

## МАТЕРИАЛЫ

для членов информационно-пропагандистских групп  
(декабрь 2021 г.)

### **Безопасность при проведении новогодних и рождественских праздников.**

*Материалы подготовлены  
учреждением «Гродненское областное управление МЧС»*

#### **Пиротехника**

В Республике Беларусь в период рождественских и новогодних праздников в результате использования гражданами пиротехнических изделий бытового назначения ежегодно происходят несчастные случаи. Травмируются как взрослые, так и дети.

*Согласно Техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» № 770, по степени опасности пиротехнические изделия (ПИ) подразделяются на пять классов:*

*а) I класс - ПИ, у которых значение кинетической энергии движения составляет не более 0,5 Дж, отсутствуют ударная волна и разлетающиеся за пределы опасной зоны осколки, акустическое излучение на расстоянии 0,25 м от пиротехнических изделий не превышает 125 дБ и радиус опасной зоны по остальным факторам составляет не более 0,5 м;*

*б) II класс - пиротехнические изделия, у которых значение кинетической энергии движения составляет не более 5 Дж, отсутствуют ударная волна и разлетающиеся за пределы опасной зоны осколки, акустическое излучение на расстоянии 2,5 м от пиротехнических изделий не превышает 140 дБ и радиус опасной зоны по остальным факторам составляет не более 5 м;*

*в) III класс - пиротехнические изделия, у которых значение кинетической энергии при направленном движении составляет более 5 Дж, при ненаправленном движении - не более 20 Дж, отсутствуют ударная волна и разлетающиеся за пределы опасной зоны осколки, акустическое излучение на расстоянии 5 м от пиротехнических изделий не превышает 140 дБ и радиус опасной зоны по остальным факторам составляет не более 30 м для III класса и не более 20 м для подкласса IIIа;*

*г) IV класс - пиротехнические изделия, у которых отсутствует ударная волна и радиус опасной зоны хотя бы по одному из остальных факторов составляет более 30 м;*

*д) V класс - прочие пиротехнические изделия, не вошедшие в I - IV классы.*

**ПИ бытового назначения** – ПИ 1-3 классов опасности, обращение с которыми не требует специальных знаний и навыков, а использование с соблюдением требований прилагаемой к изделию инструкции (руководства по эксплуатации) обеспечивает за пределами опасных зон безопасность людей и отсутствие ущерба имуществу и окружающей среде.

**ПИ технического и специального назначения** – ПИ 4-5 классов опасности, а также ПИ 2 – 3 класса опасности непосредственно ручного запуска, срабатывающие на земной поверхности с эффектом взрыва, сопровождающегося разрушением корпуса ПИ, кратковременным световым и шумовым эффектом

### **Требования безопасности при хранении пиротехнических изделий.**

Правилами пожарной безопасности установлены требования для хранения, пиротехнических изделий в торговых помещениях. Так, для их хранения должны быть установлены негоряемые шкафы (сейфы). Количество пиротехнических изделий в месте реализации (в том числе в складских помещениях магазинов) не должно превышать **50** кг. Двери в шкаф (сейф) допускается открывать только при отпуске товара. Не допускается совместно хранить в одном шкафу (сейфе) боеприпасы и пиротехнические изделия. В торговых залах и складских помещениях специализированных магазинов, специализированных отделов (секций) также допускается размещение (хранение) более **50** кг пиротехнических изделий при обеспечении установленного уровня пожарной безопасности, подтвержденного расчетным методом.

К каждому пиротехническому изделию в обязательном порядке должна быть приложена инструкция по применению, содержащая информацию о сроке годности, опасности и ограничении по области применения. Инструкция может быть нанесена на корпусе пиротехнического изделия. Текст инструкции по применению должен быть четким и хорошо читаемым. На импортные пиротехнические изделия должны быть инструкция по применению и сертификат соответствия страны, где изготовлены ПИ, а также перевод данных документов на русский или белорусский язык.

### **Требования безопасности при реализации пиротехнических изделий.**

Реализация пиротехнических изделий технического назначения должна производиться в специализированных магазинах. Реализацию пиротехнических изделий IIIа класса опасности допускается производить в специализированных отделах (секциях). При этом специализированные отделы (секции) по продаже пиротехнических изделий должны располагаться

в отдельных помещениях на верхних этажах магазинов у наружных стен и иметь оконный проем. Реализацию пиротехнических изделий бытового назначения I и II классов опасности допускается производить вне специализированных магазинов, специализированных отделов (секций).

**Запрещается:**

бросать ПИ, ударять по ним какими-либо предметами, тянуть за провода электровоспламенителей или огнепроводный шнур;

переносить ПИ в карманах, под одеждой, хранить без упаковки, бросать, кантовать ящики с изделиями;

изменять конструкцию ПИ;

оставлять ПИ без присмотра.

