

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 была мятой 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 1000°C;
- 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°C — максимальная температура, при которой разрешается хранить пиротехнические изделия. Кроме того, в месте хранения нельзя допускать чрезмерную влажность или сухость воздуха.



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.



Установка и украшение ёлки

Пожарная безопасность

Новогодние праздники — замечательное время для детей и взрослых. Почти в каждом доме устанавливают и украшают красавицу-ёлку. Для того чтобы эти дни не были омрачены бедой, необходимо обратить особое внимание на соблюдение мер безопасного поведения как детей, так и взрослых.

Основные требования при установке ёлки:

- » установите ёлку на устойчивую подставку подальше от отопительных приборов. Осыпавшуюся хвою сразу убирайте — она, как порох, может вспыхнуть от любой искры;
- » электрические гирлянды должны быть заводского изготовления и полностью исправными, а электросеть защищена заводскими предохранителями;
- » при выборе гирлянды отдавайте предпочтение менее мощным. Чем меньше мощность лампочек, тем меньше создаваемый ими нагрев, а значит, и риск возгорания;
- » никогда не оставляйте гирлянды включёнными, если уходите из дома или ложитесь спать;
- » не украшайте ёлку и её основание игрушками из легковоспламеняющихся материалов. Не зажигайте на ёлке свечи;
- » не разрешайте детям самостоятельно, без присмотра взрослых, включать электрогирлянды, зажигать возле ёлки бенгальские огни и пользоваться хлопушками;
- » категорически запрещается пользоваться пиротехническими изделиями в помещении!

Если случился пожар:

- » если ёлка загорелась, в первую очередь обесточьте электрическую гирлянду;
- » вызовите пожарную охрану и выведите из помещения всех людей;

Факты

- безопаснее всего (и дешевле) светодиодные гирлянды. Лампочки в них совершенно не нагреваются, они потребляют мало энергии и могут использоваться для декорирования самой ёлки, а также для украшения окон и комнат, в том числе детских;
- горящую искусственную ёлку из полимерных материалов ни в коем случае нельзя тушить водой. Синтетика плавится и расплывается в процессе горения, попадание воды на горящую поверхность приведёт к вскипанию расплавленной массы, горячие капли будут разбрызгиваться, увеличивая площадь горения;
- горящие полимеры выделяют сильно действующие ядовитые вещества, поэтому, если вам не удалось справиться с пожаром в течение минуты, немедленно покиньте помещение.

К сведению:

Высочайшая в мире искусственная новогодняя ёлка была установлена в 2009 году на проспекте Пасьо-де-ла-Реформа в Мехико. Её диаметр составил 35 метров, а высота - 110,35 метра, что равно высоте сорокаэтажного дома.