницы и перила:

Изготовление лестниц и перил из цельно просечно - вытяжной сетки может стать индивидуальным элементом в интерьере. Сетка легка, элегантна и обладает отличной прочностью, позволяя создавать лестничные конструкции, которые находят свое применение в разных стилях, от современных до классических.



— Потолки:

ЦПВС используется для создания потолочных панелей, которые обеспечивают привлекательный и современный дизайн. Сетка обладает отличной вентиляцией и светопропусканием, что помогает улучшить воздухообмен и освещение помещения.

— Мебель:

Мебель с использованием ЦПВС может создавать уникальный стиль в любом помещении, она крепкая и долговечная, может быть легко смонтирована и разобрана для облегчения перевозки и монтажа.

Цельно просечно — вытяжная сетка является востребованным материалом, который придает современный вид в интерьере. Его легкость, прозрачность и прочность привлекают внимание дизайнеров и архитекторов. Будь то проект для дома или офисного помещения, этот материал может создать особенный и модный дизайн.

ЦПВС для заборов и ограждений

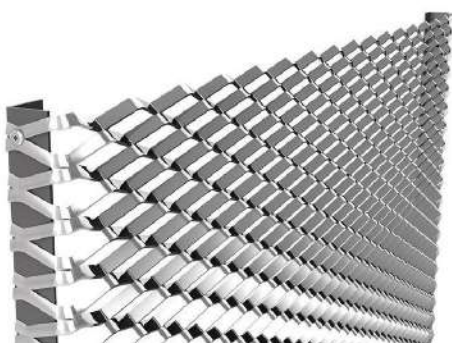
Металлическая цельно-просечно-вытяжная сетка часто используется для создания ограждений различного назначения, а также для зонирования интерьера и придания ему индивидуальности в сочетании с разными материалами. Ограждения и перила из цельно-просечно-вытяжной сетки выглядят стильно и минималистично, она позволяет визуально разграничить пространство, обеспечивая защиту от падения и при этом сохраняя максимальное количество света и воздуха.

Одним из преимуществ использования цельно-просечно-вытяжной сетки — это возможность сочетания с другими материалами, такими как дерево, стекло, камень и т.д. Комбинации материалов позволяют создавать интересные и необычные комбинации.



Одна из самых популярных техник декорирования цельно-просечно-вытяжной сетки — это окраска в различные цвета. С помощью порошкового окрашивания, можно дополнительно подчеркнуть дизайн и цветовую гамму интерьера, создавая желаемый эффект. Также, с помощью подсветки, можно достигнуть интересного декоративного эффекта. При использовании LED-подсветки, цельно-просечно-вытяжная сетка сияет изнутри, создавая яркий контраст и уникальный дизайн, особенно красиво смотрится вечером или ночью.

В целом, использование металлической цельно-просечно-вытяжной сетки для ограждений может привнести в интерьер оригинальность, надежность и безопасность, а совмещение её с другими материалами и методами декорирования, позволяет создавать неповторимый, современный и элегантный дизайн.



ЦПВС в сельском хозяйстве (агропромышленность)

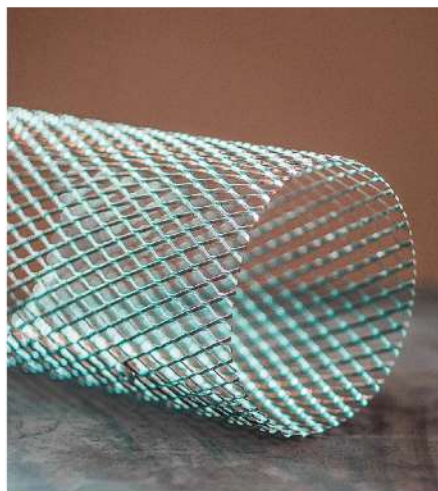
Металлическая оцинкованная сетка подходит для возведения ограждений для животных, располагающихся на открытом воздухе и в помещении. Конструкции легко и быстро моются и дезинфицируются, не накапливают грязь.