Даже самые маленькие пиротехнические «игрушки» далеко не безобидны. Они состоят из пороха, специальных добавок и определенного количества металла. Высота столба искр (раскаленных частиц металла) может достигать 50-60 сантиметров. Падение их на синтетические материалы или бумагу приводит к воспламенению. Поэтому применять их в домах, в местах массового пребывания людей настоятельно не рекомендуем. Использование допускается только на открытых площадках, вдали от жилых домов, построек, и т.п. Это не только эффектное зрелище, но и источник опасности с непредсказуемыми последствиями.

Горение бенгальских огней происходит при температуре 1000 градусов, радиус разлета горящих искр может превышать метр. Наибольшую опасность из продаваемой пиротехники представляют одиночные салюты и батареи салютов, радиус опасной зоны которых 20 метров. Именно они становятся источником пламени, разбрасываемых пожароопасных элементов. Если недогоревший остаток пиротехнического элемента попадет на горючий материал — это вызовет пожар или ожог. При горении составляющих пиротехнических изделий температура может достигать 3000 градусов.

**Несчастные случаи, произошедшие при использовании пиротехнических средств в Гродненской области.**

**01.01.2020** в г. Гродно, по пр-т. Янки Купалы, д.61 около 03-10 гражданин 1974 г.р. в результате неосторожного обращения с пиротехническими средствами (петардами) получил травму «взрывная рана, рваная рана левой кисти». После оказания медицинской помощи УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно» направлен на амбулаторное лечение.

**01.01.2020** вблизи сельского клуба д. Подольцы, Ворнянского с/С, Островецкого района в 03:50 гражданин 1984 г.р. наступил на петарду в

результате чего получил рваную рану подошвенной области правой стопы и был госпитализирован в Островецкую ЦРБ.

**01.01.2020** (информация по травме была передана по линии здравоохранения 02.01.2020) в г. **Лида**, ул. Набережная, д.2, кор.3, кв.30 около 12-00 девочка 2015 г.р., воспитанница ГУО «Ясли-сад №17» г. Лида в результате неосторожного обращения с бенгальским огнем получила термический ожог правой ушной раковины и правого предплечья 1-2 степени, 0,4% тела. После оказания медицинской помощи направлена на амбулаторное лечение.

**01.01.2020** в **Гродненском районе, Поречском с/С, г.п. Поречье**, по ул. Заречная, 32А около 18-00 гражданин 1964 г.р. в результате неосторожного обращения с пиротехническими средствами (петардами) получил травму. В 19-00 обратился за медицинской помощью и с диагнозом «взрывная рана, рваная рана 1-2 пальца левой кисти» госпитализирован в травматологическое отделение УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно», состояние удовлетворительное.

### **Горки и катки**

Отдых для людей должен быть организован безопасно.

Эксплуатация горок и катков должна обеспечивать безопасность посетителей и зрителей в течение всего периода их использования по назначению.

При эксплуатации горок должны быть исключены или минимизированы опасности и обеспечена защита как посетителей, так и зрителей.

Горка должна обеспечивать безопасное движение посетителей путем устранения опасных мест и установки ограничительной системы.

Ограничительная система должна: обеспечивать эффективную и безопасную остановку посетителей, изолировать опасные участки, обеспечивать защиту зрителей. Защитные устройства должны обязательно устанавливаться перед камнями, деревьями, столбами, опорами и другими препятствиями, способными причинить вред посетителям.

При движении по горке рекомендуется использовать следующие позы:

- лежать на спине головой назад;
- сидеть лицом вперед;
- сидеть цепью, лицом вперед;
- сидеть с ребенком, сидящим перед взрослым, лицом вперед.

При движении посетителей по горке должны быть исключены любые контакты с посторонними твердыми объектами, расположенными в зоне ската и выката горки.

Горка должна располагаться в стороне от линий электропередач, объектов с выступами, деревьев, заборов, скамеек, бордюров, проезжих дорог, пешеходных дорожек

Расположение горки не должны создавать узких мест, способных вызвать опасные заторы и давку посетителей, зрителей в условиях нештатной ситуации.

В течение всего времени эксплуатации горки прилегающая территория должна поддерживаться в чистоте. Посторонние предметы, способные причинить ущерб посетителям и зрителям, должны своевременно убираться.

На поверхности горки не должно быть посторонних предметов, способных стать источниками опасностей и привести к резкому изменению направления движения.

Катки для массового катания и обучения катанию на коньках могут размещаться в парках, садах и скверах, на территории микрорайонов и жилых групп, а также на участках спортивных сооружений, используя для ледяной поверхности катков свободные от застройки и зеленых насаждений территории (аллеи, дорожки, проезды и пр.).

