

Как очистить помещение от дыма и сажи после пожара

Информационная листовка о здоровье

23 Января, 2025

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Дым и сажа способны распространяться по всему дому, проникая в стены, обивку мебели, ковры, шторы, одежду и другие личные вещи. Первым и важным шагом в уборке после пожара является проветривание помещения и удаление обгоревших материалов. Перед началом восстановительных работ или повторным использованием объектов и территории, пострадавших в результате пожара, необходимо провести тщательную уборку и нейтрализацию как загрязнений, так и запахов. Это включает обработку внешних поверхностей, таких как оборудование на детских игровых площадках.

Примечание: Если у вас есть дети, на время уборки после пожара оставьте их у родственников или друзей. Место может быть небезопасным для них, а вид последствий пожара может вызвать сильное эмоциональное потрясение и долгосрочные психологические последствия, такие как ночные кошмары.

Как начать – Общие методы уборки

Различные типы пожаров требуют применения различных подходов к уборке. **Пожары с высоким содержанием кислорода** характеризуются высокой скоростью распространения, что делает их более разрушительными и сложными для тушения. Обычно **пожары с высоким содержанием кислорода** оставляют после себя сухую пылевидную сажу. Ниже представлен рекомендуемый порядок уборки.

Рекомендации и правила уборки после пожара:

- Используйте защитные перчатки (например, резиновые перчатки для мытья посуды), одежду с длинными рукавами и брюки, чтобы предотвратить контакт кожи с загрязненными поверхностями. При попадании золы на кожу немедленно смойте её водой.
- Используйте средства индивидуальной защиты, такие как респиратор (предпочтительно маску N95), чтобы избежать вдыхания золы и частиц сажи, которые могут находиться в воздухе.
- Проветрите помещение (открывайте окна и т. д.), чтобы удалить сажу и запахи.
- Утилизируйте все обгоревшие материалы, чтобы снизить интенсивность запахов.
- Установите осушители воздуха для снижения влажности (относительной влажности воздуха), особенно в местах, где использовалась вода для тушения пожара.
- Проведите оперативную оценку состояния имущества, чтобы определить, что подлежит очистке, а что требует утилизации.
- Для очистки стен, мебели и пола от сажи и следов дыма используйте мягкое мыло или моющее средство. Можно также смешать **4–6 столовых ложек** трифосфата натрия с **1 стаканом** универсального чистящего средства или хлорного отбеливателя на каждый **галлон (примерно 3,8 литров)** теплой воды. Обязательно надевайте резиновые перчатки. После этого тщательно промойте поверхности чистой теплой водой и полностью высушите их.
- Мойте стены небольшими участками, двигаясь снизу вверх, чтобы избежать разводов. Сразу же протирайте их чистой водой.
- Потолки мойте в последнюю очередь.
- Чтобы снизить вероятность появления плесени и грибка, протрите все поверхности, подвергшиеся воздействию воды, раствором из **1 стакана** жидкого бытового отбеливателя на **галлон** воды. **Сначала проведите тест на небольшом участке, чтобы убедиться в отсутствии обесцвечивания: протрите**

поверхность раствором и дайте высохнуть в течение 24 часов.

- Не начинайте окрашивать стены и потолки, пока они полностью не высохнут.
- Моющиеся обои можно чистить так же, как окрашенные стены, но не допускайте чрезмерного увлажнения бумаги. Для закрепления отклеившихся краев используйте специальный клей для обоев.
- Протрите все металлические поверхности растительным маслом, чтобы предотвратить появление ржавчины и пятен.
- Для удаления следов нагрева с нержавеющей стали используйте мягкую ткань, смоченную в уксусе, и протрите поверхность. Продолжайте тереть, пока поверхность не станет полностью чистой и без разводов.
- Очистите пластиковые поверхности и материалы, такие как окна из ПВХ и белые окрашенные поверхности, с помощью мягкого щелочного моющего средства, чтобы удалить кислотную сажу, которая при взаимодействии с влажным воздухом может вызвать стойкие пятна.
- Кухонную утварь (кастрюли, сковороды, столовые приборы и т. д.) следует вымыть мыльной водой, тщательно ополоснуть и затем отполировать.
- Чтобы сохранить форму сумок и обуви, наполните их газетами. Чемоданы рекомендуется держать открытыми.
- Не используйте чистящие средства с ароматизаторами, так как они маскируют запахи.
- Если удалить пятна с поверхностей не удастся, используйте специальные краски с изолирующими и блокирующими свойствами. Чаще всего это **лаки** или **краски на масляной основе**.

