**2.Оперативная обстановка в области. Неосторожное обращение с огнем. Печная безопасность. АПИ. Опасность угарного газа. Безопасный новый год.**

За 11 месяцев 2021 года в Могилевской области произошло 730 пожаров, погибло 94 человека. Травмировано 46 человек. В результате пожаров уничтожено 167 строений, 41 единица техники, 860 тонн грубых кормов. 616 пожаров произошло в жилом фонде.

**Основные причины пожаров:**

- неосторожное обращение с огнём – 239 пожаров;

- нарушение правил устройства и эксплуатации электрооборудования – 174 пожара;

- нарушение правил устройства и эксплуатации отопительного оборудования и теплогенерирующих установок– 150 пожаров;

- детская шалости с огнем – 13 пожаров;

- нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации газовых устройств – 7 пожаров;

-проявление сил природы – 5 пожаров.

**I.** Работники Научно-исследовательского института пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Беларусь, проанализировав данные по пожарам за последние пять лет, составили обобщенный портрет погибшего. Это мужчина в возрасте 45-70 лет, который проживает в сельской местности. Он либо пенсионер, либо неработающий, но трудоспособный человек. Условия, при которых мужчина погибает, – сон и (или) состояние алкогольного опьянения. В 83% роковую роль сыграла непотушенная сигарета. Время трагедии: промежуток между 19:00 и 6:00 следующего дня, когда люди либо отдыхают, например, на пару с алкоголем, либо спят. Если рассматривать ситуацию в разрезе года, то это период с октября по март, что объясняется объективными причинами: активно топятся печи, в усиленном режиме эксплуатируется электроэнергия, время проводится преимущественно дома из-за не самой комфортной погоды.

**Пример:** 8 ноября около 9 часов утра по телефону 101 позвонили жители д. Зимница Могилевского района. Горело жилье, принадлежащее 46-летнему местному жителю. Из-за позднего обнаружения и сообщения в службу МЧС к моменту прибытия спасателей жилье горело открытым пламенем, не оставив шансов на спасение хозяина. Его без признаков жизни обнаружили на кровати в одной из комнат. Погибший проживал один, не работал. В результате пожара уничтожено имущество в доме, повреждено перекрытие, закопчены стены.

**Пример:** 26 ноября около полуночи жителей агрогородка Несята Кличевского района разбудило огненное зарево и треск шифера горящего дома. Пылало жилье, принадлежащее 57-летнему местному жителю. Спасатели обнаружили его без признаков жизни в дальней от очага пожара комнате около окна. По-видимому, мужчина пытался эвакуироваться, однако опасные факторы пожара оказались сильнее.

Нередко заложниками ситуаций, в которые их заводят ведущие асоциальный образ жизни люди, становятся близкие, соседи.

**Пример:** Серьезной опасности подвергла свою жизнь и жизнь соседей 53-летняя могилевчанка, проживающая в однокомнатной квартире девятиэтажного жилого дома по пр-ту Шмидта. 15 ноября около 5 часов вечера по телефону 101 позвонили взволнованные соседи и сообщили о запахе гари. Спасателями на полу в кухне была обнаружена и эвакуирована хозяйка квартиры. Женщина госпитализирована. Спасенная нигде не работает, в 2020 году квартира была отключена от электричества за неуплату.

Пожары, происходящие из-за неосторожного обращения с огнем, не ограничивается только беспорядочностью курения.

**Пример:**13 ноября 28-летняя жительница Чаус направилась в баню для того, чтобы подбросить дров в топку. Однако стоило ей открыть топку котла, как огонь перебросился на куртку. Выскочив на улицу, девушка сбросила горящую куртку во дворе возле сарая. Пламя от горящей куртки перебросилось на дверь сарая. Прибывшие спасатели оперативно укротили стихию, не дав огню уничтожить строение. А медицинские работники оказали помощь пострадавшей девушке - у нее оказалось обожжена нога.

**Пример:** 7 ноября около 4 часов утра при пользовании газовой плитой в двухкомнатной квартире по ул. Папанина в Могилеве, на 62-летнем брате хозяина квартиры загорелась одежда. Хозяин подручными средствами ликвидировал возгорание и оказал помощь брату. Днем состояние пострадавшего ухудшилось и с диагнозом «термические ожоги пламенем 1-4 степени 45 % тела мужчина был госпитализирован. Спустя час он скончался.

 Неосторожное обращение с огнём — это самая распространенная причина возникновения пожаров, большинство из которых возникает по вине людей, проявляющих беспечность и халатное отношение к вопросам пожарной безопасности.

**II.** С приходом холодов «во главу угла» стала проблема безопасности при устройстве и эксплуатации отопительного оборудования и теплогенерирующих установок.

