

***Информационный материал для выступления перед населением
в рамках республиканской кампании (акции)
«День безопасности. Внимание всем!»***

Здравствуйте, дорогие друзья! Как правило, первый весенний месяц всегда ассоциируется с праздником 8 марта. А для спасателей март – начало большой работы по проведению уроков безопасности в учреждениях образования. На протяжении недели в республике будет проходить информационно-пропагандистская кампания «День безопасности. Внимание всем!», приуроченная к Дню Гражданской обороны.

Развитие системы Гражданской обороны уходит своими корнями глубоко в историю. Все началось еще в прошлом столетии, а точнее – в марте 1918 года, когда в Петрограде произошла первая воздушная бомбардировка города немецкой авиацией. Она показала, насколько уязвимо и неподготовлено государство к нападению противника, в связи с чем было принято решение об образовании местной противовоздушной обороны – МПВО.

В 1932 году постановлением Совета Народных Комиссаров СССР было утверждено «Положение о противовоздушной обороне территории СССР», в котором предусматривалась необходимость обучения населения защите от воздушного и химического нападения. Такие курсы были открыты в Москве, Ленинграде, Баку, Киеве и Минске.

Столь масштабная подготовка, к сожалению, оправдала себя – грянула Великая Отечественная война. Благодаря системе МПВО было предотвращено более 30 000 налетов фашистской авиации, более 32 000 аварий на объектах народного хозяйства, ликвидировано более 90 000 пожаров и загораний. В послевоенные годы важнейшей задачей было возродить разрушенное хозяйство. На подразделения и формирования МПВО расчет был особый, т.к. они представляли собой наиболее организованную, мобильную, дисциплинированную часть людей, ответственно относящихся к выполнению любой задачи. В результате колоссальной работы были отремонтированы и построены заново тысячи различных зданий, более 300 промышленных предприятий, введены в строй разрушенные железнодорожные и автомобильные мосты.

В 1961 году на базе МПВО в стране была создана новая общегосударственная всенародная оборонительная система – Гражданская оборона СССР, обеспечивающая защиту населения от ракетно-ядерного, химического, биологического оружия, проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в масштабе всей страны.

24 ноября 2000 г. Указом Президента № 614 штабы и подразделения гражданской обороны были выведены из состава Министерства внутренних дел и переданы в Министерство по чрезвычайным ситуациям.

Сегодня основными задачами ГСЧС ГО являются: сохранение человеческих ресурсов и военно-экономического потенциала страны, обеспечение защиты и жизнедеятельности населения, предупреждение возникновения ЧС природного и техногенного характера, ликвидация ЧС, обучение населения способом защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий.

В настоящее время система оповещения в Республике Беларусь функционирует на локальном, местном, территориальном и республиканском уровнях.

Оповещение о ЧС населения Республики Беларусь осуществляется посредством:

передачи информации через радиотелевизионные передающие станции, радиопередающие станции, телевизионные передающие станции путем прерывания программ теле- и радиовещания;

размещения бегущей строки на телевизионных каналах;

рассылки SMS-сообщений операторами сотовой подвижной электросвязи;

размещения информации в сети Интернет.

В случае масштабной угрозы или возникновения аварии, катастрофы, стихийного бедствия незамедлительно подается сигнал «Внимание всем!» который предупреждает население об опасности массового поражения людей, животных и растений вредными химическими веществами, воздействия на организм радиоактивных веществ, а также радиационного загрязнения местности. Что же нужно делать, если вы услышали такой сигнал? Давайте посмотрим небольшой видеоролик.

(Показ видеоролика «Внимание всем!»)

Вы уже поняли, что основным способом оповещения о ЧС является передача речевой информации. При этом

предварительно подается предупредительный сигнал **«Внимание всем!»** путем включения электрических сирен.

Иными словами, жители, услышав сигнал «Внимание всем!» (звук сирены на улице), должны как можно скорее включить теле- или радиоприемник, подключиться к сети Интернет для посещения информационных порталов (в первую очередь сайта МЧС: www.112.by) и следовать передаваемым инструкциям. Например: если на АЭС произошла авария с выбросом в атмосферу (или сбросом в водоем) радиоактивных веществ, вам необходимо:

1. включить радио, телевизор, открыть в сети Интернет официальный сайт МЧС (mchs.gov.by или 112.by), прослушать или прочитать сообщения, а также указания для дальнейших действий;
2. подготовить средства защиты органов дыхания: противогазы, респираторы, промышленные тканевые маски или ватно-марлевые повязки;
3. закрыть окна, двери, зашторить их плотной тканью или одеялом. Закрыть вентиляционные люки, отдушины, заклеить щели в оконных рамах, убрать продукты в холодильник или другие надежные для защиты места. Создать запас воды;
4. приготовить необходимые вещи, документы, продукты питания на двое суток и деньги на случай вынужденной эвакуации;
5. произвести герметизацию жилых, подсобных, служебных, сельскохозяйственных помещений, колодцев и других открытых источников водоснабжения, запасов кормов;
6. следить за сообщениями МЧС и других официальных источников информации. Не допускать паники, строго следовать полученным инструкциям по действиям в складывающейся обстановке;
7. ограничить пребывание на улице, следить, чтобы дети находились в помещениях и под постоянным контролем;
8. будьте готовы к проведению йодной профилактики и возможной эвакуации;
9. йодная профилактика и эвакуация при необходимости будут проводиться по дополнительному указанию, исходя из складывающейся обстановки;

