

## ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЕНИСЕЙСКА И ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНА НА 16.09.2016 ГОДА.

### г. Енисейск:

- произошло пожаров – 32
- произошло загораний - 83
- погибло людей на пожарах – 1
- получили травмы на пожарах – 3
- материальный ущерб от пожаров – более 1 млн. рублей.

### Енисейский район:

- произошло пожаров – 40
- произошло лесных пожаров - 58
- произошло загораний - 131
- погибло людей на пожарах – 3
- получили травмы на пожарах – 1
- материальный ущерб от пожаров – более 7 млн. рублей

### Северо-Енисейский район:

- произошло пожаров – 15
- произошло лесных пожаров - 21
- произошло загораний - 23
- погибло людей на пожарах – 1
- получили травмы на пожарах – 0

### 08 сентября 2016

**года** в 09 час 48 мин на пульт диспетчера ФГКУ «13 отряд ФПС по Красноярскому краю» г. Енисейска поступило сообщение о пожаре в частной бане, расположенная по адресу: г. Енисейск, ул. Куйбышева 8-1.

На момент прибытия первого пожарного подразделения был виден открытый огонь на кровле бани, а так же в предбаннике. Руководителем тушения пожара было подано 2 ствола «РС-50». Пожар был локализован 08.09.2016 года в 10 час 00 мин, ликвидирован в 10 час 04 мин на площади 24 кв.м.

В ходе осмотра места пожара было установлено, что веранда (предбанник) бани а так же кровля, полностью уничтожены огнем, внутренняя часть бани имеет следы сильного загорания и оплавления в верхней части помещений. При осмо-



тре оставшейся конструкции стропильной системы, были обнаружены провода с следами коррозии а так же каплевидных образований. Так же рядом с баней, на полу, найден электропровод, уходящий в дом.

**30 августа 2016 года** в 16 час 31 мин на пульт диспетчера ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре в подъезде жилого дома расположенного в г. Енисейске, по ул. Адмирала Макарова 10.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено откры-

тое горение в электрощитке расположенном на лестничной клетке, 1-го этажа. Руководителем тушения пожара был подан 1 ствол «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 16 час 40 мин на площади 4 кв.м.

В ходе осмотра места пожара было установлено, что в результате пожара электрощит, расположенный на лестничной клетке первого этажа практически полностью выгорел, местами сохранились фрагменты электропроводов с выгоревшей изоляцией, над электрощитом имеются следы незначительного обугливания стены, жилые квартиры от пожара не пострадали.

**ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА ЯНВАРЬ-АВГУСТ 2016 ГОДА:**  
**произошло 2750 (АППГ-2841) пожаров;**  
**погибли на пожарах 137 (АППГ-151) человек,**  
**из них погибли 8 (АППГ-9) детей;**  
**получили травмы на пожарах 166 (АППГ-173) человек,**  
**в том числе травмированы 28 (АППГ-16) детей.**



## ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПОЖАРООПАСНЫЙ ПЕРИОД!

**Уважаемые граждане! На территории Красноярского края наблюдается ухудшение обстановки с бытовыми пожарами. Пожары уничтожают большое количество материальных ценностей, наносят вред жизни и здоровью граждан и самое главное - уносят жизни людей.**

Так с начала 2016 года на территории Красноярского края произошло 2750 пожаров связанных с жизнедеятельностью людей. Большая часть пожаров (75%) приходится на жилой сектор. При пожарах погибли 137 человек, из них 8 детей. Травмированы 166 человек, в том числе 28 детей. Основными причинами возникновения пожаров в Красноярском крае являются: неосторожное обращение с огнем (31%), нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования (30%) и нарушение правил эксплуатации печей (20%).

В связи с началом осеннего сезона и понижением температуры окружающей среды, население начинает интенсивно топить печи, использовать бытовые электрообогреватели. В результате перекала печей, трещин в кирпичной кладке, выпадения из топки или зольника горящих углей происходят пожары. Печи нередко оставляют во время топки без наблюдения.

