

Варианты организации притока воздуха

Вариант 1

Наилучший вариант организации притока необходимого объема воздуха - предусмотреть отверстие в полу. В этом случае между полом Вашего помещения и грунтом должно быть свободное пространство. Отверстие \varnothing 250-300 мм. делается непосредственно под очагом (рис. 14). Поступающий через него свежий воздух поднимается вверх к очагу и создает равномерный восходящий поток без неприятного сквозняка. При горении огня приток воздуха усиливается и, таким образом, возникает хорошая тяга в трубе, благодаря которой дым не поступает в помещение.

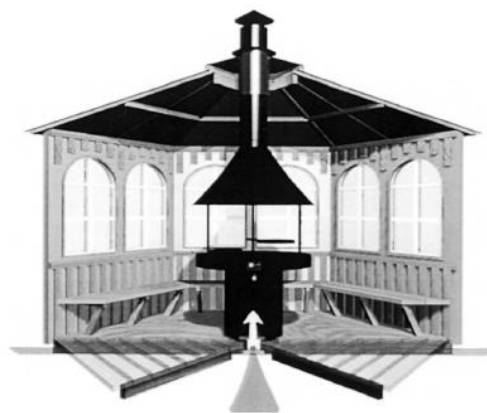


Рисунок 14

Вариант 2

Другой широко распространенный, но далеко не лучший способ организации притока воздуха – использовать трубы, через которые будет поступать свежий воздух. Данный вариант, как правило, актуален в случае, когда Ваше строение расположено непосредственно на земле (без фундамента). В этом случае необходимо установить не менее 4-х труб, направленных в разные стороны от очага. Диаметр каждой трубы должен составлять 150 мм. Для создания достаточной тяги и эффективного удаления дыма, трубы должны иметь максимальный наклон в сторону «от очага» как это показано на рисунке 15 (на рис. 15 изображена только 1 из 4 труб). Горизонтально установленные трубы не могут гарантировать достаточного притока воздуха.

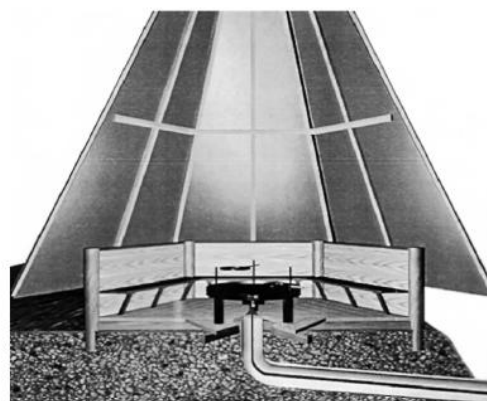


Рисунок 15

Вариант 3

Один из наименее удачных вариантов организации притока свежего воздуха – оставить зазор между полом и дверью, сделать щели при укладке половой доски или проделать отверстия в нижней части стен (см. рисунок 16). Воздух в данном случае будет поступать слишком интенсивно, в результате чего образуются вихревые потоки распространяющие дым по помещению. Кроме того, зимой холодный воздух будет дуть по ногам.

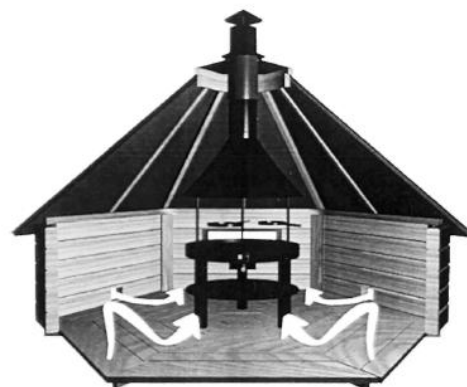


Рисунок 16