10. помните, что превышение дозы йодсодержащих препаратов может серьезно навредить организму;

11. соблюдайте спокойствие, полученную информацию сообщите соседям, окажите помощь детям, престарелым, больным.

Если предупреждающий сигнал застал вас на улице, необходимо найти ближайшую теле (радио)точку для получения более подробных инструкций, в т.ч. обратить внимание на интерактивные рекламные экраны, которые могут быть размещены в местах с массовым пребыванием людей, а также при наличии возможности подключиться к сети Интернет. Выполняя эти рекомендации, вы сохраните жизнь и здоровье себе, своим родным от последствий ЧС!

Далее мы с вами поговорим о ЧС на предприятиях и их последствиях.

Практически в каждом населенном пункте есть предприятия, которые занимаются производством различной продукции. Внешне ничего опасного не наблюдается: работают люди, выпускается, например, консервная продукция. Но на самом деле потенциальная угроза, которая скрывается внутри данных предприятий, колоссальна, т.к. на производстве присутствуют химически опасные вещества.

А какие опасные вещества в случае аварии или ЧС могут угрожать жизни людей? Чаще всего – это хлор и аммиак.

Хлор – газ зеленовато-желтого цвета с резким удушающим запахом. Тяжелее воздуха в 2,5 раза, поэтому при утечке хлора безопаснее находится на верхних этажах зданий. При испарении и соединении с водяными парами в воздухе стелется над землей в виде тумана зеленовато-белого цвета, может проникать в нижние этажи и подвальные помещения зданий. Пары сильно раздражают органы дыхания, глаза и кожу.

Аммиак – прозрачный газ, который имеет специфический запах, оказывающий раздражающее воздействие на слизистые организма. Аммиак в неконцентрированном количестве находится в почве, воде и воздухе. Аммиак прекрасно растворяется в воде, а 10-процентный водный раствор аммиака – это спирт нашатырный.

Самое простое **средство индивидуальной защиты** – ватно-марлевая повязка, предварительно смоченная водой или 2-процентным раствором пищевой соды.

Так как же узнать, что делать если вдруг случится авария?

Начнем с того, что население, проживающее вблизи таких объектов, должно знать, какие вещества используются на предприятии, насколько они опасны, какие средства защиты существуют. Но, если так получилось, что авария застала вас врасплох, не стоит паниковать, просто выполняйте предложенные действия. Рассмотрим правила безопасности при радиационной аварии, а также при аварии на химически опасном объекте (*буклет республиканской информационно-пропагандистской кампании «День безопасности. Внимание всем!», брошюра «Правила безопасного поведения в различных ЧС»*).

Сейчас я хочу предложить вам блиц-опрос (*может проводиться со всем залом либо собрать две команды и задавать вопросы поочередно, в конце определив лучших знатоков*). Итак:

1. Какой металл при комнатной температуре находится в жидком состоянии? (**Ртуть**)
2. Какой газ имеет зеленовато-желтый цвет? (**Хлор**)
3. В чем опасность разлива ртути? (**Отравление парами**)
4. Как называется сигнал сирены или прерывистые гудки предприятий? (**Сигнал «Внимание всем!»**)
5. Что необходимо сделать после того, как услышал сигнал «Внимание всем?» (**включить телевизор, радио**)
6. В раствор какого препарата следует опустить собранную ртуть? (**Марганцовка**)
7. Как нужно утилизировать собранную ртуть? (**выбрасывать нельзя, нужно отнести в пожарную аварийно-спасательную часть**)
8. Что нужно делать при пожаре? (**Срочно сообщить спасателям о пожаре по телефону 112, принять меры к эвакуации людей, вещей**)

Продолжим. Проблема безопасности жизнедеятельности человека в современных условиях – одна из самых актуальных. События, происходящие в мире, свидетельствуют об увеличении техногенных, природогенных и социогенных опасностей для человеческой жизни. Среда обитания человека стремительно изменяется, что стало особенно заметно в последние десятилетия. Жизнедеятельность людей не возможна без использования современных технологий, человек продолжает совершенствовать

производство и создает для себя все более удобные и привлекательные условия для жизни. Но технический прогресс имеет и обратную сторону. В наш век научных технологий и разработок с каждым годом в мире все больше и больше происходит техногенных аварий. Причины таких ЧС различны: нарушение технологии производства, старение и износ оборудования. Но все же главной причиной является человеческий фактор, когда из-за ошибки одного человека подвергаются опасности жизнь и здоровье большого количества людей. Все помнят случай, который произошел в прошлом году.