Таким образом, сооружения являются комфортным и практичным решением как для человека, так и для животных.



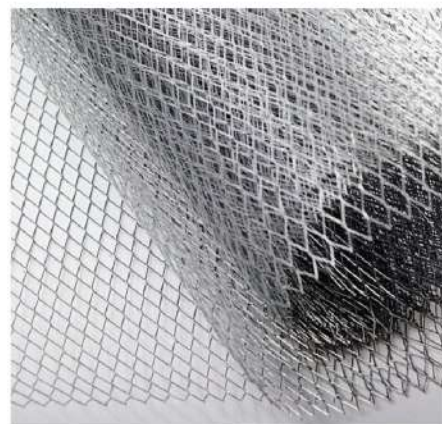
ЦПВС для каляна и гриля

Металлическая сетка для чаши каляна пожаробезопасна, предназначена для защиты углей от падения. При использовании сетка может нагреваться, поэтому стоит соблюдать осторожность, чтобы не обжечься.



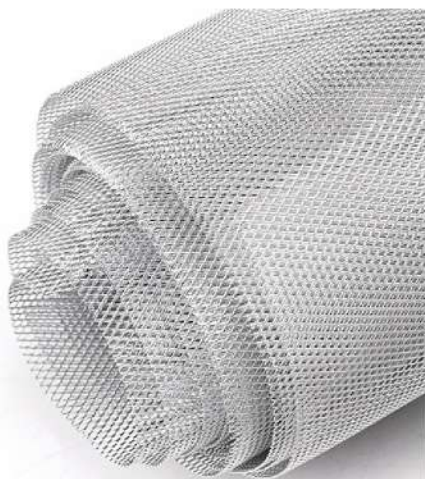
ЦПВС – защита от грызунов

Наилучшую эффективность в борьбе против мышей, крыс и кротов обеспечивает металлическая оцинкованная сетка. Цинк повышает стойкость металла к воде и сырости, не дает образовываться на нем коррозии, благодаря чему срок службы сетчатого полотна увеличивается.



ЦПВС для пищевого производства

Сетка ЦПВС востребована в пищевой промышленности. В частности, для изготовления тары, посуды и лотков. Жироуловители и корзинки для фритюра. А также, для медогонного и пивоваренного производства. Цельно просечно-вытяжная сетка не окисляется, не выделяет токсичные вещества и, следовательно, не наносит вреда здоровью человека.



ЦПВС для фильтров и вентиляции

Металлическая сетка применяется в области фильтрации и вентиляции благодаря своим уникальным свойствам и преимуществам:

— **Прочность и долговечность:** ЦПВС изготовлена из прочных и надежных материалов, таких как нержавеющая сталь. Она способна выдерживать высокие нагрузки и длительное время сохранять свою форму и функциональность.

— **Высокая степень фильтрации:** металлическая сетка обладает малыми отверстиями, что позволяет ей эффективно задерживать мелкие частицы и загрязнители. Она позволяет получить чистый воздух или жидкость без потери пропускной способности.

— **Устойчивость к высоким температурам и коррозии:** металлическая сетка может использоваться в условиях с высокой температурой или влажности, так как она не подвержена распаду или коррозии. Это делает ее идеальным вариантом для применения в различных отраслях, включая пищевую промышленность, медицину, химическую промышленность и многие другие.

— **Возможность повторного использования и переработки:** металлическую сетку можно легко очистить и использовать повторно, что делает ее экологически дружелюбным решением. Помимо этого, она может быть подвергнута переработке для создания новых изделий.

В целом, металлическая сетка представляет собой надежное и эффективное решение для фильтрации и вентиляции, объединяющее в себе прочность, высокую производительность и долговечность. Может быть окрашена в различные цвета, чтобы соответствовать дизайну здания и окружающей среды.



