**При проведении праздничных мероприятий и домашних торжеств часто используются различные пиротехнические устройства. Чтобы не омрачить праздник необходимо руководствоваться правилами их использования.**

**Качество изделия**  
Если вы хотите приобрести для себя фейерверк, то лучше сделать это у проверенных фирм, давно занимающихся не только продажей, но и организацией пиротехнических шоу. Они должны обладать соответствующей лицензией.   
Лучше покупать продукцию отечественного производства, сейчас она не уступает качеством зарубежным аналогам. На иностранной же продукции должна быть наклейка с информацией на родном языке с указанием срока годности и наименованием фирмы изготовителя или поставщика.  
На изделии обязательно должна быть инструкция, как с ним обращаться, а в некоторых случаях и изображение его действия. Внимательно её прочитайте и четко следуйте, чтобы избежать неожиданных ситуаций.

**Хранение и обращение**  
После приобретения, храните фейерверочные изделия в сухом и прохладном месте. Влага или слишком большая температура может привести к их неработоспособности. Не допускайте сильных механических повреждений, ударов и падений, так как в некоторых изделиях может применяться состав, чувствительный к сильным воздействиям и может от этого воспламенится. Как пример можно привести всеми любимые хлопушки с конфетти. Применяемый в них капсюль содержит смесь красного фосфора с бертолетовой солью, и если случайно наступить ногой на хлопушку и раздавить её, то он легко взорвется.

**Площадка для запуска**  
Пиротехника в отношении области использования делится на два типа (indoor и outdoor), то есть с возможностью применения в закрытых помещениях или только на улице соответственно. К первым относятся бенгальские огни, хлопушки, кондитерские фонтаны и ещё несколько других видов. В целом они безопасны, но некачественные изделия могут при горении отбрасывать горящие шлаки, что при попадании на легковоспламеняющиеся предметы может привести к пожару. Цветные бенгальские огни состоят из компонентов, которые при горении образуют вредные продукты, поэтому нельзя их использовать в маленьких или не проветриваемых помещениях. Хлопушки, не смотря на свою безобидность ни в коем случае нельзя направлять на человека, особенно в лицо и глаза, так как даже случайные бумажные и картонные осколки могут нанести вред.

**На улице**  
Большую часть пиротехники следует запускать исключительно на открытом пространстве.   
Общие требование следующие:   
-Безопасная дистанция ближайших строений от места запуска должна быть не менее 50 метров.  
-Изделие инициирует один человек, остальные зрители должны находится на безопасном расстоянии.  
-Категорически запрещается давать пиротехнику детям, неосторожно обращаясь даже с бенгальскими огнями и мелкими петардами дети чаще всего получают ожоги и травмы рук, глаз.  
-Не подпускайте животных к месту запуска фейерверков. Они могут впасть в панику и начать совершать неадекватные действия, например, схватить зубами работающее изделие и бегать вместе с ним. Это может печально закончится.  
-Необходимо предусмотреть и предотвратить опрокидывание фейерверка, после которого все залпы и искры могут полететь в зрителей. Для этого нужно обложить и укрепить его кирпичами, песком или другими безопасными предметами. Не кладите возле изделия стеклянные бутылки и металлические предметы. Бутылки, как исключение, можно использовать для фиксации направляющих реек небольших ракет.  
-Каждое изделие желательно приводить в действие поочередно. Во время запуска первого, все остальные заготовленные вами фейерверки должны быть на расстоянии не менее 15 метров от него, чтобы на них не попали искры.

**Поджигание**  
Все пиротехнические изделия (кроме петард) снабжены фитилями, время горения которых рассчитано на то чтобы успеть отойти на безопасное расстояние. Фитиль является важной частью системы задержки, способен гореть при сильном ветре и даже дожде.   
Задача пользователя быстро зажечь край фитиля и удалится. Спички плохо подходят для этого, лучше использовать сигарету или турбо зажигалку. Бенгальским огнём поджигать фитиль не рекомендуется, так как его искры могут попасть на оболочку изделия, прожечь её и воспламенить изнутри.  
Поджигать фейерверк нужно на расстоянии вытянутой руки сбоку, и не в коем случае не наклонятся над ним сверху, чтобы не получить серьезную травму лица и рук.  
Если вы не можете найти фитиль или он отломался, ни в коем случае не пытайтесь поджечь фейерверк в другом месте и не используйте это изделие. Он может сработать мгновенно не дав вам возможность отойти.  
Слишком короткий фитиль также может быть опасен.  
Не держите фейерверк, который для этого не предназначен, в руках. Не направляйте и не кидайте его на других людей.

Большинство травм происходит, когда человек держит и поджигает изделие в руках или направляет его в других, шутки ради.

**Если изделие не сработало**  
Иногда, особенно с некачественной пиротехникой, бывают случаи, когда после сгорания фитиля изделие не срабатывает. Суть в том, что фитиль может быть оборван, погаснуть от ветра или попадания влаги, может быть также отсыревшем сам фейерверк. Но в половине случаев процесс воспламенения нарушается, фитиль или бумага может потихоньку тлеть, а потом опять продолжить гореть, и когда огонь дойдет до внутренностей изделия, оно может внезапно сработать. Таким образом техника безопасности обязывает пользователя не подходить к изделию в течении 10 минут в случае осечки, чтобы выждать возможность случайного воспламенения и не оказаться рядом в этот момент.   
Если изделие на сработало, просто выждете 10 минут, а затем залейте его водой и утилизируйте.  
Не разбирайте фейерверк, не нарушайте его работу пытаясь изменить его конструкцию.

**После запуска**  
После окончания работы изделия нужно залить его водой, чтобы разрушить оставшиеся компоненты и исключить возможность пожара.

**Ещё несколько правил**  
Ни используйте изделия не по назначению. Баловство с пиротехникой чаще всего заканчивается травмами, порчей одежды и имущества.  
Не используйте просроченную пиротехнику, она может быть опасна из-за разложения смеси, разрушения системы задержки.  
Не нарушайте спокойствие других людей. Фейерверки очень шумные, поэтому не желательно запускать их поздней ночью в спальном районе.  
Также не забывайте про свои уши. Нахождение вблизи площадки запуска очень мощных установок может привести к травме слуха.

(с)http://vzrivpaket.com/articles/accident-prevention