13 декабря около 7 часов утра на территории Мозырского нефтеперерабатывающего завода произошел пожар из-за разгерметизации реакторного блока установки гидрокрекинга нефтяных остатков (выход углеводородсодержащей смеси спровоцировал возгорание). Огонь потушили прибывшие на место спасатели. Но не обошлось без жертв. На высоте 34 метра на верхнем ярусе установки они обнаружили погибшего работника предприятия, который в результате происшествия получил ожоги около 90 % тела. От полученных повреждений старший оператор секции установки (39-летний житель Мозыря) скончался на месте. По предварительным данным мужчина работал в ночную смену и непосредственно перед происшествием осуществлял проверку герметичности соединений на установке после ремонта.

12 февраля этого года спасатели устранили течь карбамидно-аммиачной смеси на открытой площадке ОАО «Борисовская Агропромтехника» в деревне Приямино Борисовского района. Сообщение о прорыве бочки со смесью поступило спасателям около полудня. Прибывшие на место чрезвычайной ситуации работники МЧС выяснили, что из-за нарушения целостности металла вылилось около 10 тонн смеси. Карбамидно-аммиачная смесь представляет собой жидкое азотное удобрение и используется в сельском хозяйстве. Вещество является коррозионно активным, его относят к третьему классу опасности химических веществ. Чтобы устранить течь спасатели создали пенную подушку и наложили бандаж на запорную арматуру. В результате оперативной работы специалистов превышение предельно допустимой концентрации химически опасных веществ не было зафиксировано.

В сентябре 2021 года на территории Лунинецкого района

произошло ЧП с работниками одного из предприятий. Согласно материалам дела плавильщики металла, находясь на загрузочной платформе при открытом люке, добрасывали шихту в работающую печь с раскаленным металлом, что категорически запрещено. Кроме того, на них не было спецодежды. При выполнении работ произошел взрыв массы расплавленного металла, в результате чего рабочие по неосторожности получили ожоги. От полученных травм один работник скончался на месте, а второй получил тяжкие телесные повреждения.

25 февраля 2020 года около 1 часа ночи на сахарном комбинате в Скиделе произошел взрыв пылевоздушной смеси. Это случилось в галерее, соединяющей цех упаковки и фасовки сахара и лифтовую башню. Пять работников комбината (возраст 42–54 года) получили ожоги (от 50 % тела и выше), баротравмы и были срочно госпитализированы. Позже трех из них перевезли в Республиканский ожоговый центр в Минске. В результате взрыва в больнице от тяжелых травм скончались четыре женщины. По данным Следственного комитета, ЧП произошло по причине служебной халатности.

Подобный взрыв пылевоздушной смеси произошел на заводе «Пинскдрев» **25 октября 2010 года** в Пинске. В результате взрыва и последовавшего за ним пожара погибло 14 человек, 3 человека получили тяжелые ранения. Инцидент стал самой крупной промышленной аварией в стране по количеству погибших за несколько последних десятилетий.

Говоря о гражданской обороне невозможно обойти стороной вопросы безопасности населения во время ЧС природного характера (стихийных бедствий).

Стихийные природные явления — события в природе, обладающие могущественной разрушительной силой, которые вызывают катастрофические ситуации, характеризующиеся внезапным нарушением жизнедеятельности населения, поражением и уничтожением материальных ценностей, поражением и гибелью людей и животных. Каждый год в том или ином регионе мира происходят сильные разливы рек, прорывы дамб и плотин, землетрясения, бури и ураганы, лесные и торфяные пожары, сильные снегопады. Знание причин возникновения и характера стихийных бедствий позволяет снизить человеческие и материальные потери.

Бури, смерчи, ураганы, грозы

Наиболее опасное природное явление – смерч в нашей стране происходит намного реже, чем ураганы. Наши бури и ураганы по силе не такие значительные, как в других частях света, но их последствия, безусловно, болезненны для пострадавших, хоть и не такие фатальные и объемные, как, например, в США или Австралии.

Что касается гроз – это быстротекущее стихийное природное явление, которое тоже может быть очень опасным. В Беларуси грозы случаются преимущественно летом. Они опасны для жизни людей, а попадая в здание, приводят к его разрушению и могут вызвать пожар.

В начале августа прошлого года сильные грозы и ураганный ветер прошли по нашей стране. Стихия выкорчевывала и ломала деревья, штабелями складывая их рядом с поваленными опорами линий электропередач и столбами, а то и прямо на припаркованные машины. Срывала крыши, обесточивала целые деревни и молнией поджигала здания. Не обошлось без человеческих жертв и пострадавших.