ЦПВС потолочные панели

Цельнометаллическая просечно - вытяжная сетка стала очень популярна и востребована при выборе изделий для оформления потолка. И это не удивительно, потому что у потолочных панелей из ПВХ есть масса преимуществ:

— **Можно выбрать разную форму и размер ячейки.**

— **Разнообразие дизайна.**

Сетка доступна в разных цветах и оттенках, что позволяет выбрать наиболее подходящий дизайн для вашего помещения.

— **Пожаробезопасна.**

Соответствует ГОСТ о противопожарной безопасности.

— **Легкий вес панелей и удобство монтажа.**

Панели из ПВХ могут быть просто установлены и легко снимаются при необходимости.



Цельнометаллическая просечно-вытяжная сетка для потолочных панелей используется в офисных помещениях, медицинских учреждениях, магазинах, ресторанах, аэропортах, выставочных залах, музеях и других местах.

ЦПВС для штукатурки стен и наружных работ

Штукатурная металлическая сетка предназначена для укрепления бетонной стяжки или выравнивающего штукатурного слоя. Самостоятельно сухой остаток от механической нагрузки и перепадов температур с влажностью, со временем начинает трескаться и рассыпаться. А армирование металлической сеткой позволяет повысить прочность покрытия на сдвиг, сжатие.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ БЕТОННЫХ СТЕН, КАМЕННОЙ КЛАДКИ