**Пример:**29 ноября днем осиповичские спасатели выезжали на ликвидацию возгорания в частный жилой дом по ул. Голанта. Благодаря раннему обнаружению и оперативности спасателей удалось спасти дом от огня: в результате произошедшего повреждено имущество. Как выяснилось, хозяева постоянно в доме не проживали, но часто приезжали. Вот и накануне утром они для того, чтобы не отсырело жилье, протопили печь. Вплотную к печи находился матрац, который и загорелся от раскаленной печи.

**Во избежание печных ЧС:**

-Прочистите и побелите дымоход.Скопившаяся в дымоходе сажа не только ухудшает тягу, но и может стать причиной возгорания. Побеленный дымоход в пределах чердака всегда укажет на возможную печную проблему черной копотью.

**-**Прибейте перед топкой к полу металлический лист.Подойдет цементная или плиточная основа. И даже несмотря на их наличие, не оставляйте открытыми топочные дверцы.

**-**Не перекаливайте печь.При сильных морозах, печь безопаснее протапливать дважды в сутки, с некоторым интервалом. В процессе топки контролируйте температуру поверхности печи. В случае, когда при контакте ладони с поверхностью печи появляются болевые ощущения, прекращайте топку.

-Опасно сушить и складировать на печах и около печей топливо, одежду и другие горючие вещества и материалы. Не применяйте для розжига бензин, керосин или другие легковоспламеняющиеся жидкости.

-Не оставляйте без присмотра топящиеся печи и не поручайте надзор за ними детям.  Минимум за 2 часа до сна прекращайте топку печи.

**Внимания требует устройство и эксплуатация котельного оборудования,**

неграмотная эксплуатация которого может повлечь разрушение не только котла, но даже и здания.

**Во избежание нежелательных последствий:**

- Очистите поверхности внутри котла и дымоходы от сажи. Выполните при необходимости их ремонт;

**-** Промойте систему отопления и заполните её водой;

- Убедитесь в герметичности котла и системы отопления;

- Теплоизолируйте находящиеся на чердаке и в неотапливаемых помещениях трубопроводы и расширительный бак.

- Проведите осмотр оголовков дымоходов и убедитесь в отсутствии их обмерзания и закупорки.

- До начала розжига котла откройте линию подпитки системы отопления и контрольную линию заполнения расширительного бака. Убедитесь, что давление по манометру, установленному на котле, не растет.

Замерзшие системы отопления можно отогревать при помощи горячего песка, воды, специальным прибором. А вот использовать открытый огонь запрещено.

Если Ваш котел нуждается в ремонте или Вы сомневаетесь в правильности его устройства, пока не поздно, устраните неполадки. Поверьте, это дешевле, чем заново отстраивать дом.

**III.** Как обезопасить свое жилье и свою жизнь от огня? Во-первых - строго соблюдая правила пожарной безопасности, а во-вторых, установив автономные пожарные извещатели в жилых комнатах (далее АПИ).

АПИ – это наиболее доступное средство, способное обезопасить людей и их жилье от страшных последствий пожара. Прибор реагирует на возникшее задымление, подавая мощный звуковой сигнал, услышать который может не только спящий человек, но и его соседи. Это особенно актуально ночью, когда человек спит и не чувствует запаха дыма, а также для болеющих людей, которые теряют обоняние и не чувствуют запаха дыма.

В этом году благодаря АПИ в Могилевской области спасено 22 человека, в том числе 9 детей.

**Пример:** Пока жена находилась на лечении, в частном жилом доме агрогородка Ректа Горецкого района «за старших» остались 52-летний хозяин вместе с 10-летним сыном. 11 января около 10 часов вечера семья легла спать, а около полуночи 12 января мальчика разбудил громкий звук сработавшего автономного пожарного извещателя. Горел диван, на котором спал отец, комната была наполнена дымом. Мальчик стал будить отца, однако попытки оказались тщетны. Ребенок бросился за помощью к соседям, которые и эвакуировали мужчину. Спасенный не пострадал. В результате пожара поврежден диван и постельные принадлежности в комнате. В произошедшем виноват сам хозяин, имеющий привычку курения в постели.

**Пример:** 6 мая около утром шестилетнего Никиту, проживающего с родителями и 4-мя малолетними братьями и сестрами (2013, 2016, 2017 и 2020 г.р.) в двухкомнатной квартире девятиэтажного жилого дома г. Осиповичи разбудил звук сработавшего автономного пожарного извещателя. Мальчик разбудил родителей, и семья незамедлительно эвакуировалась из огненного капкана. Огонь повредил имущество в комнате. Из-за сильного задымления эвакуация понадобилась и двоим жильцам вышележащих этажей.