С наступлением минусовых температур увеличивается количество включенных в сеть электроприборов, следовательно, и нагрузка на электропроводку. Каждому хоть однажды доводилось видеть последствия пожара в сельской местности или частного секторе: обугленные бревна, черные от сажи стены, обго-

ревшие вещи. В ряде случаев по причине естественного старения происходит пробой изоляции и короткое замыкание электропроводки, которое приводит к возникновению пожара. Ни для кого не секрет, что электрическая проводка во многих жилых домах, особенно в жилых домах старой постройки, находится далеко не в идеальном состоянии, а это может привести к пожару.

Поэтому, хочется еще раз выделить **основные правила по эксплуатации печного отопления и электрооборудования. При эксплуатации печного отопления необходимо:**

- перед началом отопительного сезона печи и дымоходы необходимо прочистить, отремонтировать и побелить, заделать трещины;
- печь, дымовая труба в местах соединения с деревянными чердачными или междуэтажными перекрытиями должны иметь утолщение кирпичной кладки - разделку. Не нужно забывать и про утолщение стенок печи;
- чрезвычайно опасно оставлять топящиеся печи без присмотра или на попечение малолетних детей. Нельзя применять для розжига печей горючие и легковоспламеняющиеся жидкости;
- любая печь должна иметь самостоятельный фундамент и не примыкать всей плоскостью одной из стенок к деревянным конструкциям. Нужно оставлять между ними воздушный промежуток – отступку;
- на деревянном полу перед топкой необходимо прибить металлический (предтопочный) лист размерами не менее 50 на 70 см;
- чтобы не допускать перекала печи рекомендуется топить ее 2

- 3 раза в день и не более, чем по полтора часа;

- за 3 часа до отхода ко сну топка печи должна быть прекращена;
- чтобы избежать образования трещин в кладке, нужно периодически прочищать дымоход от скапливающейся в нем сажи;
- не сушите на печи вещи и сырые дрова. И следите за тем, чтобы мебель, занавески находились не менее чем в полуметре от массива топящейся печи;
- ни в коем случае нельзя растапливать печь дровами, по длине не вмещающимися в топку. По поленьям огонь может выйти наружу и перекинуться на ближайшие предметы, пол и стены;
- в местах, где сгораемые и трудно сгораемые конструкции зданий (стены, перегородки, перекрытия, балки) примыкают к печам и дымоходным трубам, необходимо предусмотреть разделку из несгораемых материалов.

**При эксплуатации электрических приборов запрещается:**

- использовать приемники электрической энергии (электроприборы) в условиях, не соответствующих требованиям инструкций изготовителей, или имеющие неисправности, а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- устанавливать самодельные вставки «жучки» при перегорании плавкой вставки предохранителей, это приводит к перегреву всей электропроводки, короткому замыканию и возникновению пожара;
- окрашивать краской или заклеивать открытую электропроводку обоями;

- пользоваться поврежденными выключателями, розетками и патронами;
- закрывать электрические лампы абажурами из горючих материалов;
- использование электронагревательных приборов при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией.

Недопустимо включение нескольких электрических приборов большой мощности в одну розетку, во избежание перегрузок, большого переходного сопротивления и перегрева электропроводки. Частой причиной пожара является воспламенение горючих материалов, находящихся вблизи от включенных и оставленных без присмотра электронагревательных приборов (электрические плиты, кипятильники, камины, утюги, грелки и т.д.).

Включенные электронагревательные приборы должны быть установлены на негорючие теплоизоляционные подставки. Для предупреждения высыхания и повреждения изоляции проводов запрещается прокладка их по нагревающимся поверхностям (печи, дымоходы, батареи отопления и т.д.). Перед уходом из дома на длительное время, нужно проверить и убедиться, что все электронагревательные и осветительные приборы отключены.