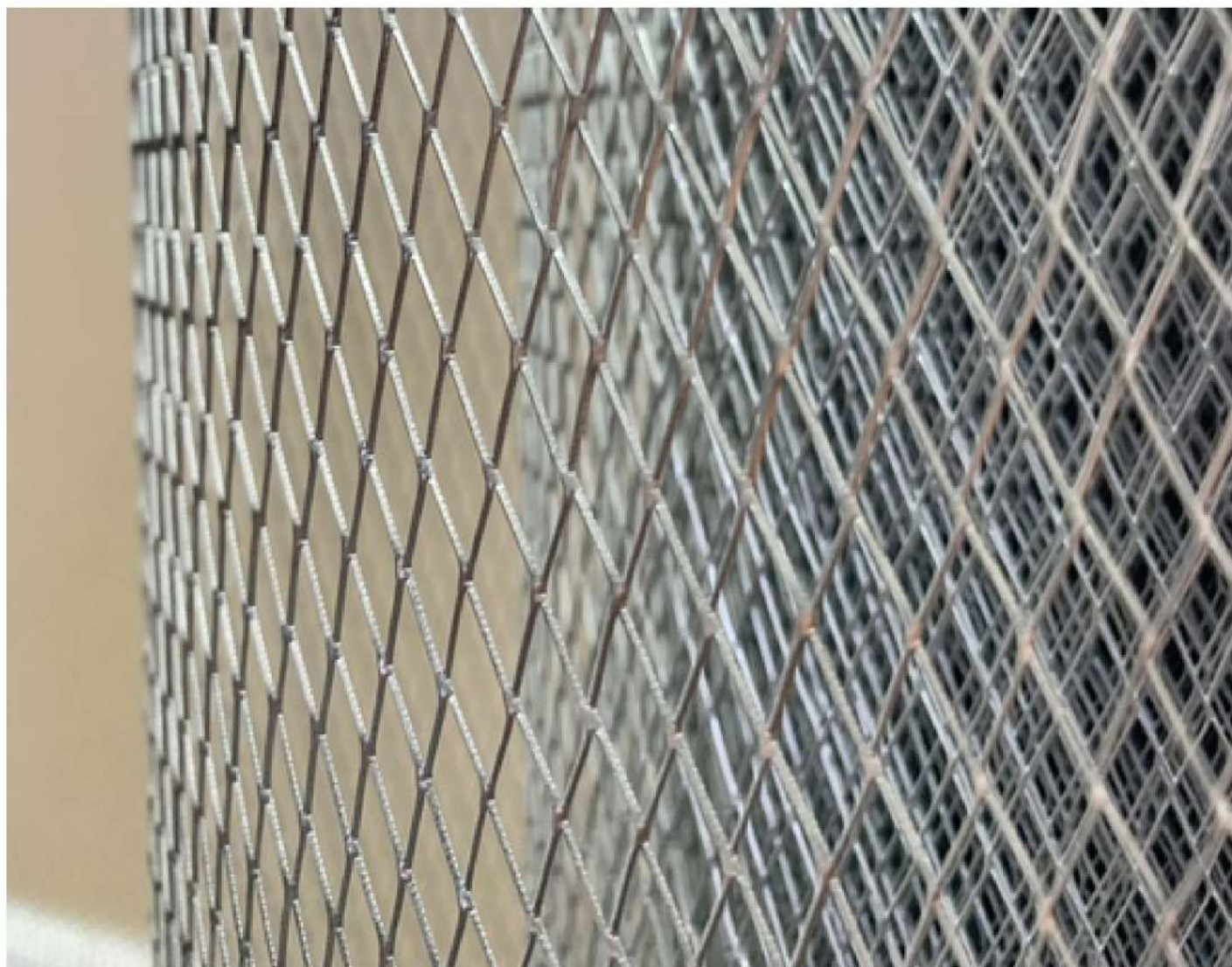


*При монтаже сетки расход креплений 4-5 шт. на 1м²

Сетка устойчива к строительным растворам, а также обладает высокой прочностью на разрыв, в разной степени гибкостью и долговечностью, при разрыве одной из нитей остальной участок остаётся без повреждений.

За счет этих свойств, происходит снижение риска нарушения целостности штукатурки и увеличение срока эксплуатации поверхности.

Сетка легко крепится к кирпичной кладке, блокам, перегородкам на шпильках, потолочным балкам и крышам из металла или дерева.



ЦПВС для фасадов зданий

Панели ЦПВС — это легкий материал, обладающий устойчивыми антикоррозийными свойствами, который используется на фасадах зданий для улучшения эстетического вида и защиты стен от различных внешних факторов.

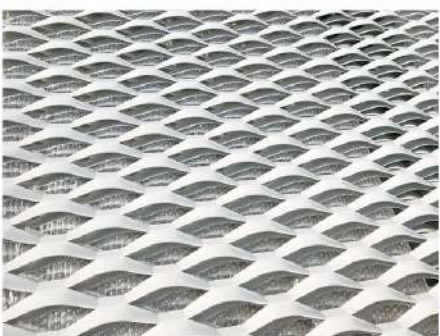
Цельно-просечная вытяжная сетка может быть использована на разных типах зданий, включая жилые, коммерческие и промышленные объекты.

Она может быть установлена на различные поверхности, включая бетон, кирпич, металл и другие материалы, что делает ее универсальным материалом при оформлении фасадов зданий. ЦПВС имеет привлекательный внешний вид, может быть окрашена в различные цвета, чтобы соответствовать дизайну здания и окружающей среды.



Антивандалные (защитные) цельнометаллические панели

Защитная сетка ЦПВС - прочная, надежная, служит долго, проста в монтаже, травмо и пожаробезопасна. Защищает оборудование, столбы, водосточные трубы, остановочные павильоны, используется для ограждений.



Акустические панели из ЦПВС

В помещениях с повышенным шумовым фоном для облицовки поверхности стен и потолков применяются звукопоглощающие металлические панели.

Используются в промышленных помещениях с шумным оборудованием, производственных цехах, для облицовки стен автомобильных и железнодорожных тоннелей, тоннелей метрополитена, лифтовых шахтах, в общественных и спортивных помещениях, железнодорожных вокзалах, аэропортах, автовокзалах, спортивных залах.

Акустические металлические панели состоят из негорючих материалов — фасадного металлического листа, тыльного металлического листа, между ними вкладывается стеклоткань и звукопоглощающая базальтовая вата.

Все материалы имеют класс пожарной безопасности — НГ, и отвечают требованиям пожарной безопасности.

ЦПВС для пандусов и пешеходных дорожек

Пандусы из металлической сетки — это конструкции, специально разработанные для обеспечения удобного и безопасного перемещения внутри или вокруг зданий, особенно в случаях, когда необходимо преодолеть высотные различия или преодолеть препятствия на местности.

