

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОПРИБОРОВ.

При изучении причин возникновения пожаров в электроустановках жилых домов, необходимо заострить внимание на то, что чаще всего пожары возникают в результате коротких замыканий, перегрузок электросети, искрения и нагрева контактных соединений. Много пожаров возникает при нарушении правил использования бытовых электронагревательных приборов (утюги, чайники, электроплиты и т.д.).

При использовании электрического утюга надо помнить, что его рабочая поверхность нагревается до 300° С и ставить его на гладильную доску (стол) без огнеупорной подставки недопустимо. Часто силовой шнур утюга повреждается в месте соединения с утюгом, здесь он подвергается тепловому воздействию от нагретого корпуса и механическому нагрузкам при глажении. Изоляция шнура пересыхает и растрескивается, что создаёт предпосылки для короткого замыкания.

Лампа накаливания так же несёт в себе элементы пожарной опасности. Её колба (наружная поверхность) при горении нагревается до высокой температуры (250-300° С), и контакт лампы с горючими материалами может вызвать возгорание.

В электросетях и электроустановках в местах контактов между токоведущими частями («скрутки» проводов) возникают так называемые «переходные сопротивления». В местах такого соединения происходит местный нагрев токоведущих частей, который может привести к загоранию изоляции и далее к пожару.

Многие квартирномушники, несмотря на запрет, устанавливают для отопления комнат, дачных домиков самодельные электронагревательные приборы кустарного производства, не думая, о том, что это может привести к пожару.

Нередко можно наблюдать, что электрические провода оттягивают с помощью веревок, завязывают провода узлами, подвешивают на проводах люстры. При этом повреждается изоляция проводов, и создаются условия для коротких замыканий.

В некоторых многоквартирных жилых домах электрощиты на лестничных клетках не закрывают, жильцы используют их для хранения пепельниц. Следует помнить что свободный доступ к электроустановкам посторонних лиц может закончиться печально.

Так же пожар может возникнуть от неправильных действий при ремонте электросетей или электрооборудова-



ния. Помните: ремонт электрооборудования должен выполнять специалист.

Меры пожарной безопасности при использовании электротехнических устройств:

1. Необходимо следить за исправностью электропроводки, электрических приборов и аппаратуры, а так же целостностью и исправностью розеток, вилок и электрошнуров.

2. Запрещается эксплуатировать электропроводку с нарушенной изоляцией.

3. Запрещается завязывать электрические провода в узлы, соединять их скруткой, заклеивать обоями и закрывать элементами сгораемой отделки.

4. Запрещается одновременно включать в электросеть несколько потребителей тока (ламп, плиток, утюгов и т.п.), особенно в одну и ту же розетку с помощью тройника, так как возможна перегрузка электропроводки и замыкание.

5. Запрещается закреплять провода на газовых и водопроводных трубах, на батареях отопительной системы.

6. Запрещается соприкосновение электропроводов с телефонными и радиотрансляционными проводами, ветками деревьев и кровлями строений.

7. Удлинитель предназначен для кратковременного подключения бытовой техники; после использования их следует отключать от розетки.

8. Нельзя прокладывать кабель удлинителя под коврами, через дверные пороги.

9. Необходимо пользоваться только сертифицированной электрофурнитурой.

10. Запрещается применение самодельных электропредохранителей («жучки»). Необходимо помнить, что предохранители защищают от коротких замыканий, но не от пожара из-за плохих контактов электрических проводов.

12. Признаки неисправности электропроводки:

- горячие электрические вилки или

розетки;

- сильный нагрев электропровода во время работы электротехники;
- звук потрескивания в розетках;
- искрение;
- запах горячей резины, пластмассы;
- следы копоти на вилках и розетках;
- потемнение оплеток электропроводов;
- уменьшение освещения в комнате при включении того или иного электроприбора.

13. Необходимо запрещать детям дотрагиваться руками или острыми предметами до электропроводки, розетки, удлинителя, электрошнура, а так же включать электроприборы, электротехнику в отсутствие взрослых.

14. Электрические розетки целесообразно оборудовать заглушками.