**Уважаемые граждане! Соблюдайте правила пожарной безопасности!**

**Старший инспектор ОНДиПР по г. Красноярску УНДиПР ГУ МЧС России по Красноярскому краю капитан в. службы Е.С. Убиенных**

## ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОТОПЛЕНИЯ.



**Наступил осенне-зимний пожароопасный период. Статистика утверждает, что наибольшее число пожаров в это время происходит в жилом секторе.**

Основной причиной происходящих в жилье в этот период пожаров является человеческий фактор. В связи с сезонным понижением температур жители начинают интенсивно топить печи, использовать электрообогреватели. Пожары чаще всего происходят в результате перекала печей, появления в кирпичной кладке трещин, в результате применения для растопки горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, выпадения из топки или зольника горящих углей. Печи нередко оставляют во время топки без наблюдения. В сильные морозы печи топят длительное время, в результате чего происходит перекал отдельных их частей, а если эти части соприкасаются с деревянными стенами или мебелью, то пожар неизбежен. С наступлением минусовых температур увеличивается количество включенных в сеть электронагревательных приборов и нагрузка на электропроводку. В ряде случаев по причине естественного старения, также вследствие длительного периода эксплуатации с перегрузкой, происходит пробой изоляции и короткое замыкание электропроводки, которое

приводит к возникновению пожара. Ни для кого не секрет, что электрическая проводка во многих жилых домах, особенно в жилых домах старой постройки, находится далеко не в идеальном состоянии, а это может привести к пожару. Другая распространенная причина пожаров - нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации бытовых электронагревательных приборов.

Гражданам необходимо помнить, что жилой дом (квартира), соответствующий требованиям норм и правил пожарной безопасности жизни и здоровья жильца. Собственникам и жильцам жилых домов, имеющих печное отопление, перед началом отопительного сезона следует обратить внимание на выполнение требований пожарной безопасности как при устройстве печей, так и при их эксплуатации. Необходимо проверить исправность печи и дымохода, отремонтировать и вычистить сажу, заделать трещины глиняно-песчаным раствором, побелить дымовую трубу на чердаке, крыше и выше кровли. Не реже одного раза в три месяца проводить очистку от скопления сажи дымоходов печей. Для долговечной и безопасной эксплуатации печного отопления следует помнить следующие требования: печи и другие отопительные приборы должны иметь

противопожарные разделки (отступки) от горючих конструкций, а также предтопочный лист размером 0,5 x 0,7 м на деревянном полу или полу из других горючих материалов. Вблизи печей и непосредственно на их поверхности нельзя хранить сгораемое имущество или материалы, сушить белье. Запрещается использовать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции, розетки, рубильники, другие электроустановочные изделия с повреждениями. Подход к розетке должен быть максимально доступным и безопасным для быстрого отключения горящего прибора. Запрещается перегружать электросеть, одновременно включая несколько мощных электроприборов. Использовать временную электропроводку, пользоваться самодельными электронагревательными приборами. Помните, что необходимо использовать приборы только заводского производства. Прежде чем начать использовать прибор, внимательно прочитайте инструкцию. Запрещается пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией. Не рекомендуется устанавливать электронагревательные приборы вблизи штор, мебели и других воспламеняющихся предметов. Сам обогреватель должен стоять на подставке из негорючих материалов. Очень важно не оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя. Соблюдая эти несложные правила, вы сможете обезопасить свое жилище от пожара. Рекомендуем установить в жилых помещениях автономные дымовые пожарные извещатели. Они своевременно оповестят вас о пожаре, если

слите – разбудят и сохранят жизнь Вам и семье.

#### Меры пожарной безопасности при эксплуатации котельных установок.

К обслуживанию котлов допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, медицинскую комиссию, имеющие удостоверение с фотографией на право обслуживания котлов, работающих на жидком топливе.

Повторная проверка персонала котельной проводится не реже одного раза в 12 месяцев.

При вступлении на дежурство персонал обязан ознакомиться с записями в журнале, проверить исправность оборудования и всех установленных в котельной котлов, газового оборудования, исправность освещения и телефона.

