Приложение

РЕКОМЕНДАЦИИ

по действиям работников и студентов во время отопительного сезона, а также при возникновении чрезвычайной ситуации (пожара)

Как топить печь безопасно

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 и выходящий из них дым;

печь и дымовая труба в местах соединения с деревянными перекрытиями должны иметь утолщение кирпичной кладки (или разделку);

прибейте перед топкой на деревянном полу металлический лист размерами не менее 50х70 см (его может заменить площадка из кирпича таких же размеров), чтобы случайно выпавшие горящие угли не привели к пожару;

топить печь рекомендуется два-три раза в день не более чем по полтора часа. Это позволит избежать её перекала. Топить печь нужно не менее чем за два часа перед отходом ко сну;

ни в коем случае не используйте при растопке легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

не оставляйте открытыми топочные дверцы и топящуюся печь без присмотра;

держите не менее чем в полутора метрах от печи одежду, мебель, дрова и другие горючие материалы;

для того, чтобы не получить отравление угарным газом, помните, что нельзя преждевременно закрывать заслонку печей, пока угли полностью не прогорят;

золу и перегоревшие угли заливайте водой и выбрасывайте не ближе 15 метров от строений;

не позволяйте детям самостоятельно растапливать печь;

в отопительный сезон очищайте дымоход от сажи не менее одного раза в 2 месяца.

Как топить котел безопасно

при использовании котлов, из-за низких температур могут замерзнуть трубопроводы, особенно если они находятся в чердачных помещениях и не

утеплены или утеплены плохо. Вода прекращает циркулировать, что резко повышает давление в котле, а это может привести ко взрыву;

необходимо убедиться, что запорные системы на подающем и обратном трубопроводах к котлу открыты, а также открыты все запорные устройства, установленные в системе отопления;

конденсат из нижнего кармана дымовой трубы для котлов, работающих с естественной тягой, необходимо слить;

осмотрите оголовки дымоходов, чтобы убедиться, что они не замерзли и не закупорились;

перед тем как разжигать котел, откройте линию подпитки системы отопления и контрольную линию заполнения расширительного бака. Если вода потекла – значит, система отопления не замерзла. Убедитесь, что давление не растет;

если вода не пошла, а давление на манометре растет, - система замерзла. Нужно определить место, где это произошло, и отогреть её. Как правило, это происходит в местах соединения расширительного бака с трубопроводами, а также в неутепленных чердаках, подвалах;

для отогревания можно использовать горячую воду, песок, специальные приборы. Не отогревайте трубы огнем: это может привести к пожару;

во время топки котла всегда контролируйте давление - если оно растет и приближается к максимально допустимому, необходимо срочно прекратить топить и удалить из котла все топливо.

Что делать, если почувствовали запах дыма

если вы почувствовали запах дыма, постарайтесь выяснить, откуда он идет. Небольшой очаг можно потушить вручную с помощью огнетушителя, покрывала или полотенца из несинтетических материалов: накройте пламя, перекрыв доступ кислорода, и огонь погаснет;

ни в коем случае нельзя заливать водой приборы, подключенные к электросети и горящее масло;

если Вы сразу не справились с загоранием, звоните **по телефону МЧС 112;**

если вы видите сильное задымление, эвакуируйтесь и действуйте как при пожаре;

если эвакуироваться не удалось, выходите на балкон, привлекайте внимание прохожих;

если из-за сильного дыма выйти невозможно, проложите дверные щели по периметру мокрыми тряпками - это не даст задымлению и высокой температуре быстро распространиться по Вашей квартире. Закройте вентиляционные отверстия;

если прикрыть мокрой тряпкой лицо (рот и нос), можно достаточно свободно дышать даже в дыму. Лягте на пол: там, как правило, есть так

называемая нейтральная зона, где дыма практически нет, поскольку он поднимается в основном вверх.

Что делать, если увидели дым из окна и дверей

позвоните **по телефону МЧС 112;**

если это частное домовладение - попытайтесь узнать у соседей, есть ли люди внутри. Разбивать окна можно, только если благодаря этому спасутся люди, так как приток кислорода усилит огонь;

если вы почувствовали запах дыма в подъезде или на лестничной клетке и видите дым из-под соседской двери, но соседи не отвечают, эвакуируйтесь из дома, действуйте как при пожаре в здании.

Загорелся электроприбор?

выдерните вилку из розетки, если это возможно; если такой возможности нет – обесточьте квартиру через электрощит или выкрутите пробки;

если пламя размером меньше футбольного мяча и вашей жизни и здоровью ничего не угрожает, попробуйте справиться с возгоранием самостоятельно до приезда спасателей;

накройте горящий прибор плотной тканью или одеялом или попытайтесь засыпать пламя песком, землей из горшка с цветами, порошком, но ни в коем случае не тушите водой;

если вы не справились с огнем за несколько минут, звоните **по телефону МЧС 112;**

далее действуйте как в случае пожара.

