

Информация о безопасной эксплуатации теплогенерирующих устройств, печей, бытового газового и электрооборудования, и последствий, возникающих в случае их нарушения

Многие пожары носят так называемый сезонный характер. В осенне - зимний период угроза возникновения техногенных пожаров связана с активным использованием бытовых электронагревательных приборов и отопительных печей. Внимание граждан должно быть направлено на вопросы предупреждения возможных пожаров с учётом сезонных рисков.

Зима – это не только мороз, искрящийся снег, это ещё и время, когда стоит внимательнее относиться к пожарной безопасности и помнить о том, что пожар легче предупредить, чем тушить. По-прежнему сохраняется большой процент количества пожаров в жилом секторе. Причины их возникновения различны, однако самая распространённая — нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления. Несмотря на то, что в настоящее время все больше применяются системы центрального отопления, печное по-прежнему остаётся очень распространённым и пожароопасным. Среди различных причин пожаров ведущее место занимают неправильное устройство печей и дымоходов или несоблюдение мер пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления.

Всем жителям, дома которых отапливаются печами, необходимо помнить, что это не только источник тепла, но и возможность возникновения пожара. Угроза особенно возрастает, когда за печью перестают следить. Именно поэтому хотелось бы напомнить элементарные правила, соблюдение которых поможет уберечь от огня не только имущество и кров, но возможно и жизнь.

Пик «печных» пожаров приходится на отопительный сезон, на период холодов. Беспокоит то, что квартиросъёмщики и домовладельцы, нечасто пользующиеся печами летом, в определённой степени теряют навыки в обращении с отопительными приборами, забывают о мерах предосторожности. Да и само печное оборудование со временем приходит в негодность.

Пожары этой категории делятся на две группы. Во-первых, причиной возгорания может быть нарушение правил устройства печи. Это недостаточные разделки дымовых труб в местах их прохождения через деревянные перекрытия, малые отступы между печью и стенами. Также сюда можно отнести отсутствие притопочного листа, в результате чего выпавшие угли воспламеняют пол.

Другая беда — это нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печи, когда даже при вполне исправном отопительном приборе бывают неприятности. Часто заканчивается пожаром розжиг печей бензином, керосином и другими легковоспламеняющимися жидкостями, использование дров, длина которых превышает размеры топливника, а также перекаливание печей.

При эксплуатации печного отопления запрещается:

- оставлять без присмотра топящиеся печи, а также поручать детям следить за ними;
- располагать топливо и другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;

- топить углём, коксом и газом печи, не предназначенные для этих видов топлива;

- производить топку печей во время проведения в помещениях собраний и других массовых мероприятий;

- перекаливать печи;

- устанавливать металлические печи, не отвечающие требованиям пожарной безопасности, стандартам и техническим условиям.

При установке временных металлических и других печей заводского изготовления должны выполняться указания (инструкции) предприятий - изготовителей, а также требования норм проектирования, предъявляемые к системам отопления.

Кроме того, нельзя топить печи с открытыми дверками, сушить на них одежду, дрова и другие материалы, а поверхности отопительных приборов и дымовых труб необходимо систематически очищать от пыли и белить, а обнаруженные в печи трещины своевременно заделывать.

Во время отопительного сезона необходимо прочищать дымоходы не реже 1 раза в 3 месяца. Следить за печью нужно не только в жилых помещениях, но и периодически проверять чердаки. Дымоход должен быть обязательно побелен. Делать это нужно для того, чтобы вовремя заметить образовавшиеся трещины, которые и являются источниками пожара. Кроме этого, нередко случаи, когда старый дом дал усадку, а печь, установленная на отдельный фундамент, не оседает. Вследствие этого разделки, расположенные на дымоходе, оказываются выше сгораемых конструкций перекрытий и чердака, что также нередко приводит к возгоранию.

Уважаемые жители, сотрудники пожарной охраны еще раз предупреждают вас: все печи должны быть отремонтированы и тщательно проверены. Помните: последствия пожара несопоставимы ни с какими расходами на ремонт «домашнего очага». Соблюдая элементарные правила пожарной безопасности, вы оберегаете своё имущество, себя и своих близких от большой беды.

Электронагревательные приборы

Помимо стандартного отопления (печного или парового), люди стремятся поддержать тепло в своих домах с помощью электронагревателей. Все они представляют повышенную опасность, и их неправильное использование – одна из распространенных причин пожаров. Большая часть возгораний возникает из-за халатности людей, которые, устанавливая в квартире электронагревательный прибор, даже не задумываются о возможных последствиях. А они могут быть разными: от вышедшего из строя прибора до выгоревшей дотла квартиры. Иногда жертвами становятся сами жильцы.

Для того, чтобы не возникло ситуаций, способствующих возникновению пожаров, необходимо помнить:

- без необходимости не включайте одновременно в сеть все имеющиеся в доме электроприборы, а если вы уходите из дома, выключайте их из сети;

- ни в коем случае нельзя пользоваться поврежденными розетками и выключателями, использовать самодельные приборы.