7 августа трагедия произошла на берегу Вилейского водохранилища вблизи деревни Сосенка. В тот день 52-летний житель Смолевичского района вместе с супругой и сыновьями приехали отдохнуть на берег водоема. Когда начался ураган, жена со старшим сыном спрятались в автомобиле, а мужчина с 11-летним ребенком остался переждать непогоду в палатке. В результате сильных порывов ветра на место отдыха обрушилось дерево. Супруга незамедлительно вызвала работников МЧС и скорую помощь, но, к сожалению, мужчину спасти не удалось. Подросток серьезных травм не получил.

Летом 2023 года мощнейший ураган прошел по Смоленской области на территории Российской Федерации, где в результате стихийного бедствия трое детей получили тяжелые травмы, также были повреждены свыше 20 автомобилей, крыши десятков зданий и повалены около 200 деревьев. Из-за непогоды в 18 муниципальных образованиях было отключено электричество. Всего отключение электроэнергии затронуло 594 населенных пункта с населением 45 364 человека. Чуть ранее 10 человек погибли и 67 пострадали в результате сильного урагана в Приволжье.

13-14 июля 2024 года в результате прохождения грозового фронта с порывами ветра до 29 м/с в 5 областях республики (**Брестская, Гомельская, Гродненская, Минская и Могилевская**) пострадали 34

района (Брест – 6, Гомель – 20, Гродно – 1, Минская обл. – 1, Могилевская – 6). В результате ЧС погибли 5 человек, из них 1 ребенок (4 взрослых: 2 в Гомельской области, по одному в Минской и Могилевской областях и 1 ребенок в Гомельской области), травмированы 54 человека, из них 9 детей (53 (9) – Гомельская обл., 1 – Могилевская обл.).

13.07.2024 в лесном массиве на берегу Вилейского водохранилища возле д. Кучки Вилейского р-на Минской области на территории кемпинга «Клевое место» упавшим деревом смертельно травмирован гражданин 1989 г.р., оператор ООО «Табак-инвест».

*14.07.2024 в д. Горваль Речицкого района на территории детского оздоровительного лагеря ДОЛ им. М.Казея Гомельской области в результате падения дерева **погиб мальчик 2011 г.р.***

14.07.2024 в д. Бобровици Калинковичского р-на Гомельской области в результате падения элемента кровли погибла женщина 1961 г.р.

14.07.2024 в г. Светлогорске Гомельской области в микрорайоне Молодежном, 17 в результате падения дерева погиб мужчина 1934 г.р.

18.07.2024 под упавшим деревом в лесном массиве возле пос. Ленина Быховского р-на Могилевской области обнаружен погибший гражданин 1959 г.р., пенсионер, поиски которого осуществлялись с 14.07.2024.

Запомните!

После предупреждения о сильном ветре, урагане, буре:

1. следите за сообщениями по радио, телевидению, в интернете;
2. уберите с балкона вещи, которые могут быть сброшены ветром;
3. подготовьте запас воды, пищи, медикаментов;
4. подготовьтесь к возможному отключению электроэнергии;
5. отгоните личный автотранспорт от деревьев и ветхих строений.
6. по возможности воздержитесь от поездок и оставайтесь дома!

Если стихия застала на улице:

1. укройтесь в ближайшем здании;
2. если такой возможности нет, укройтесь в яме, кювете, канаве, закрыв голову руками;
3. избегайте мостов, эстакад, линий электропередач;

4. обходите деревья, рекламные щиты, раскачивающиеся вывески.

Нельзя выходить на улицу сразу же после ослабления ветра, могут возникнуть его новые порывы!

Землетрясения

Землетрясение мощнейшее и страшное природное явление. Оно возникает внезапно, предотвратить его невозможно. Все помнят страшные события в Турции, когда на юго-востоке страны в ночь на **6 февраля 2023 года** произошло землетрясение – сильнейшее на территории страны с 1939 года. В результате землетрясения погибли более 2500 человек, несколько тысяч получили ранения. И хотя для нашей республики это природное явление не характерно, все же стоит знать, как **действовать во время землетрясения**:

1. ощутив колебания здания, увидев качание светильников, падение предметов, услышав нарастающий гул и звон бьющегося стекла, не поддавайтесь панике (от момента, когда вы почувствовали первые толчки до опасных для здания колебаний у вас есть 15–20 секунд);
2. быстро выйдите из здания, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости;
3. покидая помещение, спускайтесь по лестнице, а не на лифте;
4. оказавшись на улице, не стойте вблизи зданий;
5. сохраняйте спокойствие и постарайтесь успокоить других;
6. если вы в помещении, то встаньте в безопасном месте: у внутренней стены, в углу, во внутреннем стенном проеме или у несущей опоры (если возможно, спрячьтесь под стол – он защитит вас от падающих предметов и обломков);
7. держитесь подальше от окон и тяжелой мебели;
8. если с вами дети – укройте их собой.

