**ПАМЯТКА**

**о мерах пожарной безопасности в весенне-летний период**

С наступлением весенне-летнего периода, перепадами температуры воздуха и его влажности, возможны пожары, связанные с нарушением правил устройства и эксплуатации электрооборудования, бытовых нагревательных приборов, печного отопления и особенно неосторожного обращения с огнём в быту и на производстве, в лесу.

Управление гражданской защиты и обеспечения пожарной безопасности Ненецкого автономного округа подготовило несколько самых простых советов, которые помогут Вам избежать чрезвычайной ситуации и предотвратить гибель людей от огня:

1. Территорию поселений, дачных и садовых поселков, общественных и гражданских зданий необходимо своевременно и постоянно очищать от горючих отходов и мусора, ветоши и сухой травы.

2. Запрещается загромождать проезды и подъезды к зданиям. Противопожарные разрывы между строениями всегда должны быть свободными для проезда пожарной техники.

3. Запрещается разведение костров, сжигание травы, мусора ближе 50 м от зданий, сооружений и кромки леса.

4. У жилых домов, садовых, дачных и хозяйственных построек необходимо установить ёмкость (бочку) с водой или иметь огнетушители.

5. Сгораемый мусор, отходы, ветошь, сухую траву, старую мебель и др. предметы необходимо вывозить на специально отведённые органами местного самоуправления места (свалки).

6. На территориях жилых домов, дачных и садовых поселков, общественных и гражданских зданий не разрешается оставлять на открытых площадках и во дворах тару (ёмкости, канистры и т.п.) с ЛВЖ и ГЖ, а также баллоны со сжатыми и сжиженными газами.

7. При эксплуатации печного отопления запрещается:

- оставлять без присмотра топящие печи, а также поручать надзор за ними малолетним детям;

- располагать топливо, другие горючие вещества и материалы на предтопочном листе;

- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

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

- перекаливать печи;

8. Около печи должен быть прибит металлический предтопочный лист размерами 50x70 сантиметров (на деревянном полу или полу из горючих материалов).

9. На чердаках все дымовые трубы и стены, в которых проходят дымовые каналы, должны быть побелены.

10. Очищать дымоходы и печи от сажи необходимо в течение всего эксплуатационного периода не реже:

- одного раза в три месяца для отопительных печей;

- одного раза в месяц для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.

**ПАМЯТКА**

**О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ**

• Не оставляйте без присмотра топящиеся печи, зажжённые керосиновые лампы, керогазы, примусы включённые электронагревательные и газовые приборы.

• Не применяйте для розжига печей бензин, керосин, другие легковоспламеняющиеся (ЛВЖ) и горючие жидкости (ГЖ).

• Запрещается сушить дрова, одежду и другие горючие материалы на печах и возле них.

• Не храните на чердаках горючие материалы (сено, старую мебель и т.п.)

• Запрещается разводить костры и выбрасывать не затушенный уголь и золу вблизи строений.

• Проверьте и отремонтируйте перед началом отопительного сезона печи и дымоходы. • Перед началом отопительного сезона очистите от сажи дымоходы и дымовые трубы печей, затем производите чистку не реже 1 раза в 2 месяца.

• На полу у печи, со стороны топочной дверки, должен быть прибит предгопочный металлический лист размером не менее 50x70 см.

• Не устанавливайте электронагревательные приборы вблизи сгораемых предметов.

• Уходя из дома, отключайте электроприборы.

• Своевременно проводите профилактические осмотры и ремонты электрооборудования и электропроводки. Необходимо проверять осветительную электропроводку на замер сопротивления изоляции 1 раз в 3 года. Эксплуатация электропроводки с повреждённой или ветхой изоляцией запрещена.

• Содержите исправными электрические выключатели, вилки и розетки. При эксплуатации электроутюгов, электроплиток, электрочайников и других электронагревательных приборов применяйте несгораемые подставки.

• Не применяйте нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки («жучки») или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания электросети.

• Курить в постели опасно - возможно загорание и отравление угарным газом.

• Курение в нетрезвом состоянии, как правило, приводит к трагическим последствиям!

• Не оставляйте детей без присмотра, не поручайте им надзор за газовой плиткой, электроприборами, печью, керосиновыми лампами, керогазовыми примусами.

