Памятка для родителей и обучающихся при использовании пиротехнических средств

При использовании пиротехнических средств нужно строго соблюдать Правила использования пиротехники:

- В соответствии с Правилами пожарной безопасности продажа пиротехнических изделий разрешается в специализированных магазинах или отделах, которые должны располагаться на верхних этажах зданий и не примыкать к эвакуационным выходам.

- Пиротехнические изделия должны храниться в металлических шкафах, установленных
- в помещениях, отделенных противопожарными перегородками. Не допускается их размещение
- в подвалах. Хранить пиротехнику дома в больших количествах запрещено.
- Следует использовать только сертифицированную пиротехнику и запускать ее только
- на открытом пространстве, вдали от построек.
- Фейерверк необходимо плотно закрепить на ровной местности, без деревьев и линий электропередач, поджечь шнур и отойти минимум на 20 метров.

Основные меры безопасности при обращении с пиротехникой:

- Перед использованием пиротехнических изделий необходимо заранее четко определить: где вы будете проводить фейерверк, какие пиротехнические изделия будете использовать, как организуете его показ.
- Выберите место для фейерверка. В идеальном случае это может быть большая открытая площадка — двор, сквер или поляна — свободная от деревьев и построек.

- Внимательно осмотрите выбранное место, по соседству (в радиусе 100 метров) не должно быть пожароопасных объектов, стоянок автомашин, деревянных сараев или гаражей и т.д.
- Если фейерверк проводится за городом, поблизости не должно быть опавших

листьев и хвои, сухой травы или сена того, что может загореться от случайно попавших искр.

- При сильном ветре размер опасной зоны по ветру следует увеличить в 3-4 раза.
- Заранее продумайте, где будут находиться зрители. Им нужно обеспечить хороший обзор и безопасность, а для этого разместите их на расстоянии 35-50 метров от пусковой площадки фейерверка, обязательно с наветренной стороны, чтобы ветер не сносил на них дым и несгоревшие части изделий. Стоя поодаль, не только безопаснее, но и удобнее наблюдать за фейерверком,
  не нужно высоко запрокидывать голову и искать глазами улетевшую ракету.
- Если Ваш двор, мал и тесен, вы сможете воспользоваться ограниченным ассортиментом, в основном наземного действия: петардами, хлопушками, огненными волчками
  и колесами, но ни в коем случае не запускать изделий, летящих вверх — ракет, бабочек и прочего. Использовать их рядом с жилыми домами и другими постройками категорически запрещается: они могут попасть в окно или форточку, залететь на чердак или на крышу и стать причиной пожара. Постарайтесь лучше уйти подальше от дома и найти более подходящее место.

Категорически запрещается:

- Использовать приобретённую 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 задействования;

- 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.

- Продавать несовершеннолетним пиротехнические изделия.
- Сушить намокшие пиротехнические изделия на отопительных приборах — батареях отопления, обогревателях и т.п.

Выбор пиротехнического изделия:

- Не используйте самодельные пиротехнические изделия!
- Приобретая пиротехнические изделия, будьте внимательны, проверьте наличие сертификата соответствия, инструкции на русском языке, срока годности.
- Приобретая незнакомое вам изделие, не получив инструкции или квалифицированной консультации, от него лучше отказаться.
- Выбирая пиротехнические изделия, обратите внимание на их внешний вид. Нельзя использовать изделия, имеющие явные дефекты: измятые, подмоченные, с трещинами и другими повреждениями корпуса или фитиля.
- Приобретая пиротехнические изделия, Вы должны помнить, что входящие в них горючие вещества и порох огнеопасны. При неосторожном обращении с ними или неправильном хранении, они легко могут воспламениться и привести к пожару или нанести травму.
- Приступая к работе с любыми пиротехническими изделиями, самым внимательным образом ознакомитесь с их инструкциями и обратите особенное внимание на указанные зоны безопасности.

Опасные факторы пиротехнических изделий:

- Пламя или высокотемпературная струя продуктов сгорания. Этот фактор характерен для фонтанов, фейерверков движущихся за счет реактивной тяги: ракеты и т.п. Опасность заключается в возможности загорания легковоспламеняющихся веществ, находящихся рядом с фейерверком.
- Горящие элементы изделий (пиротехнические таблетки, искры, шлаки). Эта опасность возникает при работе римских свечей, салютов и других изделий, эффект от которых достигается разбрасыванием на высоте ярко горящих разноцветных звездочек. Время горения звездочек подбирается конструкторами таким образом, чтобы они успели сгореть раньше, чем достигнут поверхности земли. Поэтому если, например, расположить римскую свечу или салют не вертикально, а под углом, то горящие звездочки могут упасть на землю. Тем не менее, существуют специальные виды фейерверков, которые разбрасывают искры и горящие звездочки у поверхности земли во все стороны. Эти фейерверки разрешается применять только на воде.

  У некачественных бенгальских свечей иногда отваливаются раскаленные шлаки. В домашних условиях это крайне опасно. Поэтому лучше испытать один раз в безопасных условиях свечи, в качестве которых вы не уверены.

- Движущееся за счет начальной скорости выброса или под действием реактивной силы изделие или его элементы. Опасность заключается в травмировании зрителей или нанесении материального ущерба при столкновении с изделием или его элементами. Для обеспечения безопасности запуск фейерверков: ракет, шаров и т.д. производится вертикально вверх вдали
от различных сооружений. Конструкция фейерверка не должна иметь острых кромок и ребер
или должна снабжаться защитными колпачками или наконечниками. Корпуса фейерверков
от маленьких петард до самых крупных шаров изготавливают из бумаги или применяют легкие
или легко разрушаемые пластмассовые детали. Такие детали быстро теряют скорость, и даже падая с большой высоты, не могут нанести ущерб. Для крупных ракет отдельную опасность представляет падение деревянной рейки-стабилизатора. Такие ракеты разрешается применять только вдали от зрителей.
- Состав продуктов сгорания. Пиротехнические составы являются многокомпонентными смесями, которые могут образовать при горении вредные в больших количествах для здоровья вещества. В этой связи большая часть фейерверков разрешается
к применению только на открытом воздухе.
- Звуковое давление. Очень большая громкость при разрыве фейерверков может вызвать у многих зрителей ощущение дискомфорта или травмировать слуховой аппарат.

С увеличением расстояния громкость быстро падает. За границами опасной зоны громкость звука не должна превышать разрешенной нормы 140 децибел. Ограничения по громкости актуальны
для петард и других разрывных зарядов. В непосредственной близи от пусковых мортир большого калибра звуковое давление может травмировать незащищенные барабанные перепонки.

Утилизация пиротехнических изделий:

Использованную пиротехнику необходимо с бытовыми отходами после выдержки в воде

в течение 24 часов.

В случае отказа пиротехники необходимо:

- Подождать не менее 10 минут, для того, чтобы удостовериться в отказе.

- Если фитиль сгорел, запрещается пытаться поджигать его повторно.
- Провести наружный осмотр пиротехнического изделия, чтобы удостовериться в отсутствии тлеющих частей;
- Собрать изделие и произвести утилизацию согласно инструкции.