

Опасные для здоровья вещества у вас в доме и на прилегающей к нему территории после лесного пожара

Russian

Введение

В обломках и пепле сгоревших во время лесных пожаров домов, сараев и других зданий или строений могут оставаться потенциальные источники опасности для здоровья человека.

После пожара в доме и на прилегающей к нему территории могут находиться остатки используемых в быту материалов, которые представляют опасность для здоровья. К ним относятся асбест, пепел сгоревшей древесины, пропитанной химическими составами (например, хромированным арсенатом меди [copper chrome arsenate - CCA]), лекарства, химикаты, используемые в садоводстве или сельском хозяйстве, другие химические вещества общего применения (например, моющие средства, хлор для плавательных бассейнов), остатки деталей бытовых приборов из металла и прочих материалов, а также пепел и пыль.

Прежде чем идти на место пожара (для того, чтобы забрать личные вещи или организовать разбор завалов), вам необходимо предпринять определенные меры предосторожности, чтобы не подвергать себя опасности. По соображениям техники безопасности на место пожара не следует допускать детей.

Прежде чем идти на место пожара, необходимо учесть следующие факторы

- Может существовать опасность поражения электрическим током, например, из-за находящихся под напряжением упавших проводов. Не входите в дом и на прилегающую к нему территорию до тех пор, пока работники аварийных служб, организаций по предоставлению коммунальных услуг или муниципального совета не сообщат вам о том, что там нет источников опасности.
- Здания и другие строения могут быть недостаточно устойчивыми и обрушиться, если попытаться в них войти или взобраться на них. Поэтому прежде чем пытаться забрать вещи или начинать расчистку завалов, следует обратиться за советом в строительный отдел муниципального совета и убедиться в том, что входить на место пожара безопасно.
- Учтите, что под обломками могут скрываться горячие тлеющие угли и другие потенциально опасные материалы. Если, к примеру, вы считаете, что в вашем доме могут быть асбестоцементные листы, то при разборе завалов необходимо проявлять особую осторожность.

Защитная одежда

- Надевайте прочную обувь и прочные рабочие перчатки, чтобы не порезаться разбитым стеклом, не поранить ноги об острые предметы и не получить ожоги от тлеющих углей.
- Надевайте защитные комбинезоны (с длинными рукавами и брюками). Если это возможно, надевайте одноразовые комбинезоны и выбрасывайте их по окончании работы вместе с мусором, собранным на месте пожара. Одежда (в том числе обувь) одноразового использования должна быть почищена/постирана, прежде чем пользоваться ей в следующий раз.

Следует ли носить защитную маску

- Обычные бумажные маски, а также носовые и головные платки не поглощают мелкие частицы пепла, пыль и асбестовые волокна, оставшиеся на месте пожара. Поэтому они, как правило, не могут служить эффективным средством защиты легких.
- Следует пользоваться специальными масками (они называются "P1" или "P2"), которые поглощают мелкие частицы, в том числе асбестовые волокна. Их можно купить в большинстве хозяйственных магазинов. Маски "P2" поглощают немного больше мелких частиц, по сравнению с масками "P1".
- В маске вам может быть труднее дышать. Если вы страдаете сердечным или легочным заболеванием, то вам следует посоветоваться с врачом, прежде чем пользоваться маской.
- Кроме того, необходимо учесть, что такие маски намного менее эффективны, если они неплотно прилегают к лицу и ко рту. Мужчинам, которые носят бороду, может быть трудно добиться плотного прилегания маски.

Уборка мусора

- Строительный мусор не следует закапывать на месте пожара или в близлежащих оврагах, так как опасные для здоровья отходы могут загрязнить находящиеся вокруг земельные участки и нанести вред природе и человеку.
- Не разбрасывайте пепел по вашему земельному участку, особенно если в вашем доме или других строениях использовались асбестовые материалы или если сгорела пропитанная составом CCA древесина.

- При разборе обломков и уборке пепла или другого мусора пользуйтесь защитной одеждой и специальным оборудованием.
- Для уменьшения количества пыли следует поливать пепел водой. Не используйте для этой цели шланги с наконечниками, разбрызгивающими воду под сильным давлением, так как это может поднять в воздух еще больше пыли и пепла.

