

ТЕПЛО РОДНОГО ОЧАГА

В загородном доме можно реализовать самые смелые мечты. Например, воссоздать атмосферу настоящей русской избы с печью. Или обустроить охотничий зал в стиле рыцарского замка... А может быть, украсить гостиную английским камином?

Дровяные печи и камины делают дом особенным. Ведь огонь обладает магической силой. Он не только согревает тело, но и умиротворяет душу. И, наконец, печи и камины выполняют функцию дополнительных источников тепла, поддерживая комфортную температуру в холодные летние вечера или в межсезонье.

ПЛЯСАТЬ ОТ ПЕЧКИ

Русская печь – уникальное изобретение наших предков. Она совмещает в себе эффективный теплогенератор, кухонную плиту, духовой шкаф и комфортное место релаксации. К тому же русская печь имеет два режима работы – летний и зимний. В теплое время года

НАШ СОВЕТ

● При выборе места для камина учитывайте, что дымоход должен располагаться на определенном расстоянии от электропроводки и газового трубопровода. Зазор между топкой и стеной должен быть не менее 10 см. Топки устанавливают на фундаментную плиту. Если камин располагают на втором этаже, то усиливают железобетонное перекрытие.



Кирпичная печь с изразцами работы мастеров керамической мастерской Андреевского монастыря

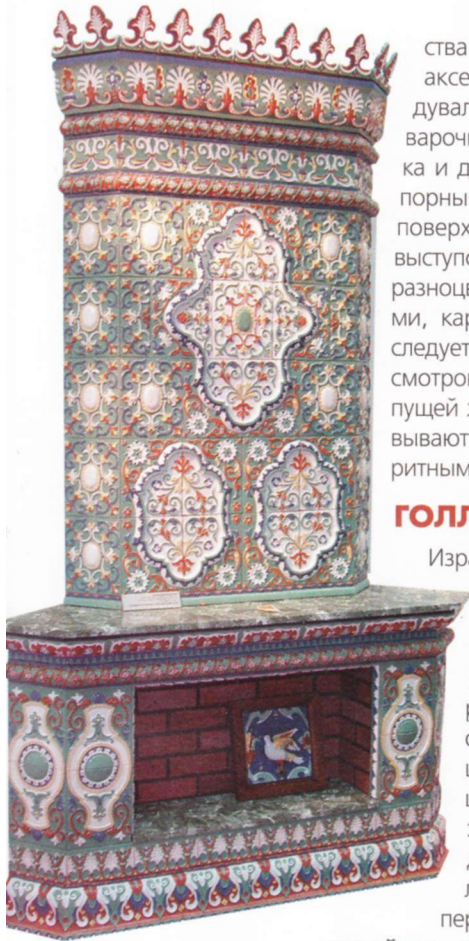
она используется только для приготовления пищи. Горячий дым из топливника сразу направляется в трубу. Зимой же горячий газ проходит через сложный лабиринт многооборотных дымоходов длиной до 6 м, попадает в отопительную камеру и, наконец, вылетает наружу. По ходу движения дым нагревает кирпичный массив печи. Благодаря большой распределяющей поверхности печи, тепло излучается равномерно по всему объему помещения. Русская печь отлично аккумулирует тепловую энергию. Накопленные запасы тепла сравнительно долго поддерживают комфортную температуру в доме.

особенности кладки

Русские печи различаются по технологии кладки, функциональному назначению, архитектурному и декоративному оформлению и т. д. Обычный отопитель (без духовой камеры и лежанки) занимает около 1 кв. м. На печку эконом-класса уходит немногим более 900 кирпичей. Заметим, что такие «малышки» в основном обитают во вспомогательных строениях (банях, флигелях) или играют роль второго плана. Полноценная печь имеет весьма внушительные габариты: ширину 1,5–2 м и длину до 2,5 м (при наличии полатей – 3,5 м). Чтобы сложить такое теплотехническое чудо, требуется 2200 кирпичей.

Печную кладку выполняют из красного кирпича марки не ниже М 100 и затворенного по специальному рецепту глинопесчаного раствора. Для обустрой-





ства печи используют различные чугунные аксессуары: колосники, топочные, поддувальные и прочистные двери, выюшки, варочную плиту и т. д. Стенки топливника и духовой камеры облицовывают огнеупорным шамотным кирпичом. Внутренние поверхности печи делают гладкими, без выступов. Снаружи печные стены украшают разноцветным кирпичом, узорными рюшками, карнизами. К элементам декора также следует причислить печурки (углубления) и смотровые окна причудливой формы. Для пущей живописности беленые печи разрисовывают цветами, петухами и другими колоритными растениями и животными.

голландский секрет

Изразцовая облицовка значительно повышает эффективность печи. Дело в том, что изразец не просто жаропрочная керамическая плитка. Это хитроумное изделие с обратной стороны имеет рюмку – особый раструб с отверстиями. К печным стенам изразцы крепят при помощи штырей и специальной (печной) проволоки. При этом под облицовкой образуются воздушные пустоты. В закулисных каналах циркулирует горячий воздух (температура достигает 100 °С). Подобное

устройство способствует экономному расходу топлива, повышает теплоотдачу и теплоаккумулирующую способность печи. Печи, облицованные изразцами, часто называют голландками, поскольку считается, что изразцовый фасад придумали голландцы. Однако это суждение спорно. В России такие печи сооружали еще в допетровские времена. Печи, сложенные на западноевропейский манер, облицовывают объемными плитками с синим или коричневым декором. Русские же образцы имеют разноцветную раскраску.