Преимущества пандусов из металлической сетки включают:

- Металлическая сетка, используемая для изготовления пандусов, обладает высокой прочностью и способна выдерживать большие нагрузки. Это делает пандусы из металлической сетки **долговечными и надежными**.

- Отверстия в металлической сетке позволяют воде, пыли, снегу и грязи проходить сквозь пандус, что **помогает поддерживать его чистым и сухим** в любых погодных условиях. Это особенно важно для обеспечения безопасности и предотвращения скольжения.

- Пандусы из металлической сетки отличаются относительно **небольшим весом и простотой в установке**. Они могут быть разобраны на отдельные секции для удобной транспортировки и монтажа на месте.

- Из-за открытой структуры металлической сетки, пандусы **обеспечивают хорошую видимость** нижележащей поверхности. Это позволяет сохранить обзорность и контролировать безопасность перемещения по пандусу.

- **Пандусы из металлической сетки можно использовать в различных сферах**, включая коммерческие и общественные здания, промышленные объекты, спортивные сооружения и другие. Они широко применяются для создания доступа на колесных креслах, скутерах, тележках и других средствах передвижения с ограниченной подвижностью.

Пандусы из металлической сетки сочетают в себе прочность, эффективность и простоту использования, что делает их отличным выбором для создания безбарьерной среды перемещения внутри и вокруг зданий.



ЦПВС для лестничных пролетов

Цельно просечно - вытяжная металлическая сетка широко используется для изготовления лестниц и лестничных пролетов, а также перил. Разный вид и размер ячейки позволяет встроить дизайн лестницы или перил практически в любой интерьер.

Преимущественно сетка обладает высокой прочностью, износостойкостью и надежностью, благодаря чему она может выдерживать большие нагрузки и служить долгое время. Применяется для изготовления лестниц и перил как внутри помещений, так и на улице, поскольку она не ржавеет и не портится при воздействии атмосферных явлений.

Кроме того, сетка имеет не большой вес, что позволяет создавать надежные и безопасные лестничные конструкции. ЦПВС может быть окрашена в любой цвет, обладает высокой противопожарной безопасностью и отличной эстетикой.

ЦПВС для авиационной промышленности

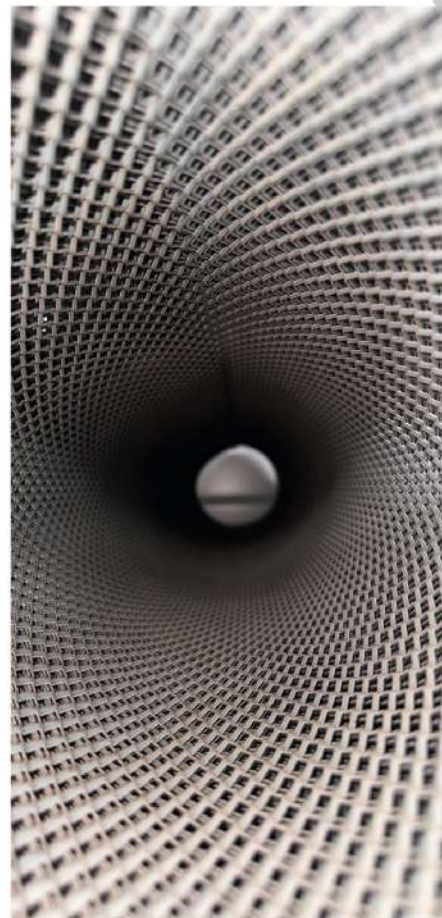
Легкость, высокая прочность и устойчивость к экстремальным условиям делают ЦПВС полезной в различных областях авиации. Вот несколько способов использования металлической сетки в авиационной промышленности:

— **Защита двигателей и воздухозаборных систем:** металлическая сетка применяется в качестве защитных экранов для двигателей и воздухозаборных систем самолетов. Она предотвращает попадание крупных частиц, птиц и других объектов в двигатели, минимизируя риск повреждения и обеспечивая безопасность полетов.