- ремонт неисправных приборов должен производиться только квалифицированными специалистами. Особую опасность представляют собой электронагревательные приборы с пересохшими или поврежденными проводами;

- исключите попадание шнуров питания электрических обогревателей в зону теплового излучения и воду;
- соприкосновение обогревателей с мебелью и тканями вызывает тепловое воспламенение, поэтому при их эксплуатации рекомендуется использовать негорючие токонепроводящие подставки;
- не допускайте использования горючих абажуров на электролампах;
- не допускайте устройства временных самодельных электросетей в помещениях;
- замените оголённые и ветхие электрические провода;
- не допускайте эксплуатации самодельных (кустарных) электронагревательных приборов;
- соединение электрических проводов следует производить путем пропайки или опрессовки.
- не допускайте включения электронагревательных приборов без соединительной вилки.

Электрооборудование

Также довольно распространённой проблемой, становится использование электрооборудования. Статистика пожаров, возникших из-за неисправности в электропроводке, показывает, что большинство проблем возникает из-за неправильной установки электрооборудования. Рано или поздно непрофессионально сделанные соединения, неправильно подобранный кабель, «жучки» в предохранителях приведут к пожару.

Для того, чтобы обезопасить вашу семью от пожара и электрических ударов, следует придерживаться некоторых правил:

- одновременное включение в электросеть нескольких электроприборов большой мощности ведет к её перегрузке и может стать причиной пожара;
- если при включении или выключении бытовой техники в розетку вы видите искры, если розетки нагреваются при включении в сеть бытовой техники – это признак слабых контактов. Лучший способ предотвратить скорый пожар – заменить розетку. Помните, что предохранители защищают от коротких замыканий, но не от пожара из-за плохих контактов;
- не используйте в быту дешёвых розеток и удлинителей, они многократно увеличивают риск пожара. Не экономьте на безопасности, покупайте только сертифицированную электрофурнитуру;
- если при включении того или иного электроприбора освещение становится чуть темнее, это верный признак того, что сеть перегружена. Это совсем не обязательно связано со слишком тонкой проводкой или перегрузкой. В большинстве случаев проблема кроется в небрежных скрутках электрических проводов или слабо затянутых контактах. А это – предвестник пожара. В данном случае нужно срочно вызывать электрика.

Вероятность возникновения пожаров возрастает из-за обветшания жилого фонда, ветхой электропроводки, а самое главное – из-за невыполнения требований норм и правил пожарной безопасности и невнимательности как со стороны собственников, так и со стороны коммунальных служб.

Порой из-за небрежности, преступной халатности страдают ни в чём не повинные люди, которые за считанные минуты лишаются годами нажитого

имущества. Причинами всему являются пренебрежение элементарными мерами пожарной безопасности.

Ведь предупредить пожар не так уж и сложно, нужно только ваше желание и проявление предусмотрительности.

Пожарная безопасность при эксплуатации отопительных приборов

Зимние холода, стужа и метель за окном частенько понижают температуру воздуха и внутри жилого помещения. Для того чтобы сделать климат дома комфортным многие приобретают отопительные приборы. Однако к их покупке и использованию следует подходить серьезно и ответственно. Несоблюдение и/или нарушение требований безопасности при эксплуатации отопительных электроприборов зачастую приводят к возгоранию и жертвам. Рассмотрим, каким правилам нужно следовать, чтобы сделать свой дом безопасным и теплым.

Обогреватели

Самым первым шагом является покупка качественного с производственной гарантией прибора. Обязательно покупку нужно делать в крупном магазине, который дорожит своей репутацией, а не на рынке в одном из временных киосков, с «ноу нейм» брендом. Внимательно ознакомьтесь с техническими характеристиками и всеми положенными документами. Осмотрите сам обогреватель – на нем не должно быть вмятин, повреждений.

Обычно срок службы составляет 10 лет. По его истечении пользоваться прибором может быть опасно. Инструкцию нужно читать до начала эксплуатации, а не после того как произойдет замыкание или обогреватель перестанет вдруг работать. Время от времени проверяйте на исправность вилку и шнур у прибора, а также заодно и розетки, проводку и щитки. Небольшое повреждение, которое в повседневной суете можно не заметить, способно вызвать замыкание электропроводов и, как минимум перегорит обогреватель, а максимум – возникнет пожар в помещении (квартире).

Самодельные отопительные приборы с открытыми обогревательными элементами запрещено использовать. Одновременное включение в сеть нескольких обогревателей может стать причиной перегрузки электросети. Это влечет за собой более высокие нагрузки на провода.

Требования безопасности при эксплуатации отопительных приборов включают в себя также предписания по поводу его расположения. Конвекторы крепятся на специальные настенные подставки, вдали от занавесок, тюли или штор. Обогреватели не должны стоять близко к мебели и другим электроприборам.