△ Печь-голландка, украшенная изразцами ручной работы

▽ Печь, облицованная изразцами (Tulikivi)

пришелец с Запада

В российских частных владениях камин с открытой топкой служат декоративным элементом. В нашем климате им не под силу отапливать дом всю зиму. Коэффициент полезного действия (КПД) таких каминов не превышает 25 %, другими словами, три четверти тепловой энергии улетает в трубу или, если говорить точнее, – в прямоточный дымоход. Правда, огонь в открытой топке быстро согревает помещение и просушивает воздух. К тому же зрелище пламени и потрескивание поленьев благотворно сказываются на настроении обитателей дома.

Открытая каминная топка – это своеобразная ниша, выложенная из огнеупорного кирпича. Работоспособность камина зависит от соотношения высоты, ширины и глубины ниши, а также от правильности формы дымового уступа. Скошенные боковые стенки и наклонная задняя способствуют отражению теплового излучения и усилению тяги. Иногда для усиления воздушного потока в каминах устанавливают приточные вентиляторы.

укрощение огня

К счастью, процесс не стоит на месте. Рачительным европейцам удалось усовершенствовать старый добрый камин. В 1840 году французский предприниматель Жан-Батист Андре Годэн, основатель всемирно известной компании Godin, изобрел закрытую каминную топку из термостойкого чугуна. В наши дни камин с закрытыми рабочими камерами пользуются большой популярностью. Они имеют дверцу, остекленную жаропрочной стеклокерамикой с кварцевым покрытием, которая способна выдерживать температуру до 750 °С. В ее верхней части есть узкая щель, через которую поступает струя воздуха, отклоняющая пламя от стекла.

Печи из природного камня отлично смотрятся в любом интерьере



△ Tulikivi

В большинстве моделей предусмотрено регулирование воздушной тяги, а значит, и силы огня. При минимальном режиме камину хватит пяти-шести поленьев, чтобы согреть помещение целый день (до 10 часов). Кстати, **современные камины заводского производства весьма эффективны – их КПД приближается к 75 %**. Впрочем, впечатляющий результат достигнут не только благодаря топке, но и за счет конструкции камина, а также применения специальных теплоизоляционных материалов.

печь плюс камин

Рачительным хозяевам придется по душе печи-камины, или каминные печи. Подобные конструкции имеют две топки (топливника), духовку и варочную плиту, а также общий дымоход. Если время поджимает, то можно приобрести чугунную каминную печь с керамической или стальной облицовкой. Установка не займет много времени и сил. Главное, чтобы была возможность правильно смонтировать дымоход. **Компактные печи-камины не занимают много места. Но дом они согревают хорошо (КПД до 70 %)**. К тому же на конфорке можно сварить кашу или приготовить чай. Другими словами, топливо (дрова, брикеты) расходуется экономно, с полной теплоотдачей. Особого упоминания заслуживают каминные

НАША СПРАВКА

Каминные печи бывают разных модификаций. Самые «продвинутые» модели не только дом отапливают и обед готовят, но и пекут ароматный хлеб. К тому же эlegantные печи из природного камня прекрасно смотрятся в любом интерьере.

Печь Harvia 10 с двумя конфорками для приготовления пищи



Каминная топка Piazzetta ME-290/44



печи Tulikivi. Их изготавливают из талькомагнезита, который обладает высокой теплоаккумулирующей способностью. Устройство печей основано на принципе двойного сжигания и противотока. Горячие газы поднимаются в верхнюю (печную) часть топки, а затем разделяются на два потока. Дым направляется в боковые каналы и попадает в каминное подключение к дымоходам. Таким образом, прогревается весь объем печи. Если открыть летнюю задвижку, то каминная печь превращается в прямоточный камин (летний режим).

буржуйки

Буржуйками называли небольшие чугунные печи. Современные же изделия изготавливают из термостойкой листовой стали или «топочного» чугуна. Буржуйки бывают цилиндрическими или в форме корпусного камина. Дверцы делают глухими или со стеклянной вставкой. Такие печи оборудованы конверторами, которые повышают эффективность отопительных приборов. Отметим также, что **печки-малютки имеют устройство регулирования тяги, позволяющее менять режимы горения** (при медленном режиме закладки дров хватает на восемь-девять часов). 🔥

Камин Focus с открытой топкой, выполненный в стиле хай-тек



Камин с духовой печью Tulikivi TLU2630/1



классика и современность

- Оформление камина отражает стиливую направленность интерьера. Вместе с тем, в этой области образовались свои художественно-декоративные группы. Так, традиционные английские камины украшены ажурным литьем и облицованы панелями из дерева ценных пород. Фронтальную плоскость декорируют изразцами с цветочным орнаментом.
- Классические камины обрамляют монументальные

- порталы из полированного мрамора или даже из полудрагоценного оникса.
- Каминные в стиле рустик или кантри облицовывают ракушечником, белым камнем, колотым мрамором, керамикой. Для декорирования суперсовременных, авангардных моделей используют чугун, анодированную и ружейную сталь, латунь, медь, зеркала и особое стекло.