Наводнения

Этот вид опасного природного явления на нашей планете случается довольно часто, имеет большую площадь распространения, причиняет большой материальный ущерб и уносит много человеческих жизней.

Наверняка многие помнят о масштабном наводнении 2001

года в Якутии. Из-за этого стихийного природного явления река Лена поднялась до 17 метров, затопив около десяти регионов, погрузив под воду около 10 тыс. домов в городе Ленске. Более 40 тыс. человек были вынуждены покинуть свой дом и переселиться. Размер экономического ущерба был колоссальным – чуть менее 6 млрд. рублей.

Запомните!

После предупреждения о наводнении:

1. следите за сообщениями по радио, телевидению, в интернете;
2. перенесите на верхний этаж ценные вещи;
3. приготовьте аптечку, запас питьевой воды и продуктов;
4. упакуйте теплую одежду, одеяла, деньги;
5. заверните в непромокаемый пакет документы.

Что делать, если эвакуироваться невозможно:

1. немедленно перейдите на верхние этажи или крышу;
2. позвоните по телефону «112» и сообщите о своем местоположении;
3. подавайте сигналы спасателям;
4. без паники перейдите в лодку спасателей.

Лесные пожары

Не менее опасными стихийными природными явлениями являются лесные пожары.

Аномально жаркое лето 2010-го надолго запомнилось жителям европейской части России. К августу на этой территории установилась засушливая жаркая погода (в последний раз подобные показатели температур были зафиксированы 130 лет назад), начались лесные и торфяные пожары. В течение недели было зарегистрировано более 800 очагов возгорания, в основном в западной и центральной части. Возникло более 30 тыс. природных пожаров общей площадью более чем 1,246 млн. га. Дым от пожаров захватил большую часть территории страны, несколько соседних стран и достиг Северной Америки. В результате катаклизма пострадали 17 регионов, огонь нанес ущерб 134 населенным пунктам, из которых восемь были уничтожены полностью, сгорели около 2,5 тыс. домов, погибло 60 человек.

Как ни прискорбно это осознавать, многие опасные природные явления случаются по вине людей. Человек не

может остановить природное бедствие, но может в значительной степени влиять на риски возникновения и последствия опасных стихийных природных явлений.

Стоит ли говорить о причинах лесных пожаров по вине людей? Конечно, это небрежное обращение с огнем в лесу, на даче, в сельской местности при работе или отдыхе. Больше всего опасных стихийных природных явлений, таких как пожар, возникает там где был человек: пикник на природе, сбор грибов и ягод, охота. Люди бросают горящие спички, непотушенные сигареты, не до конца тушат костер.

Запомните, при пожаре в лесу:

1. позвоните по телефону 101 или 112;
2. если очаг небольшой попробуйте сбить его ветками, забросать грунтом;
3. покиньте место пожара, идите навстречу ветру;
4. закройте нос и рот мокрой тканью;
5. постарайтесь выйти на дорогу или поляну, к берегу реки.

Еще раз призываем всех быть уважительнее к природе и не создавать ЧС своими руками.

Тест-разминка по безопасности

(рекомендуется пройти с участниками мероприятия)

1. Что представляет собой сигнал оповещения «Внимание всем!»?

— звук sireны экстренных служб;
 — все светофоры работают в режиме «красный свет»;
— протяжный вой электросирен, прерывистые гудки предприятий.

2. Что необходимо сделать в первую очередь, если слышали сигнал «Внимание всем!»?

— выйти на улицу;
 — *включить местное TV или FM радио;*
 — позвонить в любую экстренную службу.

3. Какие опасные вещества в случае аварии или ЧС могут угрожать жизни человека?

— *хлор и аммиак;*
 — сода и уксус;
 — пыль и пар.

4. Дайте определение понятию «СИЗ»...
- система информирования и защиты;
 - *средства индивидуальной защиты;*
 - сильный интенсивный звук.
5. Что из перечисленного можно отнести к средствам защиты органов дыхания?
- противогазная сумка;
 - защитные перчатки;
 - *ватно-марлевая повязка.*
6. Название «респиратор» произошло от латинского слова _____ и означает...
- *дыхание;*
 - фильтр;
 - лицо.
7. При эвакуации из задымленного помещения, прежде всего, необходимо защитить:
- кожу лица и рук;
 - *органы дыхания;*
 - голову;
 - органы зрения.
8. При использовании бытовых электроприборов нельзя:
- *сушить на обогревателе одежду, если касается проводов;*
 - быть в резиновой обуви;
 - *выключать прибор из розетки мокрыми руками.*
9. Что делать, если горит входная дверь в квартире (комнате), _____ и нет возможности выйти?
- открыть окна, кричать и махать руками, призывая на помощь прохожих, затем спрятаться в ванной комнате;
 - *позвонить по номеру 112, уйти в дальнюю комнату, плотно закрывая за собой все двери, входную дверь закрыть мокрым одеялом;*
 - спуститься на простынях на соседний балкон;
 - позвонить по номеру 112, уйти в дальнюю комнату, открыть окна.
10. Заглянув на кухню, вы увидели, что горит содержимое

сковороды, находящейся на газовой плите. Ваши действия:

- налить воду в горящую сковороду;
- перекрыть газовый вентиль, открыть окна;
- *перекрыть газовый вентиль, накрыть сковороду крышкой.*

11. Покидая квартиру при пожаре вы:

- воспользуетесь лифтом;
- *спуститесь по лестнице;*
- спрячетесь в подъезде;
- спуститесь через окно.