Очень важно верно выбрать место установки извещателя. Оптимальная точка – в центральной части потолка с небольшим смещением в сторону окна или двери, где происходит движение воздушных потоков. Многих интересует, как прекратить звучание, если АПИ сработал не от пожара. Для этого необходимо проветрить помещение либо в течение нескольких секунд пропылесосить АПИ, не снимая с потолка.

В процессе эксплуатации АПИ необходимо осуществлять его техническое обслуживание, которое заключается в очистке оптической системы извещателя при помощи фена в холодном режиме на максимальной мощности. Не разбирая извещатель, струю воздуха направьте на защитную сетку оптического элемента. Периодичность чистки не реже одного раза в год и при каждой ложной сработке. Также необходимо регулярно менять элемент питанию – «крону». О том, что пришло время это делать, извещатель сообщит постоянной подачей короткого звукового сигнала.

**IV.** Угарный  газ невидим и никак не ощутим, он не имеет ни запаха, ни цвета,  но смертельно опасен. Попадая в дыхательные пути молекулы угарного газа быстро всасываются в кровь и связываются с молекулами гемоглобина.  Небольшая концентрация угарного газа вызывает удушье и головную боль, при превышении - наблюдается паралич и потеря сознания. А если концентрация газа в воздухе более 1,2 % – человек умирает за несколько секунд.

**Пример:** Преждевременное закрытие задвижки дымохода привело к трагедии. Так, 1 декабря 49-летний житель д. Любоничи Кировского района провел в компании знакомых: 35-летнего местного жителя и 43-летней жительницы д. Козуличи. В доме топилась печь и в результате преждевременного закрытия задвижки дымохода получили отравление угарным газом хозяин и женщина. Мужчина госпитализирован, а вот женщину спасти не удалось.

Симптомы отравления распознать вначале трудно, поэтому многие и не догадываются, что причиной недомогания является угарный газ.

Очень важно оказать первую помощь оперативно, так как необратимые последствия наступают очень быстро. Необходимо как можно быстрее вывести пострадавшего на свежий воздух. При отравлениях средней тяжести и тяжелой  - вызвать скорую помощь без промедления.

**Причинами отравления угарным газом являются:**

-Нарушение правил эксплуатации печного отопления (несвоевременное закрытие печной заслонки, недостаточный доступ свежего воздуха в топливник, плохая тяга).

-Неисправная работа печи и дымохода (трещины в конструкции печи, забитый дымоход).

-Нахождение человека в очаге пожара.

-Техническое обслуживание автомобиля в гараже или помещении с плохой вентиляцией.

-Сон в автомобиле с включенным двигателем.

Во избежание отравления угарным газом –  эксплуатируйте печи и камины в соответствии с правилами пожарной безопасности. Регулярно проверяйте работу вентиляционной системы и своевременно чистите дымоход, а кладку печей и каминов доверяйте профессионалам.  Не закрывайте печную заслонку, пока угли полностью не прогорят.   Всегда отключайте двигатель автомобиля в закрытом гараже.

**V. Приближаются рождественские и новогодние праздники.**

Ни один Новогодний праздник не обходится без главной «виновницы» торжества – елки. Не забывайте, что даже самое маленькое возгорание на елке может обернуться пожаром. Для того чтобы этого не произошло, придерживайтесь простых правил:

-Если Вы решили ставить в доме «живую» елку – не забывайте своевременно убирать осыпающееся иголки, так как они имеют свойство загораться от малейшей искры.

-Если Вы предпочитаете искусственную ель, при покупке не поленитесь ознакомиться с сертификатом качества новогодней красавицы.

-Уберите ковровые покрытия из помещения, где будет стоять ель.

-Поскольку дети очень любят елочные игрушки, установите лесную (или магазинную) гостью прочно, чтобы ребенок или домашний питомец не смогли ее опрокинуть.

-Елка должна стоять подальше от отопительных приборов, телевизора, батарей.

-Ель должна быть украшена только качественными игрушками и гирляндами заводского производства. Не следует украшать ватой, бумажными игрушками, свечами, ведь они создают опасную ситуацию.

-Ни в коем случае не оставляйте елку с включенной гирляндой без присмотра, выключайте ее перед сном и выходя из дома.

-Возле ели нельзя зажигать бенгальские огни и пользоваться хлопушками.

Если же все-таки что-то загорится, необходимо сразу же позвонить по телефону 101 или 112, а затем приступить к ликвидации по­жара, при этом главное- сохранять хладнокровие и спокойствие. Прежде всего, отключите электропитание гирлянды. Синтетическую елку водой не тушат – лучше накрыть ее плотной тканью (предварительно опрокинув на пол), а когда пламя потухнет, вынести на балкон и сразу же тщательно проветрить помещение (при возгорании таких полимеров выделяются отравляющие вещества). Елку натуральную можно тушить всеми подручными средствами, включая воду (при этом гирлянды обязательно должны быть отключены от розетки!). Главное - не переоцените свои силы, если становится опасно- эвакуируйтесь и ждите приезда спасателей в безопасном месте.