Уходя из дома, и на ночь выключайте все отопительное оборудование, кроме того спать в прохладном помещении гораздо полезнее для здоровья. Некоторые для ускорения сушки белья, вешают его в еще влажном состоянии над обогревателями – это большая ошибка, которая способна лишить вас не только мокрой одежды, но также и мебели, и дома.

Правильное использование обогревателей

Объясните детям, что такие товары не предназначены для игр. Рядом с работающим обогревательным прибором не ставьте легковоспламеняющиеся жидкости и материалы. Провода не следует прятать под ковровые покрытия, а также ставить на них тяжелые вещи. Не позволяйте скапливаться пыли.

Помимо заводских обогревателей, обогреть помещение можно и при помощи старинного русского способа – печи. Сейчас современным аналогом является камин.

Для того чтобы избежать опасных ситуаций, нужно также знать и соблюдать требования пожарной безопасности при эксплуатации каминов и печей.

Обязательно, возьмите за правило, проверять и очищать от сажи дымоходы. Обновите побелку и заделайте все обнаруженные трещины.

Кладку печи или установку камина следует доверять профессионалам, а также обращаться к ним в случае ремонта. Поверьте, наличие у этих организаций действующей разрешительной лицензии, полученной от МЧС.

При соединении печи и/или трубы с деревянными перекрытиями нужно помнить о разделке (утолщения в кирпичной кладке). Любая печь должна находиться на металлическом листе, также нужно делать воздушные отступки. При топке печи не оставляйте ее без присмотра, а также не поручайте это занятие малолетним детям. Перекал печи может быть опасен, поэтому ею следует отапливать помещение максимум 3 раза по 1,5 часа:

- не прибегайте к использованию горячих жидкостей, чтобы ускорить розжиг;
- за пару часов до отхода ко сну следует прекратить топку;
- не используйте печь в качестве сушилки для влажных поленьев или вещей;
- не закидывайте в печь слишком большие и длинные поленья. Они должны полностью помещаться в топке;

- в сильные морозы возможно обмерзание дымохода, что становится причиной плохой вентиляции в помещении. В зимние месяцы ежемесячно осматривайте оголовки дымовых труб на предмет их обмерзания и закупорки. Уделяйте внимание и на силу тяги, для этого своевременно правильно проводите чистку дымохода.

К эксплуатации каминов предъявляются практически аналогичные требования пожарной безопасности. Единственное, что следует топить камин при закрытых ставнях (дверках) и пользоваться специальными приспособлениями при уборке угля в отдельное место.

Электрический или инфракрасный теплые полы

Одни из современных способов обогрева помещения является кабельная система «теплый пол». Самое важное здесь является монтаж, который делать должны только грамотные специалисты. Первый запуск также осуществляется только профессионалом по монтажу. Кроме того, с момента укладки до запуска рекомендуется подождать не менее 3 недель. Это необходимо для того, чтобы стяжка пола высохла естественно. Подобный подход предотвращает появление трещин, которые могут привести к разрыву кабеля либо уменьшить теплопередачу.

Требования безопасности при эксплуатации отопительных приборов, таких как «теплый пол» предусматривает запреты на изменение длины нагревательной части кабеля и подключение его концов прямо в электросеть. Обязательно следует разматывать кабель перед его подключением к сети.

Нельзя укладывать отопительную кабельную систему под мебель. Для подключения его к электропитанию используйте специальный терморегулятор. Придерживайтесь наиболее оптимального температурного режима, который указан в инструкции. Обычно он заключается в следующих пределах от +20 до +30 °С.

Не нарушайте целостность системы: не забивайте гвозди, не вкручивайте саморезы, не сверлите.

Газовый котел

Современные газовые котлы для отопления помещения являются безопасными в использовании. Однако при этом не стоит игнорировать следующие правила:

Выбирая котел, обратите внимание на комплект. Лучше всего, если в него будет входить автоматическая защита от перегрева. В случае если температура превышает максимально допустимое значение, то котел будет самостоятельно отключаться. Снова включить его можно только вручную. У котла также должна быть встроенная защита в случае прекращения подачи газа.

Рекомендуется к клапану газопровода подключить сигнализатором загазованности. Он поможет вовремя обнаружить утечку газа. В помещении, где будет установлен газовый котел, поместите и огнетушитель.

Для котла с открытой камерой необходимо создать постоянный приток воздуха. Следите за состоянием дымохода. Сделайте надежное заземление. Контролируйте уровень воды в баке.

При обнаружении каких-либо неисправностей в работе выключите котел и обратитесь в ремонтную службу. При ремонте приобретайте только оригинальные элементы, которые подлежат замене.

Позаботьтесь о том, чтобы без Вашего ведома, никто не смог зайти в помещение, в котором установлен газовый котел. Особенно это правило касается малолетних детей.

Одной из эффективных мер безопасности в жилых квартирах и местах общего пользования, в офисных, административных и производственных помещениях является использование установок пожарной сигнализации.

Автоматическая пожарная сигнализация поможет своевременно обнаружить возгорание, извещатели предупредят об образовании дыма и огня.