12. Какими должны быть действия при тушении пожара с использованием огнетушителя?

- *снять пломбу, выдернуть чеку, направить сопло на огонь и нажать на рычаг;*
- перевернуть и потрясти огнетушитель;
- снять чеку, направить сопло на огонь и выдернуть рычаг;
- ударить огнетушитель об землю;
- снять пломбу, выдернуть рычаг, отойти на безопасное расстояние, направить раструб на огонь;
- перед началом тушения надеть противогаз.

13. В общежитии прозвучал сигнал оповещения о пожаре. Что делать?

- воспользоваться лифтом и спуститься на первый этаж;
- *покинуть здание согласно плану эвакуации;*
- ничего не делать, так как это учебная тревога;
- открыть окна;
- закрыть плотно двери и оставаться на месте.

А сейчас остановимся на фактах возникновения чрезвычайных ситуаций на рабочих местах. К сожалению, такие ситуации также имеют место. В некоторых случаях это стечение обстоятельств, в некоторых – прямая вина людей. Но и в той и в другой ситуации каждый работник должен знать правила безопасности, соблюдать их и уметь действовать в случае необходимости.

Независимо от того, кем вы работаете (директором предприятия или обычным служащим), вы должны соблюдать правила безопасного поведения на рабочем месте. Однако

некоторым гражданам закон не писан, они не просто создают опасные ситуации, но и подвергают опасности жизни других людей. Приведем примеры:

23 февраля 2023 года произошел пожар в столичном ОАО «Мотовело». Сообщение о загорании на территории предприятия поступило спасателям около 18.50 от одного из сотрудников. Когда работники МЧС прибыли к месту вызова из цеха предприятия наблюдался сильный дым. При проведении разведки было установлено, что на одном из складов произошло загорание комплектующих для велосипедов в картонных упаковках. Из административной и негорящей части цеха были эвакуированы 25 человек. Причина пожара – нарушение противопожарных требований рабочими при проведении огневых работ.

28 апреля 2023 года рано утром на номер «112» поступило сообщение о загорании в ОАО «МАЗ» - управляющая компания холдинга «Белавтомаз» по улице Социалистической в Минске. Спасатели выехали к месту пожара незамедлительно. Сразу стало известно, что произошло загорание горючих элементов автоматической линии гальванической обработки мелких крепежных деталей и технологического оборудования на первом и втором этажах гальванического цеха. Доступ к очагу пожара был ограничен ввиду сложной планировки цеха, загруженностью технологическим оборудованием и плотным задымлением. Но все-таки работники МЧС смогли локализовать пожар и вскоре его ликвидировать. В результате пожара повреждены автоматическая линия, технологическое оборудование и закопчены помещения цеха. Нарушение правил эксплуатации электросетей и оборудования, нарушение технологического процесса послужили причиной пожара.

Сообщение о травмировании 59-летнего слесаря одного из предприятий в г. Щучине поступило **вечером 25 июля 2023 года**. Бригада рабочих устраняла неисправность в городской канализации, когда в коллекторе произошел взрыв газовоздушной смеси. Коллеги сразу же извлекли пострадавшего. Мужчина был в сознании и рассказал, что пока ожидал новых указаний руководства, решил закурить сигарету. Мужчину доставили в больницу в тяжелом состоянии. Слесарь получил более 50% ожогов тела, к счастью, другие работники не пострадали.

В случае возникновения пожара либо другой чрезвычайной

ситуации действия администрации организации (завода, предприятия и др.) должны быть направлены на обеспечение безопасности людей и их эвакуации. Каждый работник, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

- незамедлительно сообщить о пожаре в МЧС по телефону 112;
- попробовать потушить очаг пожара имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения (огнетушитель);
- попытаться отключить электроэнергию и вывести людей из опасной зоны на улицу;
- по возможности сообщить о пожаре охране и руководству предприятия.

А сейчас давайте представим себе следующую ситуацию, скажите, как вы поступите?

Во время работы вы увидели, что у коллеги загорелся компьютер. Что вы будете делать?

(Вызвать работников МЧС по телефону 101 или 112; выключить сетевой фильтр компьютера; попытаться затушить пожар самостоятельно (с помощью плотной ткани и огнетушителя); если потушить пожар невозможно, нужно помочь людям эвакуироваться, покинуть помещение самому, плотно закрыв окна и двери; дожидаться спасателей и объяснить им, что и где горит).