Основные положения при проведении эвакуации при пожаре (чрезвычайной ситуации)

При пожаре или взрыве важно сохранить самообладание и быстро действовать. В задымленных помещениях опасно оставаться: достаточно нескольких глотков дыма и человек теряет сознание. Для избегания вредного воздействия очень важна быстрая эвакуация.

В случае пожара или угрозы обрушения необходимо как можно быстрее покинуть здание, используя основные и запасные пути эвакуации или лестницы (в т.ч. наружные), согласно планов эвакуации.

Планы эвакуации в административных зданиях находятся на каждом этаже, зелеными сплошными линиями на них указаны основные пути эвакуации, пунктирными – запасные.

На всех объектах над дверями эвакуационных выходов должны быть установлены светящиеся надписи «ВЫХОД», располагаемые не ниже 2-2,5 м

от уровня пола. В коридорах, на лестницах и дверях, ведущих к путям эвакуации или наружу, должны быть установлены изображения знака «ВЫХОД» – открытой двери с силуэтом бегущего человека и стрелки, указывающей путь к выходу.

Также здания могут оборудоваться системами пожарной сигнализации с речевым оповещением о пожаре. Примерный текст оповещения о пожаре: «Внимание, уважаемые работники и студенты! Администрация сообщает, что в здании произошел пожар. Просим вас сохранять спокойствие, эвакуация работников проводится по схеме эвакуации». Если вы услышите такое сообщение – немедленно покиньте здание.

При эвакуации категорически запрещается пользоваться лифтами!

Каждый человек должен знать, каким образом быстро покинуть помещение при возникновении пожара (чрезвычайной ситуации).

Действия в случае возникновения пожара

Если произошел пожар необходимо:

1. Позвонить в МЧС по тел.101 (или 112) и сообщить точный адрес, где и что горит, этаж, подъезд, кто сообщил (вызов осуществляется бесплатно, в том числе с мобильного телефона).
2. Необходимо оповестить всех окружающих Вас коллег о пожаре.
3. Попробуйте, используя пожарные краны, огнетушители, подручные средства, потушить огонь.
4. Если видите, что сил потушить не хватает, то покиньте опасную зону.
5. Примите меры по эвакуации людей и материальных ценностей.
6. Не бейте в окнах стекла и не открывайте двери – это приводит к дополнительному развитию пожара.
7. По прибытии пожарных объясните, что и где горит, есть ли угроза людям (или взрыва).

Основные действия при эвакуации из горящего или задымленного здания

1. Защитить глаза и органы дыхания с помощью противогаза или самоспасателя. При их отсутствии нос и рот закрыть мокрой тканью или полотенцем.
2. По возможности взять с собой фонарик, так как в задымлённом помещении плохо видно.
3. Не входить туда, где густой дым.
4. Если концентрация дыма увеличивается, то, передвигайтесь по помещению пригнувшись или ползком (в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше).

5. Если из-за густого дыма и высокой температуры вы не можете выйти на улицу, нужно немедленно вернуться обратно, плотно прикрыв за собой дверь.

6. В многоэтажных зданиях идите в сторону незадымляемой лестницы и далее к выходу. Держитесь за стены, поручни, дышите через влажный платок.

7. Если все пути отрезаны, используйте возможность спастись на крыше здания, не забывайте использовать пожарную лестницу.

8. Если температура на пути эвакуации высока – используйте для защиты плотную влажную ткань, одежду и двигайтесь, пригнувшись или ползком.

Действия при отсутствии возможности покинуть горящее здание

1. Позвонить в МЧС (тел.101 или 112) , назвать свой адрес и сказать, что выход на лестницу закрыт, либо отсутствует возможность самостоятельно и (или) безопасно покинуть горящее здание.

2. Закрыть дверь в помещение, загерметизировать все щели и вентиляционные отверстия тряпками.

3. Убрать все горючие материалы с оконных проемов (шторы, тюль)

4. Закрыться в дальней от входа комнате.

5. Приготовиться подавать сигналы спасателям куском яркой ткани с балкона или фонариком из комнаты (если дым снаружи).

6. Если концентрация дыма высока или резко повысилась температура, выйти на балкон, плотно прикрыв за собой дверь. Захватить с собой намоченное одеяло или другую плотную ткань, чтобы защититься от огня в случае его проникновения через окно или дверь. Стать спиной к стене между проемами.