Наливной каток должен иметь толщину льда не менее 5 - 6 см. Каток должен иметь гладкую поверхность льда без трещин и выбоин. Возникающие во время катания повреждения поверхности льда должны немедленно ограждаться подвижными знаками и устраняться.

Для начинающих кататься, а также для фигурного катания должны быть отведены отдельные, изолированные от площадок общего катания участки.

Размер ледяной поверхности для массового катания и обучения катанию на коньках не нормируется и определяется из расчета 15 кв. м на одного катающегося и 25 кв. м на одного обучающегося катанию.

При температуре ниже  $-15^{\circ}\text{C}$  в безветренную погоду и при  $-10^{\circ}\text{C}$  при сильном ветре дети, как правило, на каток не допускаются.

Содержание территории физкультурно-спортивных сооружений должно обеспечивать свободный проезд (подъезд) технических средств специальных служб (пожарная, спасательная техника, неотложная медицинская помощь, пр.).

Малолетних детей до 12 лет не рекомендуется отпускать на каток или горку одних без сопровождения взрослых во избежание несчастных случаев (травмирования или гибели).

Не использовать для катания на горках подручные и самодельные средства.

Тюбинги (надувные санки). Применяются для катания с естественных или искусственных (специально подготовленных желобов) горок. При спуске катающийся находится в сидячем положении по центру тюбинга и держится

за ручки, реже можно кататься лежа. Основные «изюминки» использования тюбингов в качестве «санок-ватрушек» это невероятно высокие скорости спуска, повышенный уровень комфорта по сравнению с ледянками. Также к особенностям можно отнести весьма ограниченную управляемость и склонность к вращению при движении, что при грамотном выборе склона превращает ватрушку в экстремальный снаряд. В обычных же режимах на подготовленных склонах с уклоном меньше 20% санки безопасны.

### **«Печные» пожары**

С началом отопительного периода увеличивается количество пожаров, возникающих из-за нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. И виной тому – человеческая беспечность. Кто-то понадеялся, что эту зиму печь выдержит без ремонта, а кто-то пренебрег правилами пользования – забыл закрыть топку или перекалил.

Чтобы не допустить пожара в доме, нужно содержать печное отопление в порядке, согласно нормам и правилам пожарной безопасности. Во-первых, печь должна иметь самостоятельный фундамент. Между стенками печи и деревянными конструкциям должен оставаться воздушный промежуток - **отступка**. Во-вторых, в печи не должно быть трещин и щелей, а дымоход должен иметь хорошую тягу и быть **побелен** известковым раствором. Делается это для того, чтобы на белом фоне можно было заметить появляющиеся со временем трещины. Во избежание образования трещин в кладке, в период отопительного сезона требуется очистка дымохода от сажи не менее **одного раза в 2 месяца**. В-третьих, печь и дымовая труба в местах соединения с деревянными перекрытиями во избежание их возгорания должны иметь **утолщение кирпичной кладки** или **разделку**. Чтобы случайно выпавшие горящие угли не привели к пожару, прикройте топку на деревянном полу металлический лист размерами **не менее 50x70 см**. **Топить печь** рекомендуется два-три раза в день **не более чем по полтора часа**. Это позволит избежать ее перекала. Топку прекращайте не менее чем **за 2 часа до сна**. За это время дрова успеют перегореть, и можно будет закрыть дымоход. Ни в коем случае не используйте при растопке легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Также не оставляйте открытыми топочные дверцы и топящуюся печь без присмотра. Это прямой путь к пожару. Держите не менее чем в полутора метрах от печи одежду, мебель, дрова и другие горючие материалы. Золу и перегоревшие угли не следует выбрасывать **ближе 15 метров** от строений.

### **Электроприборы и электропроводка**

Многие наши сограждане относятся к любителям засыпать под просмотр телевизора. Некоторые, уходя из дома, оставляют телевизор «в режиме ожидания», либо «включенными на подзарядку» телефон, а выдернуть шнур из розетки кажется излишним... Некоторые не видят ничего страшного в том, что ненадолго выходят из дома, в то время, когда в ванной работает стиральная машина. Всё это увеличивает риск возникновения пожара.

Вероятность возникновения пожара зависит еще и от другого не менее важного фактора — состояния электросети. В последнее время нагрузки на электросеть в жилом секторе сильно увеличились. Вы можете спокойно смотреть телевизор, а в это время соседи, проживающие этажом выше, «испытывают электросети на выносливость», включив одновременно электрочайник, электродуховку, утюг и стиральную машину. Из-за большой нагрузки в сети возникнет так называемый аварийный режим работы. В это время достаточно будет плохого контакта в розетке или аппарате, который подключен к сети в вашей квартире, чтобы заискрило. В осенне-зимний период к этому добавляются обогреватели. При перегрузке автоматы защиты отключают электричество, если таковые отсутствуют – риск пожара значительно возрастает.