• **ПОМНИТЕ! спички детям не игрушка!**

• Хранение баллонов, в том числе запасных, с горючими газами в жилых домах, квартирах и жилых комнатах, а также кухне, на путях эвакуации, в цокольных этажах, в подвальных и чердачных помещениях, на балконах и лоджиях не допускается.

Газовые баллоны (рабочий и запасной) должны располагаться вне зданий в пристройках (шкафах) из негорючих материалов у глухого простенка стены на расстоянии не ближе 5м от входов в здание, цокольные и подвальные этажи.

• Не разогревайте мастики и лаки на открытом огне.

**ПАМЯТКА**

**АВТОВЛАДЕЛЬЦАМ**

Цифры статистики по пожарам в автомобилях свидетельствуют, что наибольшее количество возгораний в автомобилях происходит из-за замыканий автомобильной электропроводки (около 60%). Каждый пятый пожар в автомобилях вызван неисправностями системы топливоподачи. В числе прочих не последнее место занимает курение в машине или непосредственной близости от неё.

**Уважаемые автовладельцы!**

- Своевременно проходите техническое обслуживание Вашего автомобиля;

- Постоянно следите за его исправным состоянием, особенно обращая внимание на электропроводку;

- Всегда имейте с собой в машине огнетушитель, держите его в легкодоступном для себя месте. Как показала практика, наиболее эффективными при тушении загораний в автомобилях, являются углекислотные огнетушители.

**Чтобы не лишиться машины, следует помнить:**

- в гараже нельзя хранить более 20 л бензина и 5 л масла, домашние вещи, мебель и т.д.;

- заправлять машину в гараже опасно, так же как производить электросварочные, покрасочные работы, промывать детали бензином и другими растворителями;

- не рекомендуется оставлять в гараже автомобиль с подтекающим из бака топливом и неисправной системой электрооборудования;

- курить и пользоваться открытым огнём опасно;

- необходимо защитить своё имущество первичными средствами пожаротушения огнетушителями, ящиком с песком и т.д.

Необходимо защищать свои гаражи и автомобили самосрабатывающими огнетушителями, т.е. огнетушителями, которые срабатывают при повышении окружающей температуры до критической.

**Если Ваш автомобиль загорелся:**

- Тут же остановитесь, возьмите огнетушитель, немного приоткройте капот (как показывает практика, 90% возгораний происходит в электропроводке двигателя) и направьте огнетушащее вещество в подкапотное пространство. Если огнетушитель не сработал или действие его оказалось не эффективным, для дальнейшего тушения пожара используйте песок и землю. При загорании в салоне автомобиля, по возможности, не оставляйте двери и окна открытыми. Тушение пожара необходимо производить через приоткрытую дверь или окно. Открывая дверь автомобиля, прикрывайтесь полотном двери, с целью защиты от возможных выбросов пламени.

- Если возгорание ликвидировано и есть такая возможность - сорвите провод с клеммы аккумулятора;

- Остановите проезжающих, попросите связаться с пожарной охраной или ГИБДД

- Если происходит загорание рядом стоящего автомобиля, по возможности отгоните свой автомобиль на безопасное расстояние и сообщите о возгорание в пожарную охрану (по телефону «01»).

- При разливе бензина необходимо смыть его водой, засыпать придорожным песком, пылью, землёй - с целью предотвращения его возгорания.

**ПАМЯТКА**

**ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Чтобы избежать пожара и гибели людей соблюдайте следующие правила:

• не курите в постели и не пользуйтесь открытым огнём на чердаках, в кладовых и сараях;

• не храните на чердаках жилых домов горючие материалы (сено, старую мебель и т.д.)

• выключайте электронагревательные приборы и газовые приборы уходя из дома;

• не пользуйтесь самодельными электрическими приборами;

• не допускайте эксплуатацию ветхой электропроводки, заклеивания электропроводов обоями, не вешайте на провода различные предметы;

• не пользуйтесь самодельными электрическими предохранителями «жучками» в аппаратах защиты;

• не допускайте эксплуатацию печей с трещинами и разрушениями, а так же без предтопочного листа;

• не допускайте эксплуатацию печей без разделки (кирпичного утолщения кладки в местах прохождения дымохода через сгораемые конструкции кровли);

• не допускайте к монтажу (кладке) печей и каминов лиц, не имеющих специального разрешения (лицензии);

• не складируйте около печи горючие материалы;

• производите очистку дымоходов не реже одного раза в 2 месяца;

• не складируйте горючий материал (сено, солому, дрова и т.д.) в непосредственной близости от строений и линий электропередач;

• не поручайте детям присматривать за включёнными электроприборами и газовыми приборами;

• не допускайте хранения спичек, зажигалок, керосина, бензина, и т.д. в доступных для детей местах;

• не оставляйте детей без присмотра;

• не загромождайте проезды и подъезды к зданиям и сооружениям, а так же к пожарным гидрантам и водоёмам;

• установите в летний период около жилого дома ёмкость с водой;

**ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА**

• При возникновении пожара немедленно вызовите службу спасения по телефону «01».