15. Нагревательные приборы до их включения должны быть установлены на подставки из негорючих материалов.

16. Запрещается оставлять включенные приборы без присмотра, особенно высокотемпературные нагревательные приборы - электрочайники, кипятильники, паяльники и электроплитки.

17. Запрещается пользоваться электроприборами с открытыми спиралями во взрывоопасных зонах, например, в местах хранения и использования бензина, препаратов в аэрозольных упаковках.

18. Необходимо следить, чтобы горючие предметы интерьера (шторы, ковры, пластмассовые плафоны, деревянные детали мебели и др.) ни при каких условиях не касались нагретых поверхностей электроприборов.

19. Запрещается накрывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другим горючими материалами.

20. Запрещается оставлять на ночь включенный электрообогреватель, рядом с постелью, другими горючими предметами.

21. При покупке электрообогревателя необходимо убедиться, что он оборудован системой аварийного включения

(на случай его перегрева или падения).

22. При включении обогревателя необходимо стараться по возможности не использовать удлинители. В противном случае нужно убедиться, что расчетная (номинальная) мощность удлинителя не меньше мощности электроприбора.

23. Запрещается использовать самодельные электронагревательные приборы.

24. Нельзя оставлять работающий телевизор без присмотра. При эксплуатации телевизора необходимо выполнять следующие требования:

- не устанавливайте телевизор там, где он плохо проветривается (охлаждается), то есть вблизи отопительных приборов, в мебельной стенке и пр.;
- не закрывайте вентиляционные отверстия в задней и нижней части корпуса;
- при установке телевизора обязательно предусмотрите возможность быстрого и безопасного отключения его вилки от розетки, не устанавливайте его вплотную к легкогорючим материалам (тюль, занавески, гардины и пр.);
- в случае возникновения неисправности срочно отключите телевизор от сети, вызовите специалиста;
- после выключения телевизора тумблером (кнопкой) выньте вилку шнура из розетки, тогда он будет полностью обесточен;
- уходя из дома, не оставляйте телевизор в режиме ожидания, так как этот режим не является пожаробезопасным, нужно полностью обесточить прибор;
- регулярно очищайте телевизор от пыли.

При возникновении пожара звоните по телефону: 01, 8(39195) 2-25-52, 101 по сотовому 112, 101 не забудьте назвать адрес пожара и вашу фамилию. За любой информацией по вопросам требований пожарной безопасности, а также при фактах их нарушений Вы можете обращаться в Отдел надзорной деятельности и профилактической работы по г. Енисейску, Енисейскому и Северо-Енисейскому районам по адресу: г. Енисейск, ул. Ленина, 122 «А», кабинет 207, телефон: 8(39195) 2-23-07.

Помните!
Нельзя тушить водой горящие электрические устройства, подключенные в электрическую сеть.

Старший инспектор ОНД и ПР по г. Енисейску, Енисейскому и Северо-Енисейскому районам капитан внутренней службы Д.К. Громов



ЗАЩИТИМ СВОЕ ЖИЛЬЕ ОТ ПОЖАРА!

В Северо-Енисейском районе с начала 2018 г. произошло 2 пожара, что на 4 случая меньше аналогичного периода прошлого года. Гибели и травмирования людей при пожарах в данные периоды не допущено. С начала текущего года в результате пожаров повреждено здание магазина и находившаяся в нем продукция, практически полностью уничтожен жилой дом и имущество. В обоих случаях причинами пожаров явилось нарушение требований пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации печного отопления.

В целях стабилизации обстановки с пожарами на территории Северо-Енисейского района личным составом ПСЧ-94 совместно с ОНД, ОМСУ, ОМВД, работниками социальной защиты населения и др. организациями проводится работа по профилактике пожаров и гибели людей в жилом секторе, которая подразумевает собой распространение памяток о соблюдении мер пожарной безопасности на производстве и в быту,



проведение инструктажей, бесед, сходов граждан и т.д.

