

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 1100°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.

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

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ



НАКЛОНЯТЬСЯ над работающим пиротехническим изделием и после окончания его работы, а также в случае его несрабатывания.



ДЕРЖАТЬ работающие пиротехнические изделия **В РУКАХ**.



ПРИМЕНЯТЬ пиротехнические изделия **В ПОМЕЩЕНИИ**.



ИСПОЛЬЗОВАТЬ пиротехнические изделия вблизи зданий, сооружений, деревьев, линий электропередач и **НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ РАДИУСА ОПАСНОЙ ЗОНЫ**.



ПРОИЗВОДИТЬ ЗАПУСК пиротехнических изделий **В НАПРАВЛЕНИИ ЛЮДЕЙ**, а также в место их возможного появления.



КАК НЕ ОШИБИТЬСЯ ПРИ ВЫБОРЕ ПИРОТЕХНИКИ

НЕ ПРИОБРЕТАЙТЕ ПИРОТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ, ЕСЛИ НА ОБЕРТКЕ ОТСУТСТВУЕТ ХОТЯ БЫ ОДИН ПУНКТ ИНСТРУКЦИИ:



Предупреждение об опасности пиротехнического изделия



Срок годности или гарантийный срок и дата изготовления



Способы безопасной утилизации



Ограничения по условиям обращения



Способы безопасной подготовки и запуска изделия



Размеры безопасной зоны



Меры по предотвращению самостоятельного срабатывания



Реквизиты производителя и информация о сертификации



Правила пожарной безопасности при проведении Новогодних праздников

Новогодние праздники - это пора массовых утренников, вечеров отдыха. И только строгое соблюдение требований правил пожарной безопасности при организации и проведении праздничных мероприятий поможет избежать травм, увечий, а также встретить Новый год более безопасно.

Новогодние праздничные мероприятия проходятся на многих объектах образовательных организаций, учитывая то, что все объекты относятся к категории объектов с массовым пребыванием людей и учитывая большое скопление людей на объектах в период проведения Новогодних торжеств ответственным за обеспечение пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий (вечеров, спектаклей, новогодних ёлок и т.п.) необходимо со всей ответственностью отнестись к вопросам обеспечения надёжной противопожарной защиты мест проведения праздничных мероприятий.

Ответственными за обеспечение пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий (вечеров, спектаклей, новогодних ёлок и т.п.) являются руководители образовательных организаций.

Перед началом новогодних мероприятий руководитель образовательной организации должен тщательно проверить все помещения, эвакуационные пути и выходы на соответствие их требованиям пожарной безопасности, а также убедиться в наличии и исправном состоянии средств пожаротушения, связи и пожарной автоматики. Все выявленные недостатки должны быть устранены до начала культурно-массового мероприятия.

На время проведения новогодних мероприятий должно быть обеспечено дежурство на сцене и в зальных помещениях ответственных лиц из числа работников организации, членов добровольных пожарных формирований.

Во время проведения культурно-массового мероприятия с детьми должны неотлучно находиться дежурный преподаватель, классные руководители или воспитатели. Эти лица должны быть проинструктированы о мерах пожарной безопасности и порядке эвакуации детей в случае возникновения пожара и обязаны обеспечить строгое соблюдение требований пожарной безопасности при проведении культурно-массового мероприятия.

Этажи и помещения, где проводятся новогодние мероприятия, должны иметь не менее двух рассредоточенных эвакуационных выходов. Допускается использовать только помещения, расположенные не выше 2-го этажа в зданиях с горючими перекрытиями.

Эвакуационные выходы из помещений должны быть обозначены световыми указателями с надписью «Выход» белого цвета на зелёном фоне, подключёнными к сети аварийного или эвакуационного освещения здания. При наличии людей в помещениях световые указатели должны быть во включённом состоянии.

При проведении новогоднего праздника ёлка должна устанавливаться на устойчивом основании (подставка) с таким расчётом, чтобы не затруднялся выход из помещения. Ветки ёлки должны находиться на расстоянии не менее одного метра от стен и потолка. Оформление иллюминации ёлки должно производиться только опытным электриком. Иллюминация ёлки должна быть смонтирована прочно, надёжно и с соблюдением требований Правил устройства электроустановок.

Лампочки в гирляндах должны быть мощностью не более 25 Вт. При этом электропровода, питающие лампочки ёлочного освещения, должны быть гибкими, с медными жилами. Электропровода должны иметь исправную изоляцию и подключаться к электросети при помощи штепсельных соединений. При неисправности ёлочного освещения (сильное нагревание проводов, мигание лампочек, искрение и т.п.) иллюминация должна быть немедленно отключена и не включаться до выяснения неисправностей и их устранения.

Участие в празднике ёлки детей и взрослых, одетых в костюмы из ваты, бумаги, марли и подобных им легковоспламеняющихся материалов, не пропитанных огнезащитным составом, запрещается.

При оформлении ёлки запрещается:

- использовать для украшения целлулоидные и другие легковоспламеняющиеся игрушки и украшения;
- применять для иллюминации ёлки свечи, бенгальские огни, фейерверки и т.п.;
- обкладывать подставку и украшать ветки ватой и игрушками из неё, не пропитанными огнезащитным составом.

В помещениях, используемых для проведения праздничных мероприятий, запрещается:

- проведение мероприятий при закрытых распашных решётках на окнах помещений, в которых они проводятся;
- применять дуговые прожекторы, свечи и хлопушки, устраивать фейерверки и другие световые пожароопасные эффекты, которые могут привести к пожару;
- украшать ёлку целлулоидными игрушками, а также марлей и ватой, не пропитанными огнезащитными составами;
- одевать детей в костюмы из легкогорючих материалов;
- проводить огневые, покрасочные и другие пожароопасные и взрывопожароопасные работы;
- использовать ставни на окнах для затемнения помещений;
- уменьшать ширину проходов между рядами и устанавливать в проходах дополнительные кресла, стулья и т. п.;
- полностью гасить свет в помещении во время спектаклей или представлений;
- допускать заполнение помещений людьми сверх установленной нормы.

Действия в случае возникновения пожара.

В случае возникновения пожара действия работников образовательных организаций 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 чётко назвать адрес образовательной организации, 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 образовательной организации 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 пиротехнику в том числе хлопушки, бенгальские свечи, настольные фонтаны и т.п. в зданиях и сооружениях любого функционального назначения, в том числе в образовательных организациях, а также на их территории;

- 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, электрические провода;

- 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 также разбирать или переделывать готовые изделия;
- разрешать детям самостоятельно приводить в действие пиротехнические изделия.
- сушить намокшие пиротехнические изделия на отопительных приборах-батареях отопления, обогревателях и т.п.