При вызове необходимо сообщить точный адрес, где и что горит, на каком этаже, в каком подъезде, кто сообщил о пожаре и с какого телефона. Вызов осуществляется бесплатно.

• Организуйте встречу пожарных подразделений.

• Примите меры до прибытия пожарных машин к эвакуации людей, материальных ценностей и, если возможно, к тушению пожара. При тушении пожара категорически нельзя бить в окнах стекла и открывать все двери, так как это приводит к дополнительному притоку кислорода и способствует развитию пожара.

• Если помещение, в котором произошёл пожар, сильно задымлено, то покидать помещение необходимо пригнувшись как можно ниже к полу, так как между полом и нижней границей дыма есть воздушная прослойка. При эвакуации из задымленного помещения можно использовать мокрую ткань, закрывая лицо.

**Будьте осторожны с огнём!**

**В каждой квартире или жилом доме рекомендуем иметь огнетушители.**

**Крики «Пожар!», паника в общественном месте**

**Паника** (безотчётный страх) - это психологическое состояние, вызванное угрожающим воздействием для жизни внешних условий и выраженное в чувстве острого страха, охватывающего человека или множество людей, неудержимо и неконтролируемо стремящихся избежать опасной ситуации. Паника может возникнуть даже тогда, когда отсутствует реальная угроза, а люди поддаются массовому психозу. При этом у многих притупляется сознание, теряется способность правильно воспринимать и оценивать обстановку.

Панические реакции у детей, подростков, женщин и пожилых людей проявляются в виде сильной расслабленности, вялости действии, общей заторможенности и в крайней степени - полной неподвижности, когда человек физически не способен действовать и выполнять команды. Остальные люди, как правило, хаотически движутся, стремясь поскорее уйти от реальной или мнимой опасности.

Крики "Пожар!", паника страшны тем, что люди, стремясь поскорее покинуть горящее помещение, скучиваются у входов и закупоривают их, хотя многие из бегущих людей, в принципе, способны к объективной оценке ситуации и разумным действиям, но испытывая страх и заражая им других, сами препятствуют своей эвакуации, нуждаясь в руководстве их действиями.

1. Услышав крики "Пожар!", постарайтесь сохранять спокойствие и выдержку, призывайте к этому стоящих людей, особенно женщин. Оцените обстановку, убедитесь в наличии реальной опасности (возможно, кто-то этим криком хочет привлечь внимание людей).

2. Стоя на месте, внимательно оглядитесь вокруг. Увидев телефон или кнопку пожарной сигнализации, сообщите о реальном пожаре в пожарную охрану (не считайте, что кто-то сделает за Вас) и начинайте спокойно двигаться к ближайшему выходу, обращая внимание на окружающих. Если есть возможность справиться с огнём, попросите о помощи рядом стоящих людей и, используя средства пожаротушения и подручные средства, потушите пожар, немедленно оповестив об этом окружающих.

3. При заполнении помещения дымом, выключении освещения постарайтесь идти к выходу, держась за стены, поручни и т. п., дышите через носовой платок или рукав одежды, ведите детей впереди себя, держа их за плечи.

4. В любой обстановке сохраняйте выдержку и хладнокровие, своим поведением успокаивая окружающих, не давайте разрастаться панике (если можете, возьмите на себя руководство людьми). Двигаясь в толпе, задерживайте обезумевших людей. Помогите тем, кто скован страхом и не может двигаться, для приведения их в чувство бейте ладонями по щекам, разговаривайте спокойно и внятно, поддерживайте их под руки.

5. Выбравшись из толпы, окажите помощь пострадавшим из-за паники, перенесите их на свежий воздух, расстегните одежду, вызовите "Скорую помощь".

**Дым в подъезде**

Если Вы обнаружили сильное задымление в подъезде, немедленно позвоните в пожарную охрану. Если дым не густой и вы чувствуете, что можете дышать без затруднения, то попробуйте определить место горения (квартира, почтовый ящик, мусоросборник и т. п.). При этом помните, что огонь и дым распространяется по лестничной клетке только в одном направлении - снизу вверх.