ФГКУ «9 отряд ФПС по Красноярскому краю» обращается к жителям Северо-Енисейского района с просьбой соблюдать правила пожарной безопасности, не злоупотреблять алкоголем, не курить в постели, следить за тем, чтобы выкуренная сигарета была потуше-

на, проверять состояние печного отопления, электрических сетей, соблюдать правила эксплуатации электроприборов согласно их технической документации и инструкций заводов-изготовителей. Кроме того, никогда не оставляйте печи без присмотра, не разрешайте разводить в них огонь детям, не растапливайте печи с помощью бензина, керосина и других легковоспламеняющихся жидкостей. Не храните горючее топливо (дрова, уголь) на предпочном листе под дверцей отопительной печи, на плите печи, обогревателях, с целью исключения их возгорания и дальнейшего развития пожара. Не закрывайте плотно заслонки дымовых каналов до полного выгорания используемого топлива во избежание выделения угарного газа и отравления

Помимо всего выше изложенного хотелось бы напомнить, что за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшие повреждение или уничтожение чужого имущества, травмирование или гибель людей, законодательством Российской Федерации предусмотрена как административная, так и уголовная ответственность, санкции которой влекут реальное лишение Вас и Ваших родных, наступления неисправимых последствий. В целях своевременного обнаружения пожара в ночное время рекомендуется оборудовать помещения

дома или квартиры автономными пожарными извещателями, которые за время эксплуатации сохранили не одну жизнь. Соблюдая эти не сложные правила, вы сможете обезопасить от пожара свое жилище и близких Вам людей, детей, соседей. Не пополняйте список тех, кто по собственной халатности, лишился своего дома, нажитого имущества или, тем более, жизни.

Помимо всего выше изложенного хотелось бы напомнить, что за нарушение требований пожарной безопасности, повлекшие повреждение или уничтожение чужого имущества, травмирование или гибель людей, законодательством Российской Федерации предусмотрена как административная, так и уголовная ответственность, санкции которой влекут реальное лишение свободы на значительный срок.

Заместитель начальника ПСЧ-94 Валерий Коротков



ОПЕРАЦИЯ «ТОНКИЙ ЛЁД»

В течение всего весеннего периода ледовая поверхность акваторий края находится под особым контролем органов государственной инспекции по маломерным судам. Это контроль и надзор за порядком открытия и эксплуатации ледовых переправ, выявление и мониторинг мест массового выхода людей на лед и обеспечение безопасности в местах проведения крупномасштабных мероприятий с массовым участием людей.

Основной проблемой весеннего периода является риск происшествий, связанный с уходом автомобильной техники и людей под лед, влекущий за собой гибель. Это происходит по причине нарушения требований установленных на берегах запрещающих знаков.

В г. Енисейске и Енисейском районе запланировано проведение совместных рейдов с представителями муниципальных образований, полиции, спасателей, ГИМС, ФПС с целью выявления несанкционированных ледовых переправ и принятие необходимых мер по обустройству или прекращению их действия; максимальному охвату мест выхода людей на водные объекты, возможные места выезда техники на лед вне ледовых переправ для проведения профилактических и контрольных мероприятий. С любителями подлёдной рыбалки проводятся разъяснительные беседы, вручаются памятки безопасного поведения на льду. Подобные рейды будут проводиться на протяжении зимы регулярно.

Хотелось бы также обратиться к родителям несовершеннолетних детей, с ними необходимо проводить беседы по правилам поведения на водоемах в осенне-зимний период времени.

МЧС ПРЕДУПРЕЖДАЕТ: ВЫХОДИТЬ НА ЛЕД ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

На тонкий лед выходить запрещено! Крепким лед можно считать только тогда, когда его толщина достигает не менее 10 сантиметров в пресной воде и 15 сантиметров в



солёной. Его прочность можно определить и визуально: голубой лед – крепкий, белый в два раза тоньше, самый ненадежный лед – с оттенками серого, матово-белого или желтого цвета – он обрушится без предупреждающего потрескивания.

