

КАК ОБРАЩАТЬСЯ С БЕНГАЛЬСКИМИ ОГНЯМИ



Бенгальские огни, или бенгальские свечи – очень популярные и относительно безопасные пиротехнические изделия. Поджигать бенгальские огни могут даже дети, под присмотром взрослых.

Бенгальская свеча устроена довольно просто. Она представляет собой отрезок металлической проволоки, часть которого покрыта пиротехническим составом. Эффект рассыпающихся искр создают окисленные металлические опилки и порошкообразный алюминий или магний.

Бенгальские огни могут быть голубыми, розовыми или пурпурными. Для изменения цвета пламени и искр в пиротехнический состав вводят дополнительные химические ингредиенты. Классические бенгальские свечи горят золотистым пламенем, разбрасывая такого же цвета искры.

Техника безопасности

Несмотря на простое устройство бенгальских огней, при их использовании также необходимо соблюдать технику безопасности:

— Держать бенгальскую свечу следует за металлическую часть, на которую не нанесен пиротехнический состав, под небольшим углом к горизонтальной плоскости. Если держать горящий бенгальский огонь вертикально, искры будут падать на руку, в результате можно получить множественные ожоги. Поджигать нужно дальний конец бенгальской свечи.

— Бенгальские свечи являются огнеопасным изделием, и их использование рекомендуется только на открытом воздухе. Это условие обязательно для цветных бенгальских свечей, так как в пиротехнический состав этих изделий входят агрессивные окислители.

— Перед использованием бенгальской свечи необходимо внимательно осмотреть ее поверхность. На ней не должно быть сколов и ярко выраженных неровностей. Если состав нанесен неравномерно или местами отваливается от металлического основания, от использования такой свечи лучше отказаться – возможно, у нее истек срок годности. При горении отваливающиеся куски пиротехнического состава могут попасть на одежду и обувь.

— О качестве бенгальской свечи говорит цвет пиротехнического состава. Он должен быть черным, серым или серебристым, в зависимости от применяемых при изготовлении компонентов. Основная часть имеющихся в продаже бенгальских огней произведена в России. Самые крупные из производств изготавливающих такую пиротехнику – это завод НИИПХ, расположенный в Сергиевом Посаде и Троицкий Снаряжательный Завод (ТСЗ), который входит в объединение «Русский Фейерверк». Бенгальские свечи китайского производства распространены в основном на Дальнем Востоке и в Сибири.

Чтобы не омрачить праздник, соблюдайте правила техники безопасности при использовании бенгальских свечей!