Если Вам удалось обнаружить очаг, то попробуйте его потушить самостоятельно при помощи подручных средств. Если потушить пожар не представляется возможным, то оповестите жильцов дома и, не создавая паники, попробуйте выйти наружу, используя лестничные марши или пожарные лестницы балконов. Проходя по задымленным участкам, постарайтесь преодолеть их, задерживая дыхание или закрыв рот и нос влажным платком, полотенцем. Пробирайтесь к выходу, держась за стены (перила могут привести в подвал здания!). В случае если пожар и сильное задымление происходят на ниже расположенных этажах, не двигайтесь вниз сквозь очаги пламени постарайтесь пробраться на крышу здания.

Если дым идёт из квартиры и оттуда слышны крики, попробуйте выбить двери, но помните, что гореть может в прихожей, и есть вероятность выхода огня в подъезд, то есть прямо на вас, а взломав дверь, вы тем самым обеспечите приток воздуха и соответственно усилите горение.

В случае если выйдя в подъезд, вы попали в густой дым, то нужно немедленно вернуться в квартиру и плотно закрыть дверь. Дверные щели и вентиляционные отверстия, в которые может проникать дым, необходимо заткнуть мокрыми тряпками. Если дым все же проникает, то покиньте прихожую и закройтесь в дальней комнате. Постарайтесь привлечь внимание прохожих или прибывших на место пожара пожарных криками и, размахивая яркой тканью (красная), для этого можно выйти на балкон или открыть форточку.

Если Вы живете в здании повышенной этажности (10-й этаж и выше), то в таких домах на случай пожара предусмотрены дополнительные меры по обеспечению безопасности. Это незадымляемые наружные лестницы, системы дымоудаления, внутренние пожарные краны, автоматическая пожарная сигнализация в квартирах. За указанным оборудованием следует осуществлять контроль и в случае неисправности звонить в управляющую компанию для принятия мер по её устранению. Не забывайте использовать пожарную лестницу. По ней можно спуститься вниз, или подняться на крышу. Не смотрите вниз, чтобы не закружилась голова.

Во время пожара запрещено пользоваться лифтом! - электрооборудование лифта может выйти из строя и он остановится, к тому же есть вероятность, что шахта лифта так же заполнится дымом. Тогда, Вы сами загоните себя в ловушку, так как можете «застрять» в лифте между горящими этажами и получить как минимум отравление угарным газом.

**ПОМНИТЕ! В ПЕРВЫЕ МИНУТЫ ПОЖАРА НАИБОЛЬШУЮ УГРОЗУ НЕСЁТ ДЫМ. ВДЫХАЯ ТОКСИЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ГОРЕНИЯ, ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПОТЕРЯТЬ СОЗНАНИЕ УЖЕ ЧЕРЕЗ 2-3 МИНУТЫ.**

**Неосторожное обращение с огнём**

Неосторожное обращение с огнём является самой распространённой причиной возникновения пожара.

Статистика свидетельствует, что 46% всех пожаров возникает по вине людей, не знающих или безответственно относящихся к выполнению правил пожарной безопасности.

Главной причиной такого легкомысленного поведения является укоренившееся в сознании большинства людей представление о том, что пожар в нашей действительности явление очень редкое. Человеку свойственно думать или надеяться на то, что беда обойдёт его стороной. Увы, это не всегда так. Примеров пожаров из-за неосторожного обращения с огнём огромное множество. Неосторожность в обращении с открытым огнём, будь то свечи или спички, непотушенный окурок, неумелое использование пиротехники, неосторожность в обращении с горючими или легко воспламеняющимися жидкостями.

Пожар может возникнуть и от костра, разожжённого вблизи строения, причём чаще всего от искр, которые разносит ветер.

Более 80 % всех пожаров происходит в жилье, там же более 90% всех погибших на пожарах людей. Въезжая в квартиру, каждый жилец берет на себя обязательство соблюдать правила пользования жилыми помещениями, в том числе строго выполнять правила пожарной безопасности.

О вреде курения с точки зрения медицины было сказано не единожды. А вот пожарная статистика: самая распространённая причина гибели на пожаре - курение в постели. 70% людей погибли именно по этой причине.

