

Глоссарий

А

Аглопорит – искусственный пористый заполнитель в виде щебня или гравия.

Анкер – деталь для скрепления частей сооружений, которую закладывают в каменную кладку (фундаменты, стены, своды). Этот термин также применяется в значении «промежуточная деталь» (анкерная связь, анкерная плита).

Арматура – металлические (стальные) стрежни, проволока, каркасы или сетка, закладываемые в бетонную отливку для увеличения ее прочности.

Асбест – белый волокнистый минерал, применяемый как огнеупорный материал.

Асфальт – смесь битумов с минеральными веществами (песчаником, известняком и др.). Применяют как кровельный, гидро– и электроизоляционный материал и для приготовления клеев, замазок, лаков и др.

Б

Битум – природное или получаемое искусственно сложное органическое вещество, применяемое в производстве рубероида, изоляционных материалов и т. д.

Битумная мастика – материал для устройства гидроизоляции, при кровельных работах.

Бут, бутовый камень – крупные (150–500 мм) куски неправильной формы, получаемые из известняка, доломита, песчаника, гранита. Разновидность бута – булыжный камень (валуны до 300 мм). Применяется для заполнения пространства между стенами из кирпича, в качестве наполнителя при бетонных работах, подсыпке или сооружении фундамента при строительстве. Может использоваться для выкладки стен или для их декоративной отделки.

Бутобетон – материал, применяемый для устройства фундаментов, состоящий из наполнителя (камня, крупного гравия, щебня, кирпичного боя и т. п.). После укладки его поливают раствором и плотно трамбуют.

В

Ветошь – для очистки поверхности, облицованной плиткой. Подойдет любая, например хлопчатобумажная, ткань.

Г

Гипс – строительный материал, быстро твердеющее вяжущее вещество, получаемое обжигом двуводного гипса, подвергаемого измельчению до или после обжига.

Д

Двухметровая рейка – для определения неровностей поверхности, подлежащей облицовке. Для контроля за качеством облицованной поверхности.

Диафрагма (строительная) – поперечная связь между двумя параллельными кирпичными стенками (из кирпича или раствора, армированного сталью).

Дрель — ручная машина с электрическим, пневматическим или ручным приводом для сверления отверстий.

Дюбель — четырехгранный стержень, острый конец которого забивается в каменную стену; со стороны тупого конца имеет отверстие с резьбой, куда вворачивается шуруп с роликом для крепления в электродрель.

Ж

Железнение – поверхностная защита бетонной конструкции от проникновения влаги путем нанесения на свежий раствор и заглаживания 2–3-миллиметрового слоя сухого цемента или цементного теста.

З

Забирка – тонкие стены между столбами фундамента, служащие для утепления подпольного пространства и предохранения его от пыли, влаги, снега и т. д.

И

Известь – объединяемые общим термином продукты обжига и последующей переработки известняка (осадочной горной породы), мела и других карбонатных пород, используемых в строительстве для приготовления штукатурных и кладочных растворов, силикатных бетонов. Различают негашеную комовую (кипелку) или молотую и продукт ее взаимодействия с водой – известь гашеную (пушонку или тесто).

Известковая вода – насыщенный раствор гашеной извести в известковой воде.

Известковое молоко – замес гашеной извести в известковой воде.

Изолятор – ролик или другое приспособление из изоляционного материала для крепления электропроводов.

Изоляция – материал, не проводящий электрический ток или тепло, которым изолируют электрические провода и другие проводники энергии.

К

Карниз — горизонтальный выступ на стене, поддерживающий крышу здания и защищающий стены от стекающей воды.

Кельма — ручной строительный инструмент в виде небольшой лопатки; применяется в строительстве.

Косоур – часть лестницы, служащая для крепления ступеней.

Кружала – деревянные элементы для крепления опалубки при выкладке свода печи.

Л

Лаги — деревянные брусья, которые применяют при устройстве полов.

Ложковый ряд – ряд кирпичной кладки, в котором кирпич уложен вдоль стены.

Лопатка – ручной инструмент для нанесения и разравнивания раствора на поверхности и на строительных материалах.

М

Марш – наклонная часть лестницы, состоящая из ряда ступеней и соединяющая верхнюю и нижнюю площадки.

Мастерок — лопаточка, с помощью которой наносят раствор штукатурки.

Мастика — 1) густая клеящая масса, применяемая в строительстве; 2) состав для натирания полов.

Мауэрлат – балки или брусья, укладываемые по периметру наружных кирпичных, бетонных и подобных им стен для крепления стропил.

Маяки – отдельно уложенные на полу или стене плитки, используемые для точного выкладывания рядов.

Металлический угольник – измерительный инструмент для проверки прямых углов. Предпочтительно, чтобы длина сторон, образующих прямой угол, была не менее 90–100 см; его можно смастерить самому. Угольник можно изготовить и из дерева, но древесина разбухает под воздействием влаги, а при просушке планки угольника могут деформироваться. Поэтому хранить деревянный угольник нужно в сухом месте, а измерения производить по сухой поверхности.

Молоток – инструмент для откалывания плитки, забивания гвоздей и стальных штырьков. Не должен быть тяжелее 0,5–0,6 кг. В противном случае можно не рассчитать силу удара, и тогда отходы плиток резко увеличатся.

Муфта — устройство для соединения труб, валов, стальных канатов.

Н

Накат – нижняя часть междуэтажного перекрытия, образующего потолок.

Накол – небольшое углубление в глазури отделочной плитки.

Наличник – накладная планка на оконном или дверном проеме.

Нивелир – оптико-механический инструмент, имеющий зрительную трубку и уровень высокой чувствительности.

О

Опалубка – форма, в которую укладывают бетон при возведении фундамента. Бывает подвижной или скользящей, разборно-переносной, объемно-блочной. Изготавливается из дерева.