Дорогие друзья! Наше мероприятие подошло к концу.

Давайте еще раз вспомним и закрепим информацию, полученную в ходе нашей встречи!

Что делать, если вы услышали сигнал «Внимание всем!»

1. включить местное TV или FM радио;
2. настроить средства связи на национальный канал;
3. прослушать экстренное сообщение;
4. действовать по инструкции;
5. услышав сигнал на улице, найти теле (радио) точку для получения точных указаний.

Мы надеемся, что полученная информация не останется без вашего внимания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Информация по средствам индивидуальной защиты

К средствам индивидуальной защиты органов дыхания

относят фильтрующие противогазы (общевойсковые, гражданские, детские, промышленные), изолирующие противогазы, респираторы и простейшие средства. К средствам защиты кожи – изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты), защитно-фильтрующую одежду, простейшие средства (рабочая и бытовая одежда), приспособленные определенным образом.

Гражданские противогазы

Для защиты населения наибольшее распространение получили фильтрующие противогазы ГП-5 (ГП-5М) и ГП-7 (ГП-7В). Гражданский противогаз ГП-5 предназначен для защиты человека от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо радиоактивных, отравляющих, аварийно химически опасных веществ и бактериальных средств. Принцип защитного действия основан на предварительной очистке (фильтрации) вдыхаемого воздуха от вредных примесей.

Гражданский противогаз ГП-7 - надежно защищает от отравляющих и многих аварийно химически опасных веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств.

Принцип защитного действия противогаза ГП-7 и назначение его основных частей такие же, как и в ГП-5. Вместе с тем ГП-7 по сравнению с ГП-5 имеет ряд существенных преимуществ, как по эксплуатационным, так и по физиологическим показателям.

Справочно: уменьшено сопротивление фильтрующе-поглощающей коробки, что облегчает дыхание. Затем, «независимый» обтюратор обеспечивает более надежную герметизацию и в то же время уменьшает давление лицевой части на голову.

Для правильного надевания ГП-7 надо взять лицевую часть обеими руками за щечные лямки так, чтобы большие пальцы захватывали их изнутри. Затем фиксируют подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх и назад натягивают наголовник на голову и подтягивают до упора щечные лямки. Противогаз ГП-7В отличается от ГП-7 тем, что имеет устройство для приема воды непосредственно в зоне заражения.

Респираторы

Название «респиратор» произошло от латинского слова, означающего дыхание. Оно практически хорошо знакомо всем

по очень распространенному заболеванию ОРЗ (острому респираторному заболеванию дыхательных путей). Респираторы представляют собой облегченное средство защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли. Широкое распространение они получили в шахтах, на рудниках, на химически вредных и запыленных предприятиях, при работе с удобрениями и ядохимикатами в сельском хозяйстве. Ими пользуются на АЭС, при зачистке окалины на металлургических предприятиях, при покрасочных, погрузочно-разгрузочных и других работах.

По назначению подразделяются на противопылевые, противогазовые и газопылезащитные. Противопылевые защищают органы дыхания от аэрозолей различных видов, противогазовые - от вредных паров и газов, а газопылезащитные - от газов, паров и аэрозолей при одновременном их присутствии в воздухе.

В зависимости от срока службы респираторы могут быть одноразового применения (*ШБ-1 «Лепесток», «Кама», У-2К, Р-2*), которые после отработки не пригодны для дальнейшей эксплуатации. В респираторах многократного использования предусмотрена замена фильтров.

Простейшие средства защиты органов дыхания

Когда нет ни противогаза, ни респиратора, то есть средств защиты, изготовленных промышленностью, можно воспользоваться простейшими - ватно-марлевой повязкой и противопыльной тканевой маской (ПТМ). Они надежно защищают органы дыхания человека (а ПТМ кожу лица и глаза) от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей, бактериальных средств, что предупредит инфекционные заболевания. Следует помнить, что от ОВ и многих АХОВ они не защищают.

Ватно-марлевая повязка изготавливается следующим образом. Берут кусок марли длиной 100 см и шириной 50 см; в средней части куска на площади 30 x 20 см кладут ровный слой ваты толщиной примерно 2 см; свободные от ваты концы марли по всей длине куска с обеих сторон заворачивают, закрывая вату; концы марли (около 30 - 35 см) с обеих сторон посередине разрезают ножницами, образуя две пары завязок; завязки закрепляют стежками ниток (обшивают). Если имеется марля, но нет ваты, можно приготовить марлевую повязку. Для этого вместо ваты на середину куска марли укладывают 5-6 слоев

марли.