Уборка и вывоз опасного для здоровья асбеста

- В зданиях, построенных до 1988 года, в стенах, кровле, основаниях полов, карнизах крыш, некоторых дымоходах и основе некоторых видов виниловых половых плиток может быть листовая асбестоцемент ("АС"). Эти листовые материалы, как правило, представляют опасность для здоровья тогда, когда их разрезают, ломают или перемалывают. При этом от них могут подниматься в воздух асбестовые волокна.
- При лесном пожаре количество асбестовых волокон, поднимающихся в воздух, скорее всего, будет невелико.
- После лесного пожара волокна могут подниматься в воздух тогда, когда при землеройных работах и расчистке завалов разрушаются сгустки асбеста. Если есть вероятность того, что в конструкции вашего дома есть асбест, то работы по расчистке завалов должны производить специалисты по удалению асбеста, имеющие специальную лицензию. Мусор должен вывозиться в транспортных средствах, получивших специальное разрешение EPA (Управление по охране окружающей среды) на свалки, входящие в список, утвержденный EPA.
- Если вы присутствуете при расчистке завалов, то вам следует надеть маску "P2".
- Если материалы, содержащие асбест, не сгорели и имеются только в нескольких асбестоцементных плитах, то заверните их тщательно в два слоя прочного пластика (или, если это мелкие куски, положите их в два пластиковых мешка) и отвезите на свалку, входящую в список, утвержденный муниципальным советом или EPA (Управлением по охране окружающей среды) штата Виктория.

Уборка и вывоз древесины, пропитанной составом ССА

- ССА (хромированный арсенат меди) – это пропиточный состав, предохраняющий древесину от насекомых. Древесина, пропитанная составом ССА, как правило, используется для открытых веранд, настилов, домиков для игр детей, облицовки, столбов, ворот, заборов, а

также благоустройства и озеленения. Остающиеся после пожара пепел и головешки содержат (по весу) до 10% мышьяка, меди и хрома.

- Маленькие дети зачастую берут в рот различные предметы. Даже если несколько граммов этих веществ попадет в желудок, то организму ребенка будет нанесен вред. Животные также могут лизнуть или съесть остатки солоноватого на вкус пепла, что приводит к отравлениям. Поэтому детей и животных нужно держать подальше от пепла до тех пор, пока не будет закончена уборка.
- Пепел можно положить в двойной пластиковый мешок, герметично закрыть и вывезти прямо на местную свалку. О местных требованиях, касающихся древесины, пропитанной составом ССА, можно узнать, обратившись в муниципальный совет. О воздействии ССА на окружающую среду можно узнать, обратившись в EPA.

Более подробная информация

Более подробную информацию, связанную с воздействием на организм дыма от лесных пожаров или о контакте с материалами, оставшимися после лесных пожаров, можно получить, обратившись к врачу.

Общую информацию о влиянии на здоровье асбеста, ССА и других химических составов можно получить в Environmental Health Unit of the Department of Human Services - DHS (Отделение санитарного состояния окружающей среды Департамента по услугам для населения), куда можно позвонить по номеру 1300 761 874.

Информацию о перевозке и удалении опасных для здоровья материалов (например, асбеста) можно получить, позвонив в EPA (Управление по охране окружающей среды) штата Виктория по номеру (03) 9695 2722 или 1800 444 004 (бесплатный звонок).

Информацию о безопасных способах уборки и вывоза строительного мусора или пепла (если это связано в вашей работе) можно получить, позвонив в организацию WorkSafe Victoria по номеру (03) 9641 1555 или 1800 136 089 (бесплатный звонок).

Теме лесных пожаров и охране здоровья населения также посвящены информационные листки "Bushfire Smoke and Your Health" (Дым от лесных пожаров и ваше здоровье) и "Advice for people with water tanks living in bushfire affected areas" (Советы жителям районов, в которых существует опасность лесных пожаров, в связи с использованием цистерн для воды). Обе эти брошюры можно загрузить через ссылку: www.health.vic.gov.au/environment/emergency_mgmnt/index.htm#bushfires или заказать по телефону, позвонив в Отделение санитарного состояния окружающей среды Департамента по услугам для населения по номеру 1300 761 874.