



ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМАМ ОТОПЛЕНИЯ



Скоро наступит осенне-зимний пожароопасный период. Статистика утверждает, что наибольшее число пожаров в это время происходит в жилом секторе. Основной причиной происшедших в жильях 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 электропро-



водки, 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. 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 х 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,

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



«9 отряд ФПС по Красноярскому краю», поступило сообщение о том, что по адресу: Северо-Енисейский район, г.п. Северо-Енисейский, ул. Таёжная со стороны леса сильный огонь.

На момент прибытия дежурного караула ПСЧ-94 ФГКУ «9 отряд ФПС по Красноярскому краю» открытое горение кровли и чердачного помещения жилого 4-х квартирного дома на площади 153,0 кв. метра. Огонь распространяется по фронту на наружную отделку стен дома и через прогары в потолочном перекрытии на внутренние стены и перегородки жилых квартир №№ 2, 3, 4. Угроза распространения огня на внутренние помещения жилых квартир и рядом стоящие жилые дома, на месте пожара присутствовали жильцы квартир.

Принятыми мерами 05.08.2017г. в 03 час. 27 мин. пожар был ликвидирован силами дежурного караула ПСЧ-94 ФГКУ «9 отряд ФПС по Красноярскому краю» 3 АЦ-40, 17 человек, 1 оперативно служебный автомобиль, МКУ «АСФ» 1 АСА, 2 человека, 2 ед. водовозная техника, при помощи четырёх стволов РС-50.

В результате пожара огнем уничтожено чердачное помещение (кровля, стропила, обрешетка) вышеуказанного жилого дома. Частично повреждены стены с наружных и внутренних сторон дома. Общая площадь пожара 153,0 кв. метра.

Причиной пожара явилось КЗ вводного электрического кабеля.

ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА ЯНВАРЬ-ИЮЛЬ 2017 ГОДА:

произошло 2375 (АППГ-2506) пожаров; погибли на пожарах 130 (АППГ-135) человек, из них погибли 11 (АППГ-8) детей; получили травмы на пожарах 122 (АППГ-151) человека, в том числе травмированы 18 (АППГ-28) детей.



05 августа 2017 года в 01 часов 17 мин. на пульт дежурного диспетчера ПСЧ-94 ФГКУ

на площади 20 кв. м; по адресу ул. Лесная «б» на всей площади поврежден гараж, все имущество и оборудование в гараже уничтожены огнем, на всей площади поврежден автомобиль КАМАЗ (4310106) 2008 года выпуска, с погрузочной установкой «Фискарс», все горючие механизмы, агрегаты и оборудование автомобиля выгорели.

Вероятной причиной пожара могло послужить короткое замыкание электропроводки в районе расположения отопительного котла «Кетурами», самовозгорание промасленной ветоши лежащей в очаге возгорания, но не исключена вероятность возникновения пожара в следствии неосторожного обращения с огнем при курении.

23 июля 2017 года в 23 час 13 мин на пульт диспетчера ЦППС ФГКУ «13 отряд ФПС по Кра. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре дачного домика расположенного по адресу: с/о Заря, ул. Дружбы.



На момент прибытия первого пожарного подразделения внутри дачного домика было обнаружено сильное задымление, был виден открытый огонь, существовала угроза распространения пожара на соседние строения. Руководителем тушения пожара был подан 1 ствол «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 23 час 30 мин на площади 10 кв.м.

В результате данного пожара дачный домик был поврежден

навес рядом стоящей бани, внутренние помещения имеют следы сильного загорания. На месте пожара были обнаружены фрагменты электропроводов, со следами каплевидных наплывов, каких либо других источников загорания свидетельствующих об умышленном поджоге на месте пожара обнаружено не было. В результате пожара также пострадала южная стена дома, у квартиры № 1 незначительно обуглился брус, у квартиры № 2 оплавился сайдинг, треснули стеклопакеты.

Причиной пожара явилось возгорание горючих конструкций надворных построек в следствии короткого замыкания электропроводов (перегрузка в сети, большие переходные сопротивления). На месте пожара были обнаружены фрагменты медных и алюминиевых электропроводов (разнородных).

21 июля 2017 года в 13 час 57 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кра. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре частного гаража расположенного по адресу: с. Озерное, ул. Лесная.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено, открытое горение частного гаража и бани, существовала угроза распространения огня на жилой дом, из-за разлива топлива, и угрозы взрыва газовых баллонов находящихся возле гаража. Руководителем тушения пожара было подано 6 стволов «РС-50», 1 ствол «ГПС-600» на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 16 час 27 мин на площади 888 кв.м.

