

ДЫМНИК: ВЫШЕ КРЫШИ



фото "Колпак-ру"

Юлия ПОПОВА

Флюгарки называют «зонтиками», «колпаками», «шапками» для вентиляционных отверстий и дымоходов. Функции у них соответствующие – защитная и эстетическая, а ассортимент не менее обширен. Именно поэтому требуется серьезный подход к выбору флюгарки. И если этот выбор сделан грамотно, польза от «колпаков» и «зонтиков» превзойдет все ожидания.

ЗАЧЕМ ВАМ ФЛЮГАРКА?

Большая часть площади России расположена в широтах, где зимы отличаются низкими температурами, а относительная влажность воздуха достаточно высока. Весомый процент населения страны составляют сельские жители, при этом многие горожане имеют дачи, коттеджи и т.п. Из этого следует, что с отоплением жилища с помощью печи, котла или камина сталкивается большинство граждан. Печные и каминные трубы, вытяжные трубы котлов, дымоходные трубы и газоходы, коллектора, воздушные шахты – вот что необходимо защищать от капризов погоды (и, следовательно, от разрушения) с помощью этих

«колпаков», которые монтируются непосредственно на трубу.

Практической функцией флюгарки является предохранение вытяжных труб от повреждений. Трубы и воздуховод сложены из кирпича, который становится особенно уязвим, когда находится в воде или влаге в зимнее время года. Замерзая в трещинах бетона, вода оказывает разрушительное воздействие на конструкцию трубы. Без флюгарки срок службы трубы едва ли превысит два года, а повреждения дымохода будут заметны уже в течение первого сезона его функционирования. А разрушение кирпича, в свою очередь, может поставить под угрозу целостность кровли.

Надежный дымоход невозможно представить без флюгарки. Флюгарка устанавливается на последний ряд кладки, стягивая ее крайний ряд, что препятствует разрушению материала. Также флюгарка препятствует попаданию осадков внутрь труб и вентиляционных каналов, защищает кирпичную кладку от резких температурных перепадов. Кроме того, наличие флюгарки в несколько раз увеличивает ресурс трубы.

При установке флюгарки большое значение имеет расчет ее конструкции: если он сделан грамотно и при этом флюгарка правильно установлена, в трубу не сможет попасть даже косой дождь или снег, зато воздух, дым и газы будут выходить беспрепятственно.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ О КАЧЕСТВЕ

Естественно, чтобы флюгарка защищала трубы от разрушения, она должна быть грамотно выбрана. Прежде всего, колпак должен препятствовать попаданию воды в трубу, именно поэтому флюгарка всегда несколько больше трубы по размеру. Она должна иметь специальный водоотводящий капельник, на который стекает вода с крышки. Далее капли воды падают на водонепроницаемую кровлю и стекают по ней в водосточную систему. Обычно влага на флюгарках конденсируется на внутренней стороне крышки за счет разницы температур внешней среды и воздуха, который выходит через дымоход. Чтобы эта влага не стекала внутрь трубы, для выходов из котельных на флюгарки устанавливают дополнительный вентканал. Для печных и каминных труб с высокой температурой на выходе из трубы устанавливают второе дно. Второе дно защищает внешнее покрытие флюгарки от прогорания, уменьшает образование конденсата на ее поверхности и как следствие уменьшает вероятность обрастания трубы и флюгарки сосульками в зимнее время. Второе дно из нержавеющей стали рекомендуется для флюгарок, устанавливаемых на трубы каминов. Из оцинкованной стали – для печных труб с невысокой температурой на выходе. Из меди – на самые агрессивные и высокотемпературные выходы.

Иногда проблемой для владельцев домов становится снег, скапливающийся на кровле. Чтобы избежать залеживания снега и его деформирующего давления на конструкцию флюгарки, угол ее крышки не должен составлять менее 40°. При этом ключевым моментом


является продуманный конструктив в изготовлении и креплении всех деталей флюгарки – юбки, ножек, крышки. Качественно изготовленная флюгарка выдерживает достаточно ощутимую массу снега. Но и переусердствовать с углом наклона крыши флюгарки тоже не стоит: последняя должна быть способна свободно выпускать дым и воздух из трубы. Более того, следует обратить особое внимание на то, что расчет светового проема, который также влияет на выход дыма из трубы, должен быть выполнен профессионалом. Иначе либо в трубу будут попадать все осадки, либо из системы будет плохо происходить дымоудаление. Стоит добавить, что грамотно должен быть спроектирован и сам дымоход, в противном случае функциональность флюгарки будет стремиться к нулю.

МОНТИРУЕМ!