Нельзя выходить на лед в темное время суток и в непогоду. Не стоит проверять прочность льда ударом ноги. Если вы услышали потрескивание или даже увидели трещины, немедленно отойдите к берегу скользящими шагами, не отрывая ног ото льда и расставив их на ширину плеч, чтобы нагрузка распределялась на большую площадь.

Если вы вынуждены переходить водоем по льду, МЧС напоминает, как сделать это безопаснее:

- замерзшую реку (озеро) лучше перейти на лыжах;
- придерживайтесь проторенных троп или идите по уже проложенной лыжне, если их нет, перед тем, как спуститься на лед, внимательно осмотритесь и наметьте предстоящий маршрут;
- при переходе водоема группой необходимо соблюдать расстояние друг от друга 5-6 метров;
- необходимо двигаться медленно, лыжные палки держать в руках, не накидывая петли на кисти рук, чтобы в случае опасности сразу их отбросить;
- рюкзак повесьте на одно плечо, это позволит освободиться от груза, если лед под вами провалится;
- на замерзший водоем необходимо брать с собой прочный шнур длиной 20-25 метров с большой глухой петлей на конце и грузом. Груз поможет забросить шнур

к провалившемуся в воду товарищу, петля нужна для того, чтобы пострадавший мог держаться, продев ее подмышку.

Если вы провалились под лед:

- широко раскиньте руки по кромкам льда, чтобы не погрузиться с головой;
- если возможно, передвиньтесь к тому краю полыньи, где течение не увлечет вас под лед;
- старайтесь, не обламывая кромку, без резких движений выбраться на лед, наползая грудью и поочередно вытаскивая на поверхность ноги, широко их расставив;
- выбирайтесь из полыньи, перекатываясь, а затем двигайтесь ползком в ту сторону, откуда шли.

Если вы спасаете человека, провалившегося под лед:

- немедленно крикните ему, что идете на помощь;
- приближайтесь к полынье ползком, широко раскинув руки;
- подложите под себя лыжи, фанеру или доску, чтобы увеличить площадь опоры и ползти на них;
- к самому краю полыньи подползать нельзя, иначе и сами окажетесь в воде;
- ремни и шарф, любая доска, лыжи, санки помогут вам спасти человека;
- бросать связанные предметы нужно за 3-4 метра до пострадавшего;
- действуйте решительно и быстро;
- подайте пострадавшему подручное средство, вытащите его на лед и ползком двигайтесь от опасной зоны.

г. Енисейск:

- произошло пожаров – 4
- произошло загораний – 0
- погибло людей на пожарах – 0
- получили травмы на пожарах – 0
- материальный ущерб от пожаров – 0 тыс. рублей.

Енисейский район:

- произошло пожаров – 17
- произошло лесных пожаров – 0
- произошло загораний – 11
- погибло людей на пожарах – 1
- получили травмы на пожарах – 1
- материальный ущерб от пожаров – 300 тыс. рублей.

Северо-Енисейский район:

- произошло пожаров – 2
- произошло лесных пожаров – 0
- произошло загораний – 2
- погибло людей на пожарах – 0
- получили травмы на пожарах – 0
- материальный ущерб от пожаров – 0 тыс. рублей.

Так например: 1 февраля 2018 года в 10 час 00 мин в ОНД и ПР по г. Енисейску, Енисейскому и Северо-Енисейскому районам, от гр. Э., поступило заявление о пожаре его легкового автомобиля HONDA STREM гос. № в 912 ea 03 RUS, расположенного по адресу: ст. Абалаково, ул. Школьная.



В ходе осмотра автомобиля, было установлено, что под капотом (в моторном отсеке) выгорели все резинотехнические и пластмассовые детали и механизмы, выгорел защитный слой изоляции на силовой электропроводке, частично разрушился аккумулятор. Салон автомобиля имеет сильное запыление, и оплавление, в передней, силовой панели имеется прогар в пластике, сама пластиковая панель оплавлена.

Причиной пожара явилось воспламенение дополнительного котла отопления установленного в автомобиле в результате его неисправности, т.е. нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации электронагревательного прибора, с использованием временной электропроводки, допущенное гр. Э.