— **Аэродинамические поверхности:** металлическая сетка может использоваться для обеспечения аэродинамических свойств определенных поверхностей самолета. Она может быть промежуточным слоем между двумя пластинами крыла или других аэродинамических компонентов, что помогает улучшить поток воздуха и уменьшить сопротивление во время полета.

— **Ремонт и модификация:** ЦПВС может использоваться в авиационной индустрии при ремонте и модификации самолетов. Она может быть использована для создания временных заглушек, заменить поврежденные или отсутствующие элементы, а также для укрепления и закрепления различных частей самолета.

— **Цельнометаллическая просечная сетка** может использоваться для **создания экранирования от радиочастотных помех или электромагнитных воздействий в самолетах.** Например, в системах электромагнитной совместимости (EMC), чтобы предотвратить влияние внешних источников помех на электронные системы и оборудование на борту самолета.



Металлическая сетка является важным элементом в авиационной промышленности, обеспечивая безопасность, защиту и функциональность самолетов. Она используется как самостоятельное изделие, а также в сочетании с другими материалами и технологиями для обеспечения высокой надежности и эффективности в авиации.



ЦПВС для дробильно-сортировочного оборудования (грохот)

Металлическая сетка является одной из ключевых деталей дробильно-сортировочного оборудования, такого как грохот, используемого для разделения материалов различной фракции. Она помогает отделить крупные частицы от мелких и создает необходимые размерные фракции.

Особенности применения металлической сетки включают:

— **Сортировка материалов:** Металлическая сетка обеспечивает эффективную сортировку материалов на основе их размера. Она позволяет отделить крупные частицы, которые необходимо дробить, от мелких частиц, которые собираются отдельно.

— **Прочность и долговечность:** Металлическая сетка изготовлена из высококачественных металлических материалов, что делает ее прочной и долговечной. Она способна выдерживать высокое давление и механическое напряжение, вызванное процессом дробления и сортировки.

— **Легкость обслуживания:** Металлическая сетка легко чистится и обслуживается. Она может быть очищена от засорения и обратно использована для дальнейшей сортировки. Это снижает затраты на замену сетки и обеспечивает более эффективную работу оборудования.

ЦПВС для энергетики (АЭС)

Металлическая сетка играет важную роль в энергетической промышленности, особенно в обеспечении безопасности атомных электростанций (АЭС).

Одной из основных функций металлической сетки в АЭС является предотвращение повреждений, вызванных молнией. Важно понимать, что АЭС содержит множество электрических и электронных систем, которые являются критическими для безопасной работы станции. В случае удара молнии, сетка служит как проводник, направляя электрический разряд в землю и предотвращая повреждение оборудования. Это помогает сохранить нормальную работу станции и предотвращает возможные аварии.



Кроме молниезащиты, металлическая сетка также используется для защиты АЭС от посторонних воздействий, в том числе и птиц. Они могут проникнуть в некоторые участки станции и создавать опасность для ее работы. Сетка, установленная на определенных местах, предотвращает попадание птиц в места, где их присутствие нежелательно. Это также важно с экологической точки зрения, поскольку птицы могут погибнуть от попадания в опасные зоны АЭС.

Качество и надежность металлической сетки в энергетической промышленности имеют решающее значение. Она должна быть надежной, прочной и способной выдерживать все виды воздействий, включая экстремальные погодные условия, вибрации и электромагнитные сигналы. Также важно регулярно проверять и обслуживать сетку, чтобы гарантировать ее эффективность и долговечность.

В целом, использование металлической сетки в энергетической промышленности, в частности в молниезащите АЭС, является неотъемлемой частью обеспечения безопасности и нормальной работы электростанций. Она предотвращает повреждения оборудования и аварии, а также помогает защищать окружающую среду от негативного влияния АЭС.