**VI. Пиротехника.** Новогодние и Рождественские праздники принято встречать не только с традиционными шампанским, мандаринами и салатом оливье, но и с залпами салютов и фейерверков.

**Правила покупки и запуска пиротехники:**

- Покупайте пиротехнические изделия только в специализированных магазинах.При покупке обратите внимание на сроки годности. Инструкция по применению должна быть на русском или белорусском языке. Обратите внимание на целостность заводской упаковки – повреждений на ней быть не должно. Перед применением внимательно изучите инструкцию.

-Храните пиротехнические изделия вдали от нагревательных приборов в недоступном для детей месте. Также не стоит использовать для хранения влажные помещения.

- Нельзя переносить пиротехнику в карманах, под одеждой, хранить без упаковки, а также разбирать или переделывать изделие.

- Запускайте пиротехнические изделия только на открытом воздухе. Отойдите на безопасное расстояние от зданий и сооружений, а также автомобилей. Устанавливая фейерверк, салют, обложите их кирпичами, камнями, землей или снегом. Зажигая фейерверк, присядьте и подожгите фитиль на расстоянии вытянутой руки, после чего быстро отойдите на безопасное расстояние. Если пиротехника не сработала, то приближаться к ней можно не ранее чем через 15-20 минут.

По степени опасности пиротехнические изделия разделяются на **5 классов**, в зависимости от того, на каком расстоянии от человека и зданий ее безопасно запускать.

**1-й класс: хлопушки, бенгальские огни, фонтаны холодного огня**. Их разрешено запускать, держа в руках и в помещении. Пиротехника этого класса не является взрывоопасной ввиду того, что в хлопушках, фонтанах холодного огня и бенгальских свечах нет ударной волны и разлетающихся в разные стороны осколков. Радиус опасной зоны составляет 0,5 метра.

***Правила безопасного использования бенгальских огней****:*

**-**Не нужно касаться бенгальскими огнями легковоспламеняющихся материалов, например, ваты, тканей. Держите их подальше от волос.

**-**Не жгите их рядом с различными огнеопасными веществами, например, спиртом или маслом. Не кидайте конфетти во время жжения бенгальских огней.

**-**Не следует класть бенгальские огни, нужно держать в руках либо ставить в держатель. Класть их можно только на металлическую, каменную либо на глиняную поверхность.

**-**Не уходите в другую комнату, пока огни не погаснут, а потом опустите их в емкость с водой.

**2-й класс: петарды, фонтаны и наземные фейерверки.** Эти разновидности пиротехнических изделий запрещено использовать в закрытых помещениях. Безопасный радиус для этих изделий от 20 метров.

**3-й класс: ракеты, фестивальные шары и салютные батареи**. У этих изделий нет ударной волны, но производить запуск фейерверков этого класса опасности разрешено только на открытых пространствах. Безопасной зоной считается радиус от 30 метров, в зависимости от параметров самого пиротехнического изделия. Немало бед может наделать даже одна ракета. Она способна подняться на 30-тиметровую высоту, пробить оконное стекло и сжечь чью-то квартиру. Ракета неуправляема и непредсказуема. Траекторию ее полета невозможно ни просчитать, ни предугадать. Для смены курса летящего «снаряда» достаточно малейшего препятствия (стена здания, дерево и др.) или порыва ветра.

**4-й и 5-й классы**. Пиротехнические изделия четвертого и пятого класса разрешено применять только профессионалам, имеющим специальную лицензию.

Особое внимание взрослых хотелось бы обратить на использование пиротехники детьми. Приобретя у нелегальных продавцов пиротехнические изделия, дети начинают «шоу» еще задолго до начала праздников. Ради шутки забрасывают петарды друг другу в капюшоны, бросают их под ноги прохожих. Зачастую происходит следующее – ребенок поджигает петарду и бросает ее на землю, но она не взрывается, следующее действие предсказуемо – ребенок поднимет опасную игрушку и она взрывается в его руках. Результат всегда печальный: трудно поддающиеся лечению ожоги и травмы. Ну, а если в руке взрывается ракета, то дело оборачивается более серьезными последствиями – ампутацией пальцев, инвалидностью до конца жизни. Обязательно объясните детям**,** какую опасность таят в себе пиротехнические изделия, и уж тем более не предлагайте им зажечь петарду либо запустить ракету.

**СЧАСТЛИВОГО И БЕЗОПАСНОГО НОВОГО ГОДА ВАМ!**