**Уважаемые граждане!**

**В целях предупреждения пожаров в жилье:**

1. **Будьте внимательны при курении, не кидайте окурки в местах, где имеется горючий материал. Помните, сигарета и алкоголь - активные соучастники пожара**. *Температура в месте контакта табачных изделий с твердыми горючими материалами достигает 385-539 0 С, количество выделяемого тепла 800-3200 Дж. Этого достаточно для нагрева материалов с легкой возгораемостью до появления первых признаков тления. Время возникновения пламенного горения различных материалов составляет от 8 минут до 120 минут.*
2. **Не оставляйте без присмотра детей, а так же убирайте в недоступное для ним место зажигалки и спички**. *Спичка полностью сгорает в среднем за 20 секунд, температура ее пламени 620-640 0С. Выделяющейся за это время тепловой энергии достаточно для воспламенения большинства твердых горючих материалов.*
3. **Не сжигайте мусор и не разводите костры в близи от строительных конструкций, складов грубых кормов (сеновалов и т.п.) и лесонасаждений.** *Известно, что зажигательная способность искры зависит от геометрических размеров и начальной температуры. Искра образовавшаяся при сгорании твёрдого материала нагрета до 1000 0С при диаметре 2 мм, до 800 0С при диаметре 3 мм, до 600 0С при диаметре 5 мм. Например для искр размером 3,5 мм., при скорости ветра 20 м\сек скорость полёта будет равна 12 м/сек, а дальность полёта 60 м.. При порывах ветра 7-11 м\сек полёт искры будет равен 5,4 м\сек, а дальность, - 27метров. Соответственно искра диаметром около 3,5 мм пожароопасна на расстоянии около 27 метров при указанных условиях.* Использовать противопожарные расстояния между зданиями (сооружениями и строениями) для разведения костров и сжигания отходов и тары **ЗАПРЕЩАЕТСЯ.** Так же **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** выжигание сухой травянистой растительности, стерни, пожнивных остатков на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса.
4. **Следите за исправностью электропроводки и электроприборов, не перегружайте электросеть, не допускайте применения самодельных электроприборов и «жучков», участки электросетей имеющие повреждения изоляции (старую проводку) замените или отключите. Никогда не оставляйте без присмотра включенные в электросеть электроприборы.** *Пожарная опасность электрооборудования характеризуется следующими проявлениями: искрением и электрической дугой; способностью образовывать в момент короткого замыкания расплавленные частицы металла; способность кабелей и проводов в аварийных ситуациях (при коротком замыкании, перегрузках и т.п.) перегреваться до температуры воспламенения собственной изоляции с последующим загоранием окружающих горючих веществ; способность изоляции распространять пламя при зажигании от посторонних источников.*

*Искрение и электрическая дуга – наиболее распространенные причины загораний. От дуги загораются практически все горючие вещества в результате непосредственного действия, от ее светового излучения или от брызг расплавленного металла. Температура электрической дуги может составлять 1500-4000 оС.*

*Явление короткое замыкание – это не предусмотренные нормальным режимом работы замыкания токоведущих частей, имеющих различную полярность. Основной причиной короткого замыкания в электроэнергетических системах являются нарушение изоляции токоведущих частей в процессе эксплуатации из-за теплового старения изоляционных материалов, перенапряжения сети, механических повреждений и воздействия окружающей среды (воздействия ветра).*

*Перегрузка в электрической цепи происходит от токов нагрузок, превышающих допустимые нормы. Все розетки и провода рассчитаны на определенную нагрузку и при включении в розетку тройников и дополнительных электроприборов приводит к нагреванию перегруженных участков цепи до значительной температуры, при которой происходит преждевременное разрушение и обугливание изоляции, короткое замыкание и возгорание горючих материалов*

*Большие переходные сопротивления образуются из-за неплотного соединения токопроводящих элементов электросети между собой (слабое соединения проводов между собой и с приборами, слабое крепление электролампы в патроне светильника или вилки в розетке и т.п.). Пожарная опасность электрического соединения в режиме «плохого» контакта способна проявиться при номинальных значениях электрического тока. Причиной образования больших переходных сопротивлений может быть: некачественное выполнение монтажных работ (вместо горячей пайки, сварки или опрессовки проводов ограничиваются простой механической скруткой), постепенным ослаблением соединения медных и алюминиевых проводов; повреждения изоляции электропровода от воздействия внешних источников (солнечного света, влаги, перепада температур) или механического повреждения. Тепловыделение на отдельных участках (в местах) с большим переходным сопротивлением может быть настолько большим, что приводит к нагреванию отдельных элементов (участков) цепи до значительной температуры, при которой происходит обугливание изоляции и возгорание горючих материалов. При наличии на выключателях, переключателях, штепсельных соединениях, патронах и т.п. оплавлений или других признаков нагрева (запах сгоревшей изоляции, закопчение, деформация пластмассовых деталей, карбонизация, выгорание, разрушение пластмассы) это является следствием больших переходных сопротивлений в местах соединений или токовые перегрузки.*

1. **Не закрывайте электролампы и другие светильники бумагой и тканями. Расположение электроламп на близком расстоянии от горючих материалов и пыли может привести к тлению и последующему воспламенению горючих материалов.** *Через 30 мин после включения ламп накаливания температура на их наружной поверхности достигает в зависимости от мощности следующих величин: 40 Вт - 145 °С, 75 Вт - 250 °С, 100 Вт - 300 °С, 200 Вт - 330 °С.*
2. **При эксплуатации печного и газового отопления следите за их исправностью (отсутствием трещин и т.п.) и обеспечьте соответствующее расстояние от печей и дымоходов до горючих материалов. Не забывайте вовремя очищать от сажи дымоходы.** *Температура топочных газов в дымоходах пожароопасна и может составлять 300 - 500° в зависимости от топлива и его количества, от состояния тяги, от ряда других условий (сечение дымохода, теплоотдача его стенок и т. д.), что вполне достаточно для возгорания пыли и горючих материалов через трещины в дымоходе. Изменение цвета до бурого-черного или обугливание отделки или других горючих материалов, расположенных в непосредственной близости от печи или дымохода, является следствием их нагрева от теплового импульса и возможным возгоранием. При расстоянии 50 см до незащищенных конструкций температура 100 и 110°С уже может считаться опасной при длительном воздействии.*
3. **Никогда не используйте для розжига печи бензин, керосин, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, пары которых даже в небольшом количестве могут вызвать взрыв (вспышку). Не располагайте топливо и другие горючие материалы на предтопочном листе, не перекаливайте печь.**
4. **Не оставляйте топящиеся печи бань без присмотра, а также не поручайте надзор за ними детям. По окончании топки печи, обследуйте помещения и чердак на предмет отсутствия признаков горения и скрытого тления горючих материалов**.

**Обеспечьте свой дом огнетушителем, а к началу пожароопасного периода установите емкости (бочки) с водой для тушения пожара в первоначальной его стадии**