ЦПВС для военной промышленности

Металлическая сетка также востребована в военной промышленности. Прочность, стойкость к воздействию и защитные свойства делают ее незаменимо полезной во многих областях. Вот некоторые примеры использования цельнометаллической сетки в военной промышленности:

— **ЦПВС может использоваться для создания защитных и силовых конструкций**, таких как ограждения и барьеры, заграждения и укрепления. Она способна выдерживать большие нагрузки, может служить для ограждения и защиты важных объектов и территорий, военных баз, аэропортов, периметров и других участков, обеспечивая физическую барьерную защиту.

— Металлическая сетка применяется **в производстве военного оборудования**, такого как бронированные машины, бронжилеты, БПЛА или защитные покрытия. Она может использоваться для создания структурной основы, повышающей прочность и защитные свойства этих изделий.

— **Передвижение и транспортировка:** ЦПВС используется для создания площадок и дорожек для передвижения военной техники и оборудования. Она может быть использована для создания временных мостов, пандусов или дорожек, облегчающих перемещение в неровных или сложных условиях.

— **Для создания экранирования и камуфляжа объектов** или оборудования может использоваться металлическая сетка. Она может быть покрыта специальными материалами, которые помогают скрыть объекты от радарной или визуальной обнаружимости.



Металлическая сетка играет важную роль в военной промышленности, обеспечивая защиту, мобильность и функциональность. Она используется как самостоятельное изделие, а также в сочетании с другими материалами и технологиями для обеспечения высокой безопасности и эффективности военных операций.



ЦПВС в нефтепромышленности

Благодаря своим свойствам прочности, устойчивости к высоким температурам и коррозии в нефтепромышленности применяется для:

— **Фильтрации нефтегазовых потоков:** металлическая сетка применяется в качестве фильтров для удаления твердых частиц и примесей из нефтегазовых потоков. Она способна задерживать различные размеры частиц, обеспечивая чистоту и защиту оборудования от износа и повреждений.

— **Защитных оболочек:** металлическая сетка используется для создания защитных оболочек для кабелей, труб и другого оборудования. Она обеспечивает физическую защиту от механических воздействий, включая удары, абразивные материалы и коррозию.

Транспорт (тюнинг автомобиля с ЦПВС)

Использование металлической цельно просечно-вытяжной сетки для защиты радиатора автомобиля имеет множество преимуществ:



— **Защита от повреждений:** Радиатор автомобиля является одной из наиболее уязвимых частей автомобиля, которая может подвергаться механическим повреждениям, например, от камней, птиц или насекомых. Металлическая сетка позволяет предотвратить проникновение твердых предметов, уменьшая риск повреждения радиатора.

— **Улучшение вентиляции:** цельно просечно - вытяжная сетка обладает отличной вентиляцией, позволяющей максимально пропускать воздух к радиатору. Это особенно важно для эффективного охлаждения двигателя, так как недостаточный воздушный поток может привести к его перегреву. Сетка помогает поддерживать оптимальную температуру в системе охлаждения.

— **Снижение риска загрязнений:** Металлическая сетка помогает предотвратить попадание мусора, листьев, веток и других мелких предметов в радиатор. Это способствует более эффективному функционированию системы охлаждения и снижает риск засорения.

— **Простота установки и обслуживания:** Металлическая цельно просечно-вытяжная сетка легко крепится на радиатор, что упрощает её снятие для технического обслуживания или очистки радиатора от загрязнений.

— **Долговечность:** Металлическая сетка обладает высокой прочностью и стойкостью к механическим воздействиям, что гарантирует её долговечность. Она способна выдерживать внешние факторы, такие как вибрация, удары и изменения температуры.