Интересные опыты были проведены в Новосибирске. Они показали, что максимальная температура тлеющей папиросы колеблется в пределах 300-420°С, время тления её 4-8 минут. Сигарета в начальный момент имеет температуру 310-320°С, которая потом снижается до 240-260°С, время тления 26-30 минут. Вызвав тление горючего материала, например на матрас, сам окурок через некоторое время гаснет. Но образованный им очаг, может тлеть ещё от 1 до 4 часов. Огня как такового нет, человек получает отравление продуктами горения.

Окурок, брошенный на опилки, вызывает их тление. Тепло, выделяющееся при этом, с потоком воздуха проникает вглубь опилок. Через 2,5-3 часа температура поднимается до 410- 470°С и происходит воспламенение. Тлеющий окурок способен вызвать воспламенение бумаги, например, в урне для бумаг. Если окурок лежит на поверхности, процесс воспламенения длится 40-50 минут. При попадании окурка на глубину 5-10 см он воспламеняется значительно быстрее - через 12-35 минут. Примерно такие же последствия наступают при попадании окурка в сено или солому. Таким образом, пожары, вызванные непогашенной сигаретой, более распространены, чем может показаться на первый взгляд.

**Пожары от бытовых газовых приборов**

Основная причина этих пожаров - утечка газа в результате нарушения герметичности трубопроводов, соединительных узлов или через горелки газовых плит.

Природный и сжиженный баллонный газ (обычно это пропан-бутановая смесь) способны образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Именно поэтому при ощущении запаха газа в помещении нельзя зажигать спички, зажигалки, включать или выключать электрические выключатели, входить в помещение с открытым огнём или с папиросой - все это может вызвать взрыв газа.

Если чувствуется запах газа, нужно немедленно прекратить пользоваться газовым прибором, выключить его и тщательно проветрить помещение. При утечке газа ни в коем случае нельзя зажигать открытый огонь и включать электричество.

В случае утечки газа в результате повреждения газовой сети или приборов пользование ими необходимо прекратить и немедленно сообщить в службу газа по телефону 04.

В газифицированных квартирах рекомендуется каждое утро проветривать помещения, в которых установлены газовые плиты, счётчики и т. д.

Для обнаружения утечки газа из газопроводов, баллонов и газовых приборов, можно применять мыльный раствор. Его наносят на поверхность газовых труб. Место, где мыльный пузырь начинает увеличиваться в размерах и является источником утечки газа. Во избежание несчастных случаев запрещается:

- открывать кран на газопроводе перед плитой, не проверив, закрыты ли все краны на распределительном щитке плиты;

- допустить заливание горящих горелок жидкостью. Если это случайно произойдёт, нужно погасить горелку, прочистить ее, удалить жидкость с поддона;

- снимать конфорку и ставить посуду непосредственно на горелку;

- самостоятельно ремонтировать плиту или газовые трубы;

- сушить над газовой плитой белье.

Значительное число пожаров происходит в результате разрыва газовых баллонов, обычно из-за их нагрева, когда внутреннее давление быстро возрастает. Поэтому, не допускается нагревание газовых баллонов или их установка рядом с нагревательными приборами.

**Если загорелась одежда...**

1. Не давайте человеку бегать - пламя разгорается ещё сильнее (воздействие пламени горящей одежды в течение 1-2 минуты приводит к тяжёлым ожогам со смертельным исходом).

2. Опрокиньте человека на землю, при необходимости сделайте подножку, а затем погасите огонь при помощи плотной ткани, воды, земли, снега и т. п., оставив голову человека открытой, чтобы он не задохнулся продуктами горения. Есть ещё один вариант – попробуйте скинуть горящую одежду, но очень быстро.

3. Вызовите скорую помощь, сообщите в пожарную охрану.

4. Окажите посильную доврачебную помощь. (При попытке самосожжения вызовите также полицию).

**Пожар в лесу**

Постарайтесь сами не причинять лесу серьёзного ущерба. Помните, что девять из десяти пожаров в российских лесах, происходят по вине человека (прежде всего - из-за неосторожного обращения с огнём в лесу или около леса). Пожары ежегодно уничтожают почти два миллиона гектаров российских лесов, а в отдельные годы и больше - это примерно столько же, сколько вырубается всеми леспромхозами и другими лесозаготовительными компаниями России. Будьте предельно осторожны с огнём в лесу - никогда не оставляйте не затушенные костры, не поджигайте сухую траву, не используйте в бесснежный период петарды, бенгальские огни и другую пиротехнику, не въезжайте в лес на мотоцикле, из глушителя которого могут сыпаться искры, никогда не разводите огня на торфяниках.