03 февраля 2018 года в 01 час 53 мин на пульт диспетчера ЦППС ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Ени-



ОПЕРАТИВНАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ г. ЕНИСЕЙСКА, ЕНИСЕЙСКОГО И СЕВЕРО-ЕНИСЕЙСКОГО РАЙОНОВ НА 19.03.2018г.

сейска, поступило сообщение о пожаре надворных построек расположенных по адресу: д. Еркалово, ул. Центральная.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено открытое горение сеновала и стайки расположенных под общим навесом. Руководителем тушения пожара был подано 2 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 02 час 17 мин на площади 30 кв.м.

В ходе осмотра построек дома № 29 было установлено, что очаг пожара расположен под навесом в месте расположения сеновала, об этом свидетельствует наиболее сильное повреждение, обугливание деревянных конструкции. В районе расположения сеновала каких либо источников загорания в виде электропроводки обнаружено не было. При осмотре загона для скотины расположенного под навесом дома № 45, было установлено, что горело сено и сложенные дрова на площади 3,3 кв.м, каких либо источников загорания в виде электропроводов, окурков обнаружено не было.

Причиной пожара послужил умышленный поджог.

4 февраля 2018 года в 15 час 45 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре жилого дома расположенного по адресу: с. Погодаево, ул. Гагарина.

На момент прибытия первого пожарного подразделения был обнаружен дым, выходящий из под кровли жилого дома расположенной над квартирами № 1 и 2. Руководителем тушения пожара был подано 1 ствол «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 16 час 13 мин на площади 18 кв.м. в результате пожара была повреждена смежная стена между квартирами № 1 и 2, пол, потолочное перекрытие, стропильная система.



В результате пожара было пострадала смежная стена между квартирами № 1 и 2, пол в районе данной стены, потолочное перекрытие, стропильная система над квартирами. Наиболее сильное термическое повреждение было обнаружено, в квартире № 1 расположенной в юго-восточной части жилого дома, об этом свидетельствует наиболее сильное запыление комнат, на все площади, наиболее сильное повреждение пола в районе смежной стены. Пол в квартире № 1 имеет наиболее сильное обугливание, половые балки в очаге местами прогорели на половину бруса. В квартире № 1 возле отопительной печи было обнаружено большое количество окурков, как в банках, так и на предто-

почном листе и зольнике печи. В данном месте, каких либо источников загорания в виде электропроводки обнаружено не было. Половые балки в кв. № 2 повреждены не имеют, повреждена только смежная стена, комнаты кв. № 2 имеют следы слабого запыления.

Причиной пожара послужило неосторожное обращение с огнем при курении, работников СПК проживающих в квартире № 1.



5 февраля 2018 года в 17 час 50 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре жилого дома расположенного по адресу: г. Енисейск, ул. Нестерова.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено открытое горение кровли дома по всей площади. Руководителем тушения пожара было подано 4 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 18 час 15 мин на площади 100 кв.м.

В результате пожара кровля дома была повреждена на всей площади, наиболее сильное повреждение имеет чердачное пространство с восточной стороны, в месте расположения помещения котельной, об этом свидетельствует наиболее сильное повреждение деревянных конструкций, балка в районе дымовой трубы имеет обугливание глубиной до 2 см. При осмотре жилых помещений дома было установлено, что первый этаж дома на всей площади залит водой, в стенах мансардного этажа местами были обнаружены сквозные прогары.

Причиной пожара явился нагрев баллончика с горючей жидкостью «ВД-40» с последующим взрывом и воспламенением, т.е. нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации отопительного котла допущенное гр. К (хранение горючих жидкостей вблизи топящегося отопительного котла).

8 февраля 2018 года в 16 час 16 мин на пульт диспетчера ЦППС ПСЧ-76 ФГКУ «13 отряд ФПС по Кр. Краю» г. Енисейска, поступило сообщение о пожаре квартиры жилого дома расположенного по адресу: п. Усть-Кемь, ул. Речная.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено открытое горение в одной из комнат, внутри квартиры было сильное задымление.



Руководителем тушения пожара было подано 2 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 16 час 32 мин на площади 30 кв.м.