Монтировать флюгарку на тело трубы можно двумя способами. Первый применяют, когда труба собрана из пустотелого кирпича. Отверстия сверлят через каждые 0,5 м от края юбки флюгарки, но при этом их должно быть не менее двух с каждой стороны. Рекомендуемый диаметр сверла и дюбеля составляет 5 мм. Сверлить наиболее удобно с надетой на трубу флюгаркой, чтобы потом не возникало трудностей с соосностью отверстий. После этого следует вставить дюбеля для соответствующего материала и закрутить саморезы с каждой стороны.

Второй вариант монтажа используется для труб из полнотелого кирпича. Отверстия сверлят сверху, непосредственно в теле кирпича. Затем вставляют анкеры и закручивают их. Для большей надежности можно дополнитель-



 +7 495 720-42-03
www.kolpak.ru

➤ ФЛЮГАРКИ ДЛЯ КАМИННЫХ ТРУБ И ВЕНТВЫХОДОВ

➤ КОЛПАКИ ДЛЯ ДЫМОХОДОВ

▲ замер ▲ доставка
▲ производство ▲ монтаж



но закрепить флюгарку с помощью полосы металла толщиной 3–5 мм. К последнему способу обычно прибегают при наличии очень массивных и тяжелых флюгарок. К креплению колпака стоит отнестись серьезно, поскольку его вес составляет от 5 до 100 кг, в зависимости от размера и конструкции, и при падении он может нанести значительный ущерб кровле. Также при установке конструкции флюгарки не стоит забывать о соблюдении пожарной безопасности и в случае использования горючей кровли применять искрогасители из металлической сетки.

Встречаются случаи, когда из-за несвоевременной установки качественной флюгарки кирпичная кладка трубы успевает растрескаться и повредиться. В этом случае, чтобы остановить разрушение, можно использовать кожух, который улучшает защиту трубы. Также кожух зачастую выполняет эстетическую функцию: иногда кирпичная кладка не очень подходит к стилю всего дома или кровли, а кожух, выполненный в цвете кровли, исправит этот недостаток.

АССОРТИМЕНТ И ЦЕНЫ

Помимо практической функции, флюгарка выполняет эстетическую – она украшает строение, делает его облик завершенным. Встречаются флюгарки с откидной крышкой – это особенно удобная конструкция, поскольку она позволяет беспрепятственно чистить трубу, а также проводить ремонт кровли и дымохода. Также очень полезно установить сетку от птиц, которая крепится между юбкой и крышкой флюгарки.

На флюгарку можно по желанию установить флюгер. Простой флюгер будет выполнять



фото "Колпак.ру"

функцию измерения направления (а порой и скорости) ветра. Декоративный флюгер, помимо основных функций, используется и для украшения дома. Флюгер, выполненный в виде оголовка для труб круглого сечения, может также применяться для защиты дымовой трубы от задувания ветра. Флюгер в виде льва, кошки, птицы, другой фигурки поведает о нраве хозяина и поднимет настроение окружающим.

С учетом того, что размеры у всех труб, как правило, разные, флюгарки изготавливаются на заказ с учетом пожеланий по оформлению. Однако под самые распространенные трубы (например, «в два кирпича») можно найти и готовые флюгарки, правда, без учета предпочтений и пожеланий клиента. Рынок предлагает множество моделей флюгарок – они

отличаются и по цвету, и по форме, и по размеру, и по материалу, из которого изготовлены. Медь, полиэстер, пурал, нержавеющая сталь являются наиболее распространенными материалами и покрытиями для флюгарок.

Ценовой сегмент определяется конструкцией флюгарки, металлом из которого она сделана и ее размером. Например, простая флюгарка из цинка небольшого размера может стоить от 1,5 тысяч рублей. А флюгарка сложной конструкции из металла с полимерным покрытием среднего размера уже от 4 тысяч рублей. Самый дорогой материал – это медь. Цены на медную флюгарку могут быть в 2–3 раза выше флюгарки из металла с полимерным покрытием. Правильно установленная флюгарка способна прослужить до десяти лет. Производитель же обычно дает гарантию на два года при условии соблюдения правил установки и эксплуатации.

Таким образом, флюгарка является незаменимой конструкцией для обеспечения надлежащего состояния дымоходов и вентиляционных труб. Во-первых, флюгарка защищает трубу от попадания в нее влаги извне, во-вторых, нейтрализует пагубное воздействие внутреннего конденсата, в-третьих, придает постройке композиционную завершенность. Ассортимент флюгарок, как и ценовой разброс, на российском рынке весьма широк, поэтому легко подобрать варианты, как для солидных особняков, так и для небольших домиков эконом-класса. Монтаж на тело трубы не представляет особой сложности при условии, что все расчеты сделаны грамотно. Не поленитесь найти для этого специалистов – и усилия будут вознаграждены долгой службой вашего дымохода. **✎**



фото "Колпак.ру"

Благодарим компанию «Колпак.ру» за помощь в подготовке материала