Методы очистки после различных видов повреждений

Повреждения от пожаров с высоким содержанием кислорода: Для удаления первых следов сажи используйте специальные сухие химические губки. Затем обработайте поверхности мягким моющим средством.

Повреждения от пожаров с низким содержанием кислорода: Такие повреждения требуют особенно тщательной уборки, так как остатки загрязнений могут быть малозаметны. Рекомендуется вынуть содержимое кухонных шкафов и ящиков, чтобы обеспечить доступ к скрытым участкам для их очистки.

Очистка при наличии значительных отложений: В этом случае может понадобиться профессиональная помощь и использование специализированного оборудования. Основные методы очистки включают:

- Низконапорная пескоструйная очистка
- Обработка бикарбонатом натрия
- Очистка сухим льдом
- Мойка под давлением с паром
- Применение химических растворов и механическая очистка
- Очистка с помощью резинового абразива (щадящий метод, не повреждающий поверхности)

Методы очистки различных типов материалов

Шторы и обивка мебели: Сажка содержит маслянистые компоненты, поэтому для ее удаления следует использовать мощный пылесос. При работе с тканями, загрязненными сажкой, избегайте использования вертикальных пылесосов, а также приборов и насадок с щетками или валками, так как это может вдавить сажку в материал, усложняя дальнейшую очистку. Держите насадку пылесоса немного выше поверхности и позвольте всасывающему потоку вытягивать сажку. **Сразу же** после очистки накройте обработанные поверхности чистыми простынями, чтобы предотвратить повторное загрязнение во время дальнейшей уборки. Не стирайте в стиральной машине шторы и ткани, требующие сухой чистки.

Ковры: Для очистки ковров используйте роторный скребок или экстракционную машину, которые можно

взять в аренду в специализированных магазинах или супермаркетах, или обратитесь за услугами профессиональных чистильщиков ковров.

Одежда и постельное бельё: Запах дыма может сохраняться в тканях до тех пор, пока не будут полностью удалены все непрогоревшие химические частицы, которые часто незаметны глазу. Замочите одежду и постельное бельё в моющем растворе на ночь, а затем постирайте обычным способом. Для тканей, которые допускают использование отбеливателя, добавьте отбеливающее средство во время стирки.

Пористые твёрдые материалы (окрашенные поверхности, гипсокартон, штукатурка, обои, незащищённая древесина):

Для удаления сажи с пористых поверхностей используйте сухую химическую губку, чтобы максимально удалить загрязнения. Этот подход помогает предотвратить проникновение сажи глубоко в материал, что может привести к образованию стойких пятен.

Менее пористые твёрдые материалы (плитка, столешницы, обработанная древесина, стекло, металл, бытовая техника и виниловые обои):

Для очистки таких поверхностей используйте губку, тряпку или швабру, смоченную в растворе бытового моющего средства.

Рекомендации по очистке оборудования на детских площадках

Для очистки оборудования на детских площадках можно использовать указанные выше методы. Однако в случае песочниц даже тщательная очистка песка от золы и сажи **не** дает желаемого результата. Чтобы гарантировать безопасность и чистоту, рекомендуется заменить старый песок на новый.

Рекомендации по безопасности при проведении восстановительных работ

- Не используйте электрические приборы, которые находились в зоне пожара.
- Не включайте потолочные светильники, если потолок остаётся влажным.
- Не прикасайтесь к предметам во время первого осмотра, чтобы предотвратить перенос сажи на другие поверхности.
- При необходимости обратитесь за помощью к профессионалам.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с **Отделом охраны окружающей среды (Environmental Health Division)** по телефону **(888) 700-9995** или по электронной почте ehmail@ph.lacounty.gov.