Прием и сдача дежурства должны оформляться старшим оператором записью в сменном журнале с указанием результатов проверки котлов и относящегося к ним оборудования (манометров, предохранительных клапанов, питательных приборов, средств автоматизации оборудования).

Не разрешается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии.

Посторонним лицам доступ в котельную разрешается руководителем предприятия.

Помещение котельной, котлы и все оборудование, проходы должны содержаться в исправном состоянии и надлежащей чистоте. Двери для выхода из котельной должны легко открываться наружу. Ремонт элементов котлов разрешается производить только при полном отсутствии давления. Перед открытием люков и лючков, расположенных в пределах водяного пространства, вода из элементов котла должна быть слита. Выполнение работ внутри топок и газоходов котла допускается производить только при температуре не выше 50°C с письменного разрешения ответственного лица за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов. Перед началом ремонтных работ топка и газоходы должны быть хорошо провентилированы, освещены и надежно защищены от возможного проникновения газов и пыли из газоходов, работающих котлов.

Перед началом ремонтных работ топка и газоходы должны быть хорошо провентилированы, освещены и надежно защищены от возможного проникновения газов и пыли из газоходов, работающих котлов.

Перед закрытием люков и лазов необходимо проверить, нет ли внутри кот-

ла людей или посторонних предметов.

**Подготовка котла к растопке.** Перед растопкой котла следует проверить:

**А)** Исправность топки и газоходов, запорных и регулирующих устройств.

**Б)** Исправность К.И.П., арматуры, питательных устройств, дымососов и вентиляторов.

**В)** Исправность оборудования для сжигания жидкого топлива.

**Г)** Заполнение котла водой, путем пуска питательных и циркуляционных насосов.

**Д)** Отсутствие заглушек на топливopроводе, питательных материалах, продувочных линиях.

**Е)** Отсутствие в топке людей и посторонних предметов.

Проверить по манометру соответствие давления топлива, воздуха перед форсунками при работающем вентиляторе.

Отрегулировать тягу в верхней части топки, установив разрежение в топке 2-3 мм водного столба.

**Растопка котла и включение.** Растопка котла должна производиться только при наличии письменного распоряжения в сменном журнале ответственного лица за газовое хозяйство.

В распоряжении должны быть указаны продолжительность растопки, время, кто должен провести растопку. Растопка котла должна производиться в течении времени, установленного начальником котельной, при слабом огне, уменьшенной тяге.

При растопке котла следует обеспечить равномерный прогрев его частей. Форсунку котла, работающего на жидком топливе, необходимо зажигать в следующей последовательности:

**А)** Зажечь запальник и внести в устье включаемой форсунки, подать топливо, медленно открывая задвижку перед форсункой и следя за тем, чтобы топливо сразу же загорелся, отрегулировать подачу воздуха, разрежение в верхней части топки. Пламя должно быть устойчивым, без пульсации. Удалить запальник.

**Б)** Если пламя погасло, прекратить подачу топлива, провентилировать топку и начать растопку по инструкции.

Зажигая форсунку не следует стоять против отверстия-гладелок, чтобы не получить ожога от случайно выброшенного из топки пламени. Оператор должен быть обеспечен защитными очками.

**Запрещается:**

**А)** Зажигать в топке погасшее топливо без предварительной вентиляции топки и газоходов.

**Б)** Зажигать факел от соседней горелки.

При растопке необходимо вести контроль за перемещением элементов котла при тепловом расширении.

Следить за температурой воды на выходе из котла, он не должен превышать 115°C.

Температуру воды на выходе держать согласно графику, т.е. в зависимости от наружной температуры воздуха.

**Работа котла.** Во время дежурства персонал котельной должен следить за исправностью котла (котлов) и всего оборудования котельной, строго соблюдать установленный режим работы котла. Выявленные в процессе работы оборудования неисправности должны записываться в сменный журнал. Персонал должен принимать меры к устранению неисправностей. Если неисправности устранить собственными силами невозможно, то необходимо сообщить об этом начальнику котельной или лицу, ответственному за газовое хозяйство котельной.

