



**Бюро Инженерной Гигиены**

ООО «Алмаз-Технология»

# ЦПВС-

Цельнометаллическая  
Просечно-Вытяжная  
Сетка

# Что такое ЦПВС?

Цельнометаллическая Просечно-Вытяжная Сетка (ЦПВС) – это металлический лист, который равномерно прорублен и растянут в ромбовидные ячейки, располагающиеся в шахматном порядке. ЦПВС изготавливают на станке из металлического листа (оцинкованного или черного), имеющего толщину от 0,5 мм до 2 мм, путем единовременного просечения листа и растяжения его в ячейки.



По сути, это один из новых материалов на строительном рынке, который уже завоевал большую популярность благодаря своим качествам. Он выгодно отличается от сетки-рабицы, сварной металлической сетки (для армирования бетонных конструкций и штукатурки), а также имеет необычный внешний вид.

Крепление сеток на поверхности достаточно несложно и выполняется с помощью стандартной метизной продукции. Широкое применение сетка ЦПВС имеет в качестве поддерживающего и армирующего материала при фиксации теплоизоляции, при проведении кровельных работ и монтаже металлоконструкций.

---

# Преимущества ЦПВС

Производство ЦПВС осуществляют на специальном высокопроизводительном пресс-автоматическом станке с автоматической подачей металлических листов. При производстве такой сетки, количество отходов минимально, в отличие, скажем, от метода высечки. Что ведет к значительной экономии материала, а, значит, и финансовых расходов на производство сетки.

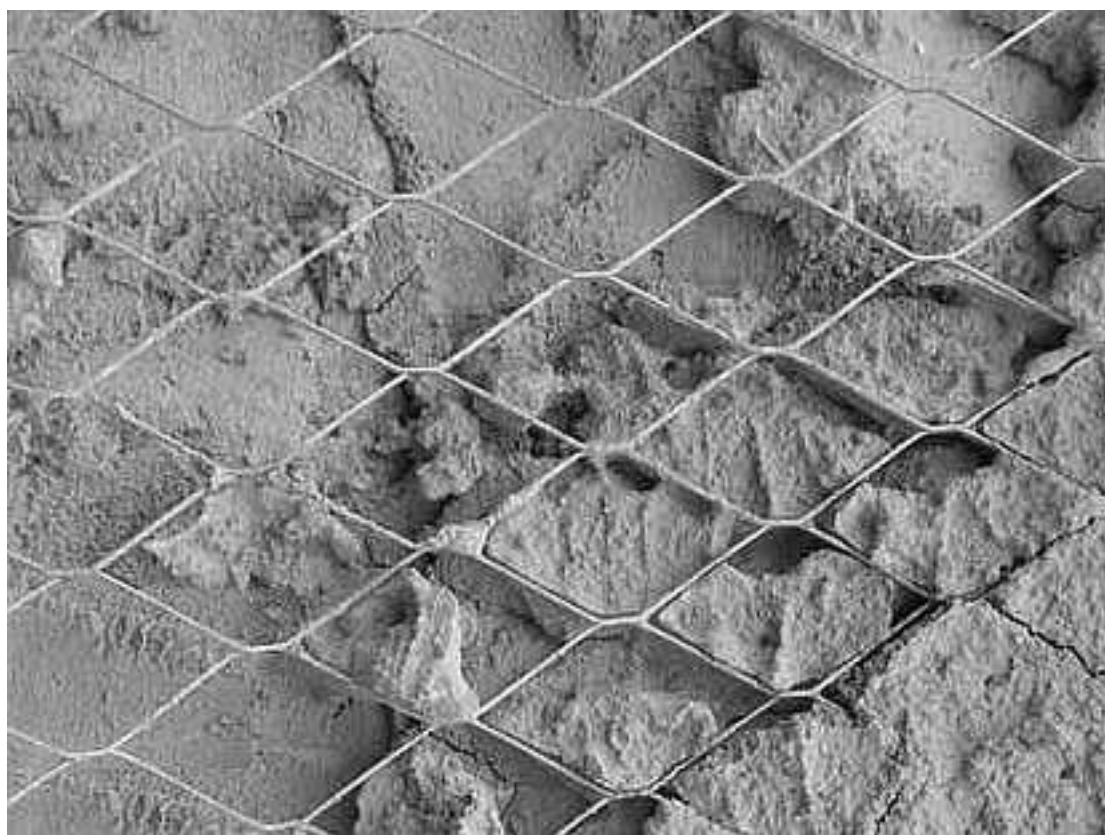


У ЦПВС отсутствуют сварные швы и перегибы, что обеспечивает при сравнительно низкой массе высокую прочность, надежность и долговечность материала. А после прокатки ЦПВС обладает такими же прочностными характеристиками, как и сетка изготовленная способом высечки. Шероховатые грани сетки дают надежное сцепление со строительным материалом, что делает возможным ее успешное применение для армирования. Для многих работ такая сетка подойдет идеально: армирование железобетонных конструкций, штукатурка, стяжка. В продаже есть ЦПВС с различной шириной ячеек, которая подходит при проведении различных работ. В этом смысле, широкий выбор позволяет найти именно такое решение проблемы, которое необходимо в данной ситуации.