7. Если у вас нет балкона, остаётся последний рискованный шанс – встать на подоконник (выступ, карниз), держаться за стену и ожидать спасателей.

8. Если внизу под вами нет огня, а в комнате оставаться опасно, попробуйте спуститься на этаж ниже, используя крепко связанные простыни, шторы, веревки. Для самоспасения можно применить и пожарный рукав. Спускаться надо по одному, подстраховывая друг друга. Подобное самоспасение связано с риском для жизни и допустимо лишь тогда, когда иного выхода нет. Нельзя прыгать из окон (с балконов) верхних этажей зданий, так как статистика свидетельствует, что это заканчивается смертью или серьезными увечьями. Главное — боритесь за свою жизнь до конца.

Виды огнетушителей и порядок их применения.

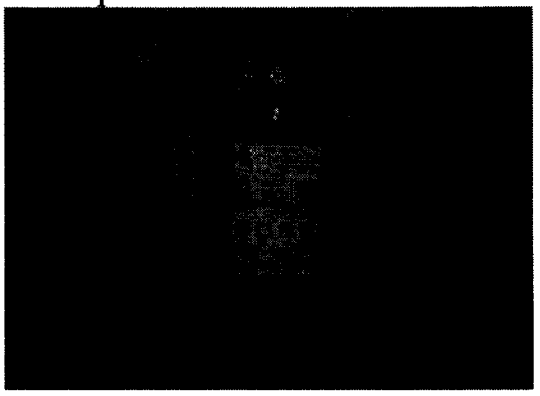
Огнетушители размещены на всех кафедрах, в отделах, лекционных аудиториях в определенных руководителем структурного подразделения местах. Ими можно потушить практически любой начинающийся пожар.

В университете имеются следующие виды огнетушителей:

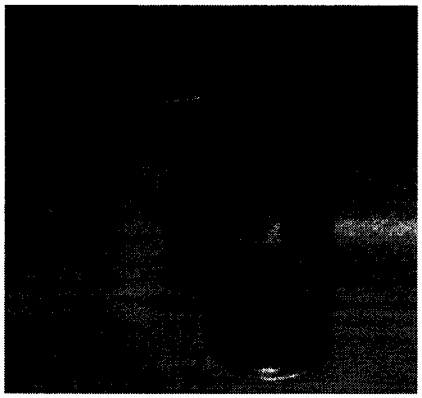
- огнетушители порошковые (ОП);

- огнетушители углекислотные (ОУ).

1. Порошковый огнетушитель содержит бикарбонат соды, который тушит пламя, затрудняя доступ кислорода, находящегося в воздухе. Он может быть использован в любом случае, но помните, что осевший порошок требует аккуратной уборки. Пригоден также для того, чтобы держать его в машине. Этот тип огнетушителя - наиболее подходящий по стоимости и эффективности. Однако необходимо учитывать, что в закрытых помещениях им нужно пользоваться осторожно из-за вредного его воздействия на органы дыхания и зрения. Подходит для тушения всех типов возгораний.



2. Углекислотный огнетушитель содержит углекислый ангидрид. Он идеален для любого пожара, так как не портит оборудование и материалы. Поскольку углекислый ангидрид не проводит электрического тока, можно использовать этот огнетушитель для тушения электрооборудования, даже если оно под напряжением. Сжиженный газ, находящийся в баллоне, во время использования огнетушителя переходит в газообразное состояние, создавая сильное охлаждение, превращаясь частично в сухой лед и забирая большую часть тепла. Так как этот огнетушитель не наносит вреда, он является идеальным средством для тушения пожара в местах, где есть картины, книги, ковры и другие ценные вещи. Газ, исходящий из огнетушителя, не токсичен, но удушлив и поэтому помещения, где он был использован, необходимо проветрить. Подходит для тушения всех типов возгораний.



Пользование огнетушителями.

Изучать соответствующие инструкции во время пожара уже поздно. Надо быть заранее подготовленным к его возникновению, чтобы сразу начать быстро и решительно действовать.

1. Сорвать пломбу на огнетушителе.
2. Выдернуть чеку.
3. Направить раструб на пламя.
4. Нажать на рычаг.

Струю огнетушащего вещества направлять под углом 20-30° к горящей поверхности.

При тушении пожара (возгорания) углекислотным огнетушителем нельзя держаться за раструб огнетушителя, так как можно получить обморожение.

Опасность, исходящая от дыма, равна опасности от пламени, поэтому лучше иметь на лице маску или, хотя бы, полотенце. Используя одежду и накидки для защиты от огня, никогда не надевайте синтетические вещи.

Материалы подготовлены
отделом безопасности университета.