**Особое внимание необходимо обратить:**

**А)** На температуру воды в тепловой сети.

**Б)** На работу форсунок, поддержание нормальных параметров газа и воздуха согласно режимной карты.

Проверка исправности манометра с помощью трехходовых кранов, проверка исправности предохранительного клапана продувочной должна производиться оператором ежемесячно с записью в сменный журнал.

При работе на жидком топливе для увеличения нагрузки следует постоянно прибавлять сначала подачу топлива, затем воздуха и отрегулировать тягу.

Для уменьшения – сначала убавить подачу воздуха, затем топлива, после

чего отрегулировать разрежение.

Если при работе котла погаснут все горелки или часть из них, следует немедленно преградить подачу газа к горелкам, провентилировать топку и горелки, открыть продувочную сечу. Выяснить и устранить причину нарушения режима горения и приступить к растопке по установленной схеме.

Во время работы котла запрещается производить подчеканку швов, заварку элементов котла.

Все устройства и приборы автоматического управления и безопасности котла должны поддерживаться в исправном состоянии и регулярно проверяться, в установленные сроки администрацией.

**Аварийные остановы котла.** Если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана. При прекращении действия всех циркуляционных насосов. При понижении разрежения менее 0,5 мм вод. ст. При обнаружении в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах. При прекращении подачи электроэнергии.

Если будет обнаружена неисправность предохранительного клапана. При прекращении действия всех циркуляционных насосов. При понижении разрежения менее 0,5 мм вод. ст. При обнаружении в основных элементах котла будут обнаружены трещины, выпучины, пропуски в сварных швах. При прекращении подачи электроэнергии.

При возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу.

При повышении температуры воды за котлом более 115°C.

Причины аварийной остановки котла должны быть записаны в сменном журнале.

При аварийной остановке котла необходимо:

**А)** Прекратить подачу топлива, воздуха.

**Б)** После прекращения подачи топлива и прекращения горения можно

открыть лазы в обмуровке.

**В)** Перекрыть воду на котел и с котла, перейти работать на другой котел.

В случае возникновения в котельной пожара персонал должен вызвать пожарную охрану и принять все меры к тушению его, не прекращая наблюдения за котлами.

#### Остановка котла.

Производится только по письменному распоряжению ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котельной.

Постепенно уменьшая подачу воздуха и топлива, закрывают кран на форсунке,

Провентилировать топку и газо-проводы.

Закрывать задвижку на входе воды и выходе из котла.

Если нет в работе другого котла, остановить циркулирующий насос.

Сделать запись в сменном журнале о остановке котла.

Заключительные положения.

Администрация предприятия не должна давать персоналу указания, которые противоречат инструкциям и могут привести к аварии или несчастному случаю.

Рабочие несут ответственность за нарушение инструкции, относящейся к выполняемой ими работе в порядке, установленном правилами внутреннего трудового распорядка и уголовным кодексом Р.Ф.

**Государственный инспектор г. Енисейска, Енисейского и Северо-Енисейского районов по пожарному надзору Аникин Максим**

## Правила эксплуатации печей



Основной причиной гибели людей при пожарах является отравление оксидом углерода (угарным газом)

- перед началом отопительного сезона нужно проверить исправность печи и дымохода (удалить сажу, если надо отремонтировать, заделать трещины и побелить дымовую трубу на чердаке и выше кровли);
- не оставлять печь во время топки без наблюдения;
- не оставлять без надзора малолетних детей в помещении, где топится печь;
- топить печь два-три раза в день не более 1,5 часов в один раз;
- у печей нельзя сушить дрова, пиломатериалы, вешать белье и размещать горючие материалы;
- нельзя применять для растапливания печи легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Это может привести к ожогам;
- нельзя выбрасывать не затушенные угли и золу вблизи строений;
- мебель, занавески и другие горючие предметы нельзя располагать ближе 0,5 м от топящейся печи.