Чтобы ваша неосторожность не стала причиной лесного пожара, выполняйте следующие правила:

- никогда не поджигайте сухую траву на полях или в лесу. Если вы увидите, как это делают другие, постарайтесь их остановить и объяснить, чем опасны травяные палы;

- никогда не разводите костёр в сухом лесу или на торфянике. Прежде всего, убедитесь, что кострище располагается на минеральной почве. Прежде чем развести костёр сгребите лесную подстилку с кострища и вокруг него в радиусе одного метра;

- хорошо залейте костёр перед уходом. После этого разгребите золу и убедитесь, что под ней не сохранилось тлеющих углей, если сохранились - то залейте ещё раз. Не уходите от залитого костра, пока от него идёт дым или пар. О том, чем заливать костёр, позаботьтесь заранее;

- никогда не бросайте непотушенные спички или сигареты, не пользуйтесь в лесу различными пиротехническими изделиями: петардами, бенгальскими огнями, свечами и т.п. (разве что под Новый год, когда все покрыто толстым слоем снега);

- не заезжайте в лес на автомобилях и особенно мотоциклах. Искры из глушителя могут вызвать пожар, особенно в сухом лесу с лишайниковым покровом;

- постарайтесь объяснить вашим друзьям и знакомым, что их неосторожность может послужить причиной пожаров.

Разведение костров допускается только на площадках, окаймлённых полосой шириной не менее 0,5 м, очищенной от горючих материалов. По истечении надобности, костёр должен быть тщательно засыпан землёй или залит водой, до полного прекращения тления. В сухую и ветреную погоду разведение костров не допускается.

Если вы обнаружили начинающийся пожар - например, небольшой травяной пал или тлеющую лесную подстилку у брошенного кем-то костра, постарайтесь затушить его сами. Иногда достаточно просто затоптать пламя или захлестать его ветками, или одеждой (правда, надо подождать и убедиться, что трава или подстилка действительно не тлеют, иначе огонь может появиться вновь).

Если вы не можете потушить его своими силами - постарайтесь как можно быстрее оповестить о нем тех, кто должен этим заниматься, по возможности быстрее сообщите о найденном очаге возгорания в лесхоз, лесничество, в ближайшее поселение, или по телефону **- 01 (сотовая связь -112).**

**Нарушение правил при использовании электрических приборов**

Нередко бывает так - хозяйка квартиры торопится сварить обед. Она включила электрическую плитку. Нагрев спирали при этом достигает 600-700°С, а основания плитки - 250-300°С. При воздействии такой температуры стол, стул или пол, на котором поставлена плитка, могут воспламениться.

Казалось бы, что такой прибор, как электрический чайник, не представляет пожарной опасности, поскольку в нем находится вода. Но известны случаи, когда и он является причиной пожара. Если поставить включённый электрочайник на стол и оставить на длительное время без наблюдения, то вода выкипит, дно чайника накалится до температуры 300-500°С, а этого достаточно, чтобы произошёл пожар.

Водонагревательные приборы уже через 15-20 мин. после выкипания воды вызывают загорание почти любой сгораемой опорной поверхности, а при испытании электрических чайников с нагревательными элементами мощностью 600 Вт воспламенение основания происходит через 3 мин. после выкипания воды. Избежать большинства пожаров по этой причине можно одним простым способом - не оставлять без присмотра работающие электроприборы.

Пожарную опасность представляют также осветительные лампы накаливания, поскольку происходит сильный нагрев поверхности стеклянной колбы, температура которой может достигать 550°С, так как в лампах накаливания только 3-8% энергии затрачивается на излучение света, а 92-97% превращается в тепло.

Время, в течение которого на поверхности лампы возникает опасная температура, различно и зависит от напряжения в сети. Если электрический светильник обернуть хлопчатобумажной тканью и включить в сеть напряжением 127 В, то через 30 мин на поверхности лампы мощностью 75 Вт температура поднимается до 250°С, при напряжении 220 В эта же температура установится через 10 мин, а через 15 мин она достигнет 400°С и хлопчатобумажная ткань загорится. Поэтому обёртывание электрических ламп бумагой, тканями или изготовление из них самодельных абажуров, соприкасающихся с колбой лампы, может привести к их воспламенению.