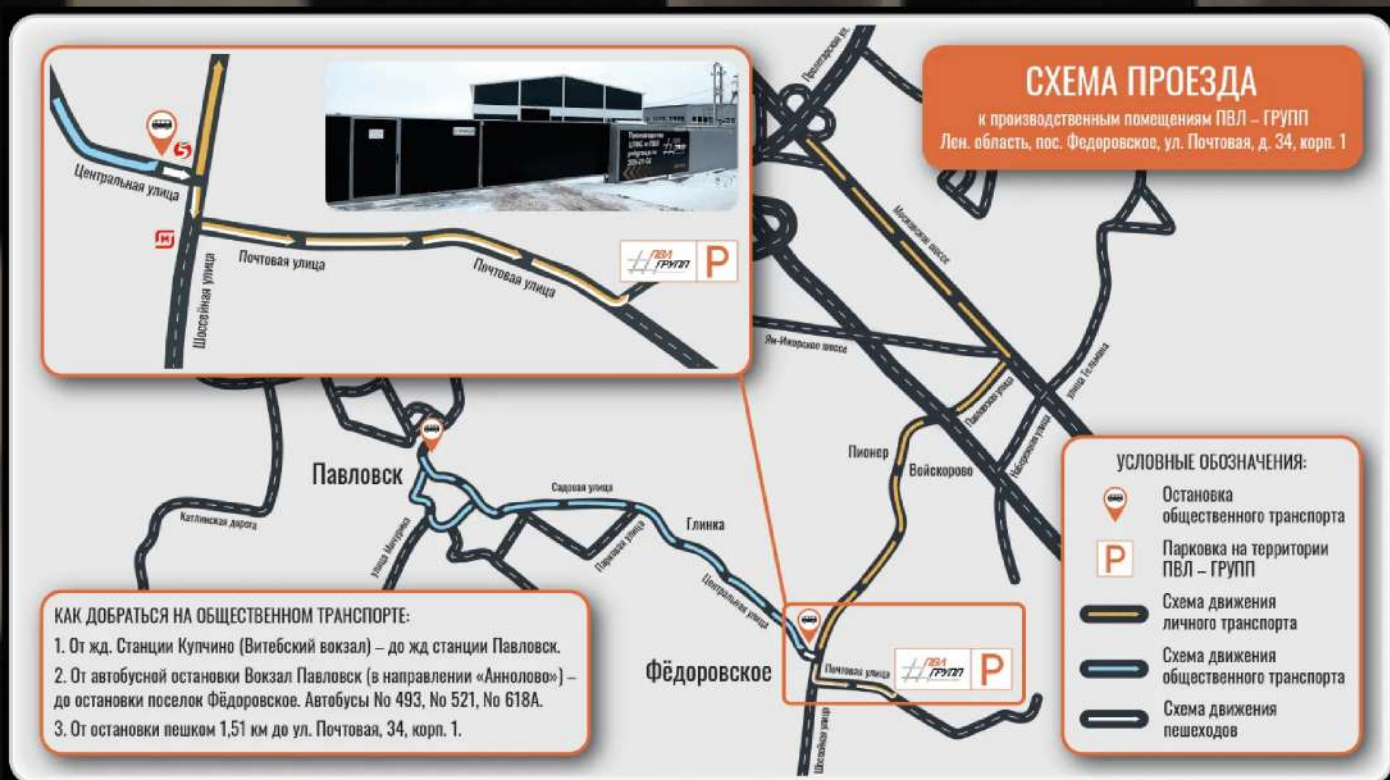


Использование металлической цельно просечно-вытяжной сетки для защиты радиатора автомобиля помогает обеспечить надежную защиту от повреждений, оптимальную вентиляцию и снижение риска загрязнений, обеспечивая эффективное функционирование системы охлаждения и продлевая срок службы автомобиля.



Контакты

Сделать заказ и получить консультацию можно по телефону **+7 (812) 209-21-02**
Или отправьте нам письмо с вашим проектом на **sale@pvlgroup.ru**



Производство и склад расположены по адресу:
Ленинградская область, пос. Федоровское, ул.Почтовая, д. 34, корп.1.



ПРОИЗВОДСТВО И СКЛАД:

Ленинградская область,
пос. Федоровское,
ул. Почтовая , д. 34, корп.1.

ОФИС:

Санкт-Петербург, ул Калинина, 10.

 +7 (812) 209-21-02