Отвес — груз, подвешенный на тонкой крепкой нити. При помощи этого приспособления определяют вертикальное направление, называемое отвесной линией.

Отмостка – устройство для отвода вод от фундамента, выполняемое с уклоном от дома.

П

Пемза – вулканическая горная порода, образующаяся в результате вспучивания и быстрого застывания кислой лавы; легкая (не тонет в воде),

пористая. Применяют как абразивный материал, добавку к цементу, заполнитель бетонов.

Пилястра — полуколонна с четырьмя гранями, одна грань которой вделана в стену.

Подпорная стена – конструкция из природного камня, бетона, железобетона или дерева, удерживающая от обрушения находящийся за ней массив грунта.

Подступенок – вертикальная часть ступени лестницы (определяет высоту ступени).

Подступень – вертикальная часть ступени. Используется для дополнительного укрепления горизонтальной части ступенек, а также для улучшения внешнего вида лестницы.

Подтоварник – тонкомерный круглый лесоматериал диаметром 8–13 см, считается второсортным материалом.

Поручень – верхняя часть перил, на которую опирается человек при спуске или подъеме по лестнице.

Проступь – горизонтальная часть ступеней, крепящаяся на косоурах.

Портал – п-образная часть конструкции.

Правило — линейка для проверки правильности укладки штукатурки, каменной кладки; приспособление для разравнивания оштукатуренной поверхности.

Проступь – горизонтальная часть ступени лестницы (определяет ширину ступени).

Р

Расшивка швов – приглаживание и уплотнение швов кирпичной кладки с одновременным приданием им формы полувалика (производится в случае, если стены не штукатурятся).

Ригель – горизонтально (иногда наклонно) расположенный элемент (стержень, балка) в строительных конструкциях, каркасах зданий. Служит опорой для прогонов и плит, устанавливаемых в перекрытиях или покрытиях зданий.

Резиновый шпатель – инструмент для заделки стыков (швов). Он должен быть упругим, но эластичным, без заусенцев на рабочей поверхности. Шпатель может быть как с рукояткой, так и без нее.

С

Скользкая опалубка – опалубка, перемещаемая вверх по мере укладки рядов кирпича при устройстве печи или камина.

Стяжка – тонкий слой строительного раствора, заливаемый поверх стен, полов и других плоскостей для укрепления их и предотвращения проникновения внутрь влаги. Применяется также для выравнивания поверхностей. Толщина стяжки зависит от конкретной задачи и условий.

Т

Теплый бетон – строительный материал, изготавливаемый из глинистых грунтов и органических добавок (например, самана).

Терка — скребок для выравнивания поверхностей.

Тетива – часть лестницы, служащая для крепления ступеней методом врезания их в боковую плоскость.

Толь — гидроизоляционный и кровельный материал, который получают путем пропитки кровельного картона каменноугольным или сланцевым дегтевым продуктом.

Трамбовка – приспособление для уплотнения грунта или слоя бутового камня, щебня и т. д., в виде тяжелой плиты или массивного бруса (спиля дерева, обрезка бревна), оснащенного рукоятками для двух рук. Нижняя – рабочая – поверхность гладкая. Трамбовка может быть деревянной и металлической. Трамбовкой также называется слой подсыпки грунта, щебня, шлака или песка, уложенных в основание постройки и уплотненных.

Тычковый ряд – ряд кирпичной кладки, в котором кирпич уложен поперек стены.

Ф

Фактура — качество обрабатываемого материала и его поверхности.

Фальц — прямоугольная выборка на кромке доски или щита. Фальц с равными сторонами называется четвертью.

Футеровка (подкладка) – защитная внутренняя облицовка печных топок и др. Различают огнеупорную, химически стойкую и теплоизоляционную футеровку.

Ц

Цемент — порошкообразное минеральное вещество, с помощью которого готовят быстро затвердевающий вяжущий раствор.

Цементная гидроизоляция – гидроизоляция из цементно-песчаного раствора.

Цементное тесто – раствор цемента с водой.

Цементогрунт – материал, применяемый для фундаментов и стен. Состоит из цемента, грунта и воды. (При употреблении тщательно уплотняют. После возведения фундаменты и стены из цементогрунта в течение 15–20 дней поливают водой по 3–5 раз в день).

Цикля — ручной инструмент (стальная пластинка) для зачистки поверхности.

Цоколь — верхняя часть фундамента, возвышающаяся над землей.

Ч

Черепные бруски – бруски для укладки наката, прибиваемые к балкам междуэтажного перекрытия.

Четверть – см. фальц.

Ш

Швабровка – тщательная протирка мокрой тряпкой внутренней поверхности печей и каналов при их кладке.

Шип – выступ на деревянной детали, который входит в паз другой заготовки при соединении между собой.

Шнуры – служат для закрепления вертикальной и горизонтальной провески. В качестве шнуров удобно использовать рыболовную леску на крупную рыбу: она прочна, не подвержена деформации (не вытягивается от влаги и не усаживается при высыхании), легко очищается от загрязнения раствором.

Шпаклевание (шпатлевание) – нанесение одного или нескольких слоев шпаклевки с промежуточным просушиванием и шлифованием каждого из них.

Шпунт — продольный выступ или соответствующий ему паз на кромке изделия. Соединение в шпунт применяется в столярном деле.

Штапик — тонкая деревянная рейка треугольного сечения, которой с помощью гвоздей или шурупов закрепляют стекло в фальцах.

Щ

Щуп — специальный инструмент для определения состава и качества грунта. Представляет собой стальной штырь в виде конуса, изготовленный из полосовой стали толщиной 2–2,5 см и длиной 2,5–3 м.

Э

Эффективный кирпич — пустотелый кирпич.