#### Основные постулаты безопасности:

Выходя из дома, всегда выключайте все электроприборы, которые могут привести к возникновению пожара.

Избегайте перегрузки электросети, не включайте несколько мощных потребителей энергии одновременно.

Следите, чтобы электрические сетевые фильтры или удлинители не были заземлены предметами мебели и использовались по назначению.

Пользуйтесь электроприборами, соблюдая правила безопасности, указанные в заводской инструкции, своевременно ремонтируйте их (ремонт доверяйте только специалистам).

Если электроприбор загорелся, следует обесточить его или жилище и только тогда приступать к тушению используя плотную ткань, песок, стиральный порошок, соль или даже крупы.

#### Правила безопасности на льду

Для того, чтобы на зимнем водоёме не случилось беды, МЧС напоминает основные правила безопасного поведения на льду: переходить водоем можно только при хорошей видимости в спасательном жилете или нагруднике. С собой следует взять спасательный линь (веревку длиной 15-20

метров с петлей на одном конце и грузом 400-500 г - на другом). Спускаться к водоёму лучше в местах, где нет промоин, вмерзших кустов осоки, травы. Идти нужно осторожно, не отрывая подошвы ото льда. Проверять лёд лучше не ударами ног, а пешней или колом. Провалившись под лёд, главное не поддаваться панике. Бросьте в сторону берега лить. Наползайте на лёд с широко расставленными руками. Затем, лёжа на животе или спине, продвигайтесь в сторону берега, одновременно призывая о помощи.

При спасении человека, оказавшегося в ледяном плену, действуйте решительно, но осторожно. Подбадривайте спасаемого. При этом приближаться к нему следует лёжа ползком. Спасательный предмет (лестницу, доску, шест, веревку) подавайте с расстояния 3-4 метров. Если спасателей несколько, то лучше образовать цепочку, удерживая друг друга за ноги. До прибытия спасателей разведите костер и обогрейте пострадавшего, постарайтесь найти ему сухую одежду.

Особое внимание родители должны уделить детям. Взрослые обязаны рассказать про безопасность на льду в зимний период. Нельзя отпускать ребят одних на замёрзшие водоёмы. Надо объяснить, что, передвигаясь по льду сомнительной толщины, необходимо идти гуськом. Нельзя наступать на лёд, если он покрыт снегом, так как можно наткнуться на проруби. Запрещайте ходить на водоёмы с наступлением перепадов температуры, прыгать на отделившуюся льдину. Если всё-таки лёд не удержал и треснул, и ребенок оказался в воде, то он должен знать, как действовать в такой ситуации. Если он был не один, а с компанией друзей, то кто-то должен быстро отправиться за помощью.

Безопасным считается лед зелёного или голубовато-зелёного цвета толщиной не менее 7 сантиметров. Грязный или буро-серый лед обычно уже подтаявший и непрочный. Только при соблюдении этих несложных правил можно быть уверенными, что зимний отдых будет проходить благополучно.

### **Акция «Безопасный Новый год!»**

С 14 по 31 декабря с целью предупреждения чрезвычайных ситуаций в период новогодних и рождественских праздников будет проходить акция «Безопасный Новый год!».

На протяжении акции будет осуществляться размещение профилактических статей, тематических полос, страниц на тему «Правила приобретения и эксплуатации пиротехнических изделий», «Правила установки и украшения новогодних елей», «Поведение у зимнего водоёма», «Поведение толпе», «Гололёд» и т.д., тематических карикатур; аудиороликов, информации в новостных выпусках, интервью с представителями МЧС

1-й этап. С 14 по 17 декабря работники МЧС должны провести профилактические мероприятия с лицами преклонного возраста на базе территориальных центров социального обслуживания населения, домов ветеранов и инвалидов, а также санаториев, в которых отдыхает данная категория населения.

2-й этап. С 20 по 24 декабря работники МЧС должны провести профилактические мероприятия с учащимися школ на базе общеобразовательных учреждений, учреждений внешкольной работы, интернатов, с родителями и их детьми в тех семьях, где дети находятся в социально опасном положении, в детских домах и в домах семейного типа.

3-й этап. С 27 по 31 декабря мероприятия проводятся в местах продажи пиротехнических изделий, в детских учреждениях здравоохранения, на ледовых катках, в местах с массовым пребыванием людей.

В местах продажи пиротехники появится пожарный Дед Мороз, Снегурочка, сказочные персонажи (ростовые фигуры) и будут проводиться с покупателями пиротехники профилактические беседы, раздавать инструкции по безопасному использованию пиротехники, памятные календари акции и НИП, предлагать сделать селфи, вручать визитки МЧС с адресом сайта, где будут размещены фотографии и полезная, обучающая информация.