

Основные правила использования пиротехники

В чем же может заключаться опасность при использовании различных пиротехнических изделий? Самые безобидные из них – бенгальские свечи, которые дают в руки даже детям, способны вызвать ожог при соприкосновении с кожей 2 степени, а разлетающиеся от них искры в состоянии травмировать роговицу глаза.

Кроме того, например, фейерверки довольно быстро воспламеняются и достигают температуры горения практически до 1 тыс. градусов. Взрыв разноцветных огней в небе завораживающее зрелище, а вот взрыв на земле при неправильном запуске или неисправном, плохого качества изделии способен также шокировать окружающих. Изуродованные лица и/или оторванные кисти рук – это то, с чем медики вынуждены сталкиваться в период новогодних празднеств, когда салюты гремят повсюду.

Маленькие дети, оставленные без присмотра очень любопытны. И частенько они первыми подбегают к ракете, чтобы посмотреть, почему она не запускается. Подобных ситуаций нельзя допускать. Все зрители, особенно малолетние должны находиться на безопасном расстоянии.

Опасность пиротехники заключается и в их сильном звуковом эффекте, который может испугать не только малышей, но и животных. При сильном испуге домашние питомцы могут проявить агрессивность, даже в отношении хозяев. Не нужно к ним подходить близко, дайте пушистым любимцам прийти в себя и успокоиться в одиночестве. Игры и шутки с применением петард способны не только травмировать человека, но и обострить существующие проблемы с сердцем, давлением. Следует объяснить подросткам, какие последствия могут быть у этих развлечений. Не все знают, что существуют 5 классов опасности пиротехники, зависящие от степени возможной опасности для населения и радиуса действия. Для I класса опасная зона составляет 0,5 м. Это наиболее безобидные изделия, применяемые в помещении: хлопушки, бенгальские огни. К пиротехнике II класса не следует подходить ближе, чем на 5 метров. Сюда относится большинство фейерверков, петард и пиротехнических фонтанов. Для III класс установлен радиус опасной зоны в 20 метров. Все салюты, фестивальные шары и ракеты имеют такой класс опасности. IV и V относятся к профессиональной пиротехнике, которую запускать могут только специально обученные люди. Опасные зоны определяются индивидуально. Согласно закону, в свободной продаже могут находиться только пиротехнические изделия с 1 по 3 класс опасности. Для их запуска необходимо лишь тщательно ознакомиться с инструкцией.

О том, как пользоваться пиротехникой, написано очень подробно в инструкции, которая прилагается к каждому изделию. Нужно лишь потратить немного времени на ее изучение. Само зажженное изделие нельзя держать в руках (кроме бенгальских огней). Фейерверк следует сначала установить в землю или снег. Рядом не должно быть машин, деревьев и жилых домов. Как-то вы подожгли фитиль, немедленно отходите на установленное для данного изделия безопасное расстояние (указано в инструкции).

Если фитиль потух, то не нужно подходить и повторно его зажигать, так как из-за термической реакции ракета может сработать спустя некоторое время. Необходимо выждать 10-15 минут. Не позволяйте детям самостоятельно запускать пиротехнику. Запрещается использовать пиротехнику в местах большого скопления людей, с балконов домов, под линией электропередачи и рядом с легковоспламеняющимися предметами. При сильном ветре, дожде и мокром снеге также лучше отложить салют до более подходящих погодных условий.

Обязательно обращайте внимание на срок годности. Если он истек или его плохо видно, не следует использовать данное изделие. Хранить рядом с отопительными приборами, а также вблизи с источниками открытого огня запрещено. Не курите рядом даже с уже отработанной ракетой. Оптимальным вариантом будет взять с собой небольшой переносной огнетушитель или большую емкость с водой. Они нужны, чтобы погасить отработанные заряды или тлеющие элементы после запуска салюта.

Пиротехника

Пожарная безопасность

Новый год с детства является любимым праздником едва ли ни любого человека на Земле. Чтобы не испортить новогоднее торжество, достаточно соблюдать несложные правила безопасности.

Покупка пиротехники:

- » покупайте пиротехнические изделия только в специализированных магазинах или секциях магазинов;
- » следите, чтобы упаковка изделия не быламятой или деформированной;
- » проверяйте наличие инструкции на русском языке;
- » убедитесь, что срок годности изделия не истёк.

Хранение пиротехники:

- » храните пиротехнику как можно дальше от источников тепла;
- » не храните пиротехнику во влажных помещениях;

Запуск пиротехники:

- » не допускайте детей младше 14 лет к самостоятельному запуску ракет и петард;
- » убедитесь в том, что в радиусе опасной зоны (30 метров) отсутствуют препятствия для запуска пиротехники;
- » никогда не наклоняйтесь над коробкой при запуске;
- » совершайте поджог фитиля на расстоянии вытянутой руки. Ни одно подожжённое изделие, кроме бенгальских огней, нельзя держать в руках;
- » выйдите за радиус опасной зоны после поджога фитиля;
- » не запускайте изделия при сильном ветре;
- » никогда не пытайтесь запустить пиротехническое изделие повторно если оно не сработало;
- » не направляйте ракеты и фейерверки на людей и животных, не бросайте петарды под ноги.

Факты

- горение бенгальского огня протекает при температуре 1100С;
- 500 кг — вес авиабомбы, эквивалентной по мощности взрыва всей пиротехнике, которую зажигают в новогоднюю ночь в Москве;
- 14 лет — минимально допустимый возраст ребёнка для самостоятельного запуска петард и ракет;
- 30°С — максимальная температура, при которой разрешается хранить пиротехнические изделия. Кроме того, в месте хранения нельзя допускать чрезмерную влажность или сухость воздуха.



30 метров
минимальное расстояние

от жилых домов до площадки запуска фейерверков. На этой площадке не должно быть деревьев, линий электропередач и других препятствий, попав в которые фейерверк может изменить направление.

К сведению:

В России первый фейерверк был устроен в городе Устюг в 1674 году. При Петре I фейерверки становятся частью увеселений, устраиваемых на различных торжествах.

При пожаре звоните в пожарную часть по телефону 01 (010 или 112 с мобильного телефона)



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ПИРОТЕХНИКОЙ



Не разбирать самостоятельно пиротехнику



Не бросать пиротехнические изделия в огонь



Не держать работающие пиротехнические изделия в руках



Не применять пиротехнические изделия в помещении

Не запускать пиротехнические изделия в сторону людей, а также в место их возможного появления



Не использовать пиротехнические изделия вблизи зданий, сооружений, деревьев, линий электропередач и на расстоянии менее радиуса опасной зоны

Не наклоняться над работающим пиротехническим изделием и после окончания его работы, а также в случае несрабатывания



Единый телефон пожарных и спасателей 101