Ватно-марлевую (марлевую) повязку при использовании накладывают на лицо так, чтобы нижний край ее закрывал низ подбородка, а верхний доходил до глазных впадин, при этом хорошо должны закрываться рот и нос. Разрезанные концы повязки завязываются: нижние - на темени, верхние - на затылке. Для защиты глаз используют противопыльные очки.

Средства защиты кожи

Предназначены для предохранения людей от воздействия аварийно химически опасных, отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств. Все они делятся на специальные и подручные. В свою очередь специальные подразделяются на изолирующие (воздухонепроницаемые) и фильтрующие (воздухопроницаемые). Спецодежда изолирующего типа изготавливается из таких материалов, которые не пропускают ни капли, ни пары ядовитых веществ, обеспечивают необходимую герметичность и, благодаря этому, защищают человека.

Конструктивно эти средства защиты, как правило, выполнены в виде курток с капюшонами, полукомбинезонов и комбинезонов. В надетом виде обеспечивают значительные зоны перекрытия мест сочленения различных элементов.

2. Информация по вопросам защитных сооружений гражданской обороны, проведения временного отселения населения

1. Как узнать, где расположены защитные сооружения гражданской обороны (бомбоубежища). Что будет использовано для укрытия населения от опасностей, возникающих (возникших) при ведении военных действий или вследствие этих действий.

В мирное время сведения о расположении защитных сооружений гражданской обороны относятся к информации ограниченного распространения.

В период заблаговременной подготовки государства к ведению гражданской обороны информация о расположении защитных сооружений гражданской обороны будет заблаговременно доведена до населения с использованием системы оповещения (в т.ч. через интернет-ресурсы, радио, СМИ и др.).

Справочно: в МЧС имеется перечень состоящих на учете защитных сооружений гражданской обороны с указанием адресов

их размещения (области, района, улиц и домов).

Оповещение населения осуществляется подачей сигнала «Внимание всем!» с запуском электросирен и других громкоговорящих устройств.

Кроме защитных сооружений гражданской обороны для укрытия населения от обычных средств поражения возможно использование сооружений двойного назначения (в том числе метрополитен), быстровозводимых укрытий, а также любых других подвальных (заглубленных или полузаглубленных) помещений. Защитные сооружения гражданской обороны и подвальные помещения для организации укрытия населения откроют представители обслуживающих организаций (ЖЭУ, ТС, ТСЖ, ЖСПК и др.).

Также в зависимости от складывающейся обстановки спланировано временное отселение населения от потенциально-опасных объектов в безопасные районы.

Проведение эвакуационных мероприятий организуют и обеспечивают на соответствующей территории местные исполнительные и распорядительные органы. Временное отселение своих работников и работников подчиненных им организаций – республиканские органы государственного управления и иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь.

Справочно:

защитные сооружения гражданской обороны – объекты недвижимого имущества, в том числе инженерные сооружения, предназначенные для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения. Защитные сооружения гражданской обороны подразделяются на убежища, противорадиационные укрытия, защитные укрытия.

Убежище – защитное сооружение гражданской обороны, в котором в течение определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия

*опасных химических
и радиоактивных веществ.*

Противорадиационное укрытие (ПРУ) – защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии.

Защитное укрытие – пониженное в классе убежище (ПРУ), а также иные инженерные сооружения, приспособленные (запроектированные) в соответствии с предъявляемыми требованиями и предназначенные для укрытия людей, материальных и историко-культурных ценностей от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Сооружения двойного назначения – инженерные сооружения (в том числе метрополитен), запланированные к приспособлению (специально приспособленные, запроектированные) для укрытия людей и материальных ценностей от чрезвычайных ситуаций.

Строительство быстровозводимых укрытий осуществляется в период заблаговременной подготовки государства к ведению гражданской обороны в соответствии с типовым проектом 5Т/15 «Быстровозводимое сооружение гражданской обороны», утвержденным постановлением коллегии Минстройархитектуры от 12 октября 2016 г. № 329.

2. Если человек на работе, а дети в школах-садах. Как в этой ситуации быть?

В указанном случае школьные и детские дошкольные учреждения образования продолжают свою деятельность. С работниками данных учреждений проводятся обучающие инструктажи (занятия) в ходе проведения встреч с трудовыми коллективами, практически отрабатываются планы эвакуации из зданий. Укрытие работников и детей из школьных и детских дошкольных учреждений образования спланированы в ближайших защитных сооружениях гражданской обороны или безопасных районах.

3. При объявлении сигнала гражданской обороны, что необходимо взять с собой в так называемый тревожный чемоданчик.

В республике не существует требований по наличию каких-либо тревожных чемоданчиков для населения, однако при объявлении сигнала гражданской обороны МЧС рекомендует взять необходимую одежду (в т.ч. теплые вещи), средства индивидуальной защиты

(при наличии), документы (паспорта, свидетельства о рождении и др.), запас продуктов питания, воды, средств личной гигиены, необходимые лекарственные средства для обеспечения личной потребности.