В результате пожара по адресу ул. Лесная «а» на всей площади повреждены два гараж и баня, все имущество, расположенное в них уничтожено огнем, поврежден фасад и кровля жилого дома



ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ г. ЕНИСЕЙСКА, ЕНИСЕЙСКОГО И СЕВЕРО-ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНОВ НА 18.08.2017г.

г. Енисейск:

- произошло пожаров – 22
- произошло загораний - 32
- погибло людей на пожарах – 0
- получили травмы на пожарах – 1
- материальный ущерб от пожаров – 2 466 тыс. рублей.

Енисейский район:

- произошло пожаров – 35
- произошло лесных пожаров - 20
- произошло загораний - 69
- погибло людей на пожарах – 3
- получили травмы на пожарах – 4
- материальный ущерб от пожаров – 3 030 тыс. рублей.

Северо - Енисейский район:

- произошло пожаров – 15
- произошло лесных пожаров - 8
- произошло загораний - 23
- погибло людей на пожарах – 0
- получили травмы на пожарах – 0
- материальный ущерб от пожаров – 0 тыс. рублей.

Так например: 17 июля

2017 года в 19 час 43 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» поступило сообщение о пожаре надворных построек расположенных по адресу: г. Енисейск, ул. Лесозаводская.

На момент прибытия первого пожарного подразделения надворные постройки были полностью охвачены огнем, существовал угроза распространения огня на жилой дом. Руководителем тушения пожара было подано 4 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 03 час 57 мин на площади 116 кв.м.

В результате пожара надворные постройки, расположенные под навесом были полностью уничтожены огнем, пострадала кровля и

В результате пожара надворные постройки дома были повреждены на всей площади, наиболее сильное повреждение расположено, в дощатой части построек, где находился легковой автомобиль, об этом свидетельствует наиболее сильное выгорание деревянных конструкции стен и потолочного перекрытия, полное выгорание горючих частей, агрегатов и механизмов легкового автомобиля.

Причиной пожара явилось неосторожное обращение с огнем при ремонте бензонасоса легкового автомобиля допущенное гр. С.

19 июля 2017 года в 03 час

20 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре надворных построек, расположенных по адресу: п. Усть-Кемь, ул. Новая.



На момент прибытия первого пожарного подразделения надворные постройки были полностью охвачены огнем, существовал угроза распространения огня на жилой дом. Руководителем тушения пожара было подано 4 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 03 час 57 мин на площади 116 кв.м.

В результате пожара надворные постройки, расположенные под навесом были полностью уничтожены огнем, пострадала кровля и



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 газоходах котла допускается производить только при температуре не выше 50оС 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 котла 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 топливном трубопроводе, 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 проводиться 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-гляделок, 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 элемен-

тов котла при тепловом расширении.

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

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 продувной должна проводиться 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 свечу. 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 остановки 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.

При возникновении пожара, угрожающего обслуживающему персоналу и котлу.

При повышении температуры воды за котлом более 115оС.

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) Перекрывать 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 форсунку,

Провентилировать топку и газопроводы.

Закрывать задвижку на входе воды и выходе из котла.

Если нет в работе другого котла, остановить циркулирующий насос.

Сделать запись в сменном журнале остановке котла.

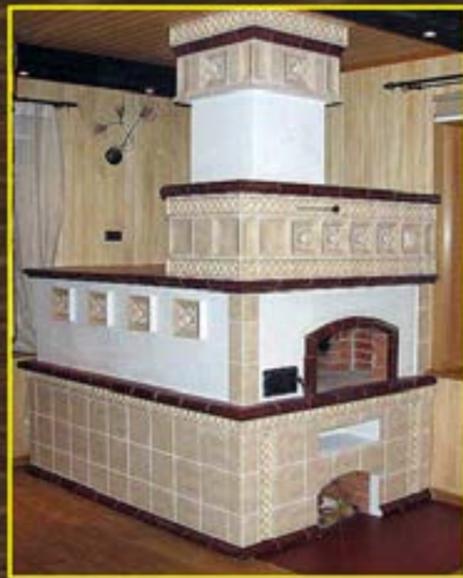
Заключительные положения.

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 РФ.

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

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.