---

# Сферы применения ЦПВС

Просечно-вытяжная сетка может быть использована для различных видов работ, но наиболее часто в качестве армирующего материала при осуществлении внутренней отделки помещений и, особенно, при выполнении штукатурных работ, поэтому иногда именуется штукатурной сеткой. Положительные свойства продукта уже оценило множество строительных фирм и компаний.



Армирующий материал является каркасом штукатурного состава и применяется для придания прочности покрытию, предотвращения образования трещин и увеличения эксплуатационного периода, ЦПВС идеально подходит для этих целей. Она успешно используется для армирования и реставрации штукатурки, кладки из кирпичей, при подготовке к заливке бетонных фундаментов и полов, при обустройстве теплоизоляций и кровли, а также при стяжке кафеля и всевозможных фасадных работ.

---

# Сферы применения ЦПВС

Все это делает ЦПВС незаменимой помощницей строителей. И, действительно, ведь благодаря своим прочностным свойствам просечно-вытяжная сетка решает ряд строительных задач, в частности:

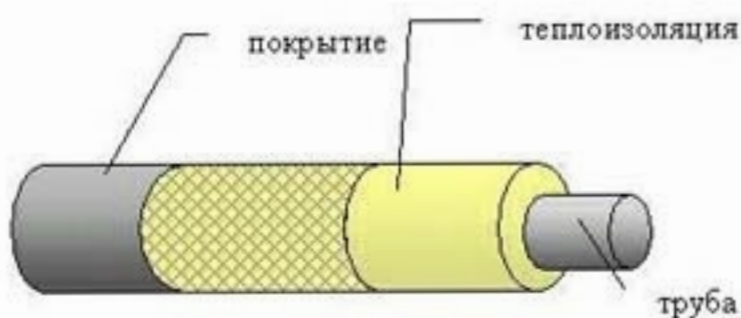
- выполняет защитную функцию оштукатуренных поверхностей от возникновения трещин и щелей, в результате перепадов температуры и влажности, воздействий механических факторов, несоблюдения технологии изготовления строительных составов и т.д.;
- служит для увеличения механической прочности армированных поверхностей (в том числе устойчивости к ударам). К тому же, конструктивная особенность сетки – её однородность – даёт дополнительный запас прочности при использовании.



# Сферы применения ЦПВС

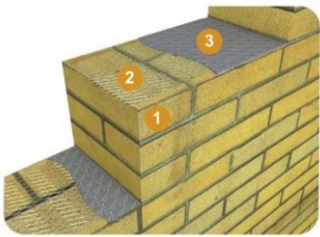
Кроме этого ЦПВС можно:

- Применять в отделочных работах;
- Использовать в устройстве тепло-шумоизоляционных фасадных систем;
- Использовать для теплоизоляции труб;
- Армирование ЦПВС всеми способами любых поверхностей (стены, потолки, финальные полы, облицовочных работах кафелем и натуральным камнем);
- Применять в дизайне интерьера;
- Использование в ограждения для электромеханических устройств, садовых участков и т.п.;
- Использовать в производстве фильтров;
- Применять в экранах для радиаторов и вентиляционных решетках;
- Клетки и загоны для домашних животных;
- Настилы на различные поверхности (лестницы, земля и т.п.).

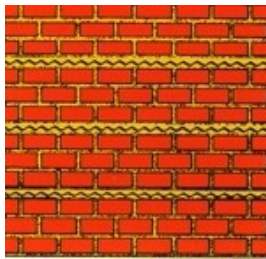
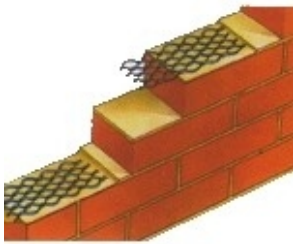


Сетка ЦПВС используется:

- для укрепления кладки и придания большей надежности возводимой стене. Благодаря использованию армирующей ленты, достигается высокая прочность, уменьшается расход клея, уменьшается расстояние между рядами в отличие от сварной сетки.



- 1 – слой кирпичной кладки
- 2 – сетка
- 3 – раствор



За счет своих свойств, Сетка ЦПВС решает основную задачу:

– защищает оштукатуренную поверхность от образования трещин и щелей, которые могут возникнуть, вследствие изменений температуры и влажности, механических воздействий, не соблюдения технологии приготовления строительных составов и т. д.

При армировании покрытий, сетка крепится любым удобным способом непосредственно на поверхность стенового покрытия. В качестве основы, может быть стена из бетонных блоков, кирпичная кладка, деревянная поверхность. Выбор величины ячейки и жесткости сетки зависит от толщины штукатурного слоя и типа армируемой поверхности.



# Выгода применения ЦПВС

Применение ЦПВС в качестве армирующего материала при производстве штукатурных и строительных работ, позволяет:

- уменьшить расход металла по сравнению с сеткой-рабицей, в 2 раза;
- уменьшить расход строительных-отделочных материалов (штукатурной смеси);
- упростить и сократить время на производство отделочных работ, тем самым повысить производительность труда;

В связи с тем, что процесс производства данной продукции практически безотходен, стоимость квадратного метра сеток ЦПВС значительно ниже чем у аналогов данной продукции: сеток сварных, "рабица" и др., что позволяет значительно снизить сметную стоимость объектов, в которых применяется сетка ЦПВС. Это делает использование ЦПВС экономически более выгодным, чем использование других армирующих материалов.

