

## **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**использовать пиротехнические изделия в здании и на территории школы.**

### **Действия в случае возникновения пожара.**

В случае возникновения пожара действия работников детских учреждений и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности детей, их эвакуацию и спасение. Каждый работник детского учреждения, обнаруживший пожар и его признаки (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:

- а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную часть (при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- б) задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации детей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- в) известить о пожаре руководителя детского учреждения или заменяющего его работника;
- г) организовать встречу пожарных подразделений, принять меры по тушению пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения.

### **Основные меры безопасности при обращении с пиротехникой.**

При выборе пиротехнических изделий необходимо знать, что использование самодельных пиротехнических изделий запрещено. Более того, приобретая пиротехнические изделия, необходимо проверить наличие сертификата соответствия, наличие инструкции на русском языке, срок годности. Также нужно иметь в виду, что нельзя использовать изделия, имеющие дефекты или повреждениями корпуса и фитиля.

### **Перед использованием пиротехнических изделий необходимо:**

Выбрать место для фейерверка. Желательно для этих целей использовать большую открытую площадку (двор, сквер или поляна), свободная от деревьев и построек. В радиусе 100 метров не должно быть пожароопасных объектов, стоянок автомашин, деревянных сараев или гаражей, а также сгораемых материалов, которые могут загореться от случайно попавших искр. При сильном ветре размер опасной зоны по ветру следует увеличить в 3-4 раза. Зрителей необходимо разместить на расстоянии 35-50 метров от пусковой площадки. Использование ракет, бабочек рядом с жилыми домами и другими постройками категорически запрещается, т.к. они могут попасть в окно или форточку, залететь на балкон, чердак или на крышу и стать причиной пожара.

### **Категорически запрещается:**

- использовать приобретенную пиротехнику до ознакомления с инструкцией по применению и данных мер безопасности;

- применять пиротехнику при ветре более 5 м/с;
- взрывать пиротехнику, когда в опасной зоне (см. радиус опасной зоны на упаковке) находятся люди, животные, горючие материалы, деревья, здания, жилые постройки, провода электронапряжения;
- запускать салюты с рук (за исключением хлопушек, бенгальских огней, некоторых видов фонтанов) и подходить к изделиям в течение 2 минут после их использования;
- наклоняться над изделием во время его использования;
- использовать изделия с истёкшим сроком годности; с видимыми повреждениями.
- производить любые действия, не предусмотренные инструкцией по применению и данными мерами безопасности, а так же разбирать или переделывать готовые изделия;
- использовать пиротехнику в закрытых помещениях, квартирах, офисах (кроме хлопушек, бенгальских огней и фонтанов, разрешённых к применению в закрытых помещениях), а так же запускать салюты с балконов и лоджий;
- разрешать детям самостоятельно приводить в действие пиротехнические изделия.
- сушить намокшие пиротехнические изделия на отопительных приборах-батареях отопления, обогревателях и т.п.

### **Бенгальские свечи**

Бенгальские свечи, часто их называют просто "**Бенгальские огни**", один из самых распространенных фейерверков. **Бенгальский огонь** представляет собой металлический стержень или деревянную палочку с нанесенным на нее пиротехническим составом. При горении свеча разбрасывает серебристые искры. **Цветные бенгальские огни** горят, образуя еще и небольшой факел красного, зеленого или желтого цвета. Качественный бенгальский огонь должен поджигаться от одной спички, не гаснуть при горении и не ронять на пол горячие шлаки, образующиеся в процессе горения. В зависимости от применяемого состава бенгальская свеча может иметь черный, серый или серебристый оттенок. Некоторые свечи снабжены головкой, облегчающей поджиг свечи. Размеры бенгальских свечей от 150 до 650 мм, а время горения от 30 сек до 5 мин. Самые крупные бенгальские огни рекомендуется использовать только в больших помещениях или залах. Любую бенгальскую свечу можно держать в руке за открытую часть под углом 30-45 градусов. Цветные бенгальские огонь следует применять только на открытом воздухе из-за присутствия агрессивных окислов в продуктах горения. В продаже представлены в основном бенгальские огни отечественного производства, которые по оформлению и производимому эффекту не уступают лучшим импортным огням.

### **Петарды**

**Петарды** приобрели свою популярность необыкновенно быстро, хотя их эффект заключается просто в громком хлопке. Петарды различаются по размерам и уровню громкости. Они успешно заменяют у подростков различные "самопалы" и являются достаточно безопасным изделием. В продаже представлены два вида петард: петарды

фитильные и петарды с терочной головкой. **Петарды с терочной головкой** поджигаются как обыкновенные спички: стоит только чиркнуть терочной головкой о спичечный коробок. У фитильных петард поджигается торчащий наружу фитиль. Петарда представляет собой бумажную гильзу с пиротехническим составом рис.2.

С одной стороны гильза заглушена бумажной или глиняной заглушкой. С другой стороны к составу через заглушку подводится фитиль или медленно горящая зажигательная смесь. При воспламенении пиротехнического состава петарда разрывается с оглушительным хлопком. Существуют оригинальные петарды с комбинированными эффектами - перед хлопком петарда может вращаться, прыгать, разбрасывать искры, взлетать вверх. **Фитильные петарды** выпускаются как в виде отдельных петард, так и в виде связок от десяти до нескольких тысяч штук. Длинные связки расстилаются на земле в виде ленты. Связка поджигается с одного конца, и далее раздается непрерывный треск последовательно разрывающихся петард.

**Основные правила безопасности** -- не носить петарды в карманах и без упаковки, - не разбирать петарды, - петарды с терочной головкой не задерживать в руках и после поджига отбрасывать от себя на 5-6 метров, - фитильные петарды класть или ставить на землю или в снег и после поджига быстро удалиться на 5-6 метров.

### Хлопушки

Хлопушки один из самых любимых новогодних фейерверков. Корпуса хлопушек изготавливаются из бумаги или пластмассы в виде цилиндра, конуса, бутылочки, конфеты и т.п. При рывке за шнурок хлопушки рис.1, воспламеняется чувствительный к трению пиротехнический состав, и продукты горения выбрасывают из хлопушки бумажные конфетти, серпантин, различные сувениры, а также разделительные картонные прокладки. Хлопушку следует крепко держать на вытянутой руке под углом 30-45 градусов шнуром вниз, а другой рукой резко дернуть за шнурок. Хлопушки являются одним из самых безопасных фейерверков, тем не менее следует помнить что:- скорость движения содержимого хлопушки в начальный момент достаточно велика, поэтому не следует направлять хлопушку в лица зрителей или на осветительные лампы, чтобы не повредить глаза и не вызвать разрушений, - не следует применять хлопушку вблизи пламени свечей или раскаленных спиралей - это может привести к воспламенению конфетти или серпантина, - детям можно пользоваться хлопушкой только под наблюдением взрослых.

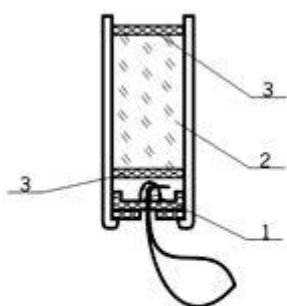


Рис.1. Хлопушка.  
1 - пиротехнический состав  
2 - конфетти / серпантин  
3 - прокладка

Существуют **настольные хлопушки**. Настольные хлопушки устанавливаются вертикально, а пиротехнический состав воспламеняется от фитиля, расположенного у основания. Такие хлопушки следует ставить на негорючую подставку, например тарелку, и не располагать под осветительными лампами.