В результате пожара квартира № 1 была повреждена на всей площади, стены в квартире имеют следы сильного запыления. Наиболее сильное повреждение имеет помещение спальни, матрас и постельные принадлежности, расположенные на кровати практически полностью выгорели, пострадал шкаф, стоящий в непосредственной близости к кровати, дверцы шкафа обуглены, оконный проем в комнате оплавлен, остекление отсутствует.

Причиной пожара явилось НППБ при эксплуатации электроприбора допущенное гр. Ф (оставление без присмотра включенного в электросеть зарядного устройства сотового телефона).



11 февраля 2018 года в 00 час 14 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: с. Верхнепашино, ул. Советская.

На момент прибытия первого пожарного подразделения было обнаружено открытое горение надворных построек на площади 200 кв.м, существовала угроза распространения огня на двухэтажный жилой дом. Руководителем тушения пожара было подано 4 ствола «РС-50», на тушение пожара. Пожар был ликвидирован в 00 час 48 мин на площади 200 кв.м.

В результате пожара надворные постройки были повреждены на всей площади, наиболее сильное повреждение имеет южная часть построек, а именно постройки кв. № 1, об этом свидетельствует наиболее сильное выгорание деревянных конструкций, полное выгорание стоящего в постройки легкового автомобиля. В ходе осмотра автомобиля было установлено, что салон автомобиля сильно деформирован, все горючие агрегаты и механизмы моторного отсека, салона автомобиля полностью выгорели. В моторном отсеке автомобиля, а также в пожарном мусоре вблизи автомобиля были обнаружены фрагменты электропроводов со следами спайки и шарообразных напылов.

Причиной пожара явилась неисправность систем, деталей, механизмов и узлов транспортного средства (короткое замыкание электропроводов, неисправность аккумулятора, термостата, автоматического прогрета двигателя).

23.01.2018г. зарегистрирован факт пожара произошедшего 21.01.2018г. в жилом многоквартирном доме по адресу: Северо-Енисейский рай-

он, п. Тея, ул. Геофизиков 18.

На момент прибытия первого отделения отдельного поста ПСЧ-94 ФПС п. Тея на АЦ-40, при проведении разведки установлено, что горят внутренние помещения и чердачное помещение одноэтажного, многоквартирного дома на площади 80 кв.м. угроза распространения огня по всей площади жилого многоквартирного дома и чердачного помещения.



Принятыми мерами 21.01.2018г. в 04 час. 36 мин. пожар ликвидирован силами дежурного караула ОП ПСЧ-94 ФПС п. Тея. В результате пожара огнем полностью уничтожен жилой многоквартирный, одноэтажный дом и находящееся в нем имущество.

Погибших и травмированных при пожаре нет, осмотром объекта пожара и опросом очевидцев установлено, что очаг пожара располагался внутри помещения жилого дома.

Причиной пожара послужило возгорание деревянных конструкций потолочного перекрытия, вследствие воздействия на них высоких температур из-за отсутствия материала (раствор) между кирпичами в кирпичной кладке, обеспечивающего требуемый предел огнестойкости.

29.01.2018 года был зарегистрирован факт пожара, произошедшего 27.01.2018 года в магазине «Магнит» по адресу: п. Тея, ул. Октябрьская 1, Северо-Енисейского района.

На момент прибытия первого отделения отдельного поста ПСЧ-94 ФПС п. Тея на АЦ-40, при проведении разведки установлено, что очаг пожара расположен внутри чердачного помещения магазина «Магнит» на площади 15 кв.м. Принятыми мерами 27.01.2018г. в 16 час. 46 мин. пожар ликвидирован силами дежурного караула ОП ПСЧ-94 ФПС п. Тея.

В результате пожара огнем повреждена шиферная кровля здания магазина на площади 15 кв. м. погибших и травмированных при пожаре нет.

Причиной пожара послужило отсутствия противопожарной разделки, в чердачном помещении в месте соприкосновения металлической трубы с древесными опилками произошел их нагрев, возгорание и дальнейшее развитие пожара.

