

Отдел надзорной деятельности

по Березовскому и Манскому районам

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ГАЗЕТА О ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**



№03; март 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1.	<i>Оперативная обстановка с пожарами</i>	3
2.	<i>Современные системы пожарной сигнализации спасают жизни людей</i>	4
3.	<i>Информация по паводкам</i>	5
4.	<i>Электричество в нашей жизни</i>	8

**Оперативная обстановка с пожарами в Красноярском крае
и на территории Березовского района с начала 2016 года
в сравнение с аналогичным периодом прошлого года**

Красноярский край	2015	2016
Количество пожаров	807	802
Количество погибших	61	52
Количество травмированных	69	54
Березовский район		
Количество пожаров	41	47
Количество погибших	9	1
Количество травмированных	3	1



*Дознаватель отдела
надзорной деятельности
по Березовскому и Манскому районам
УНД и ПР Главного управления МЧС России
по Красноярскому краю
капитан внутренней службы
П.П. Глазков*

**ОБСТАНОВКА С ПОЖАРАМИ НА ТЕРРИТОРИИ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ЗА ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 2016 ГОДА:**

**произошло 802 (АППГ-807) пожара;
погибли на пожарах 52 (АППГ-61) человека,
из них погибли 3 (АППГ-5) детей;
получили травмы на пожарах 54 (АППГ-69) человека,
в том числе травмированы 10 (АППГ-6) детей.**

Современные системы пожарной сигнализации спасают жизни людей



В текущем году на территории Красноярского края произошло 915 пожаров. При пожарах погибли 66 человек, из них 6 детей, получили травмы 60 человек, из них 12 детей.

Большинство погибли именно там, где обычно мы чувствуем себя в безопасности – в своем доме. Ветхая электропроводка, не отремонтированная вовремя печь, забытый утюг, непотушенная сигарета – далеко не полный список причин пожаров, которые оборвали не одну жизненную нить.

Основной причиной гибели людей на пожарах остается неосторожное обращение с огнем, а именно курение в постели: любители пропустить рюмочку спиртного, провожая старый день и встречая новый, часто так и засыпают с сигаретой во рту, с последней сигаретой в своей жизни.

Большинство пожаров случается ночью, когда мы спим, гибель наступает в результате отравления угарным газом. Обезопасить себя и родных в таких случаях можно с помощью автономного пожарного извещателя.

Необходимость установки извещателей в каждом доме бесспорна. Ведь безопасность состоит из многих слагаемых, и в некоторых случаях зависит от других людей, не говоря уже об обстоятельствах и «случайностях» нашей жизни. Так что подумайте.... Итак, если вы установили дома автономный пожарный извещатель, для того, чтобы он долгое время служил верой и правдой, за ним необходимо правильно ухаживать. Очень важно верно выбрать место установки извещателя. Оптимальная точка — в централь-

ной части потолка с небольшим смещением в сторону окна или двери, где происходит движение воздушных потоков.

Срабатывая, извещатель подает громкий сигнал, чтобы разбудить крепко спящего человека и заглушить любой звук работающей бытовой техники, (например, пылесоса или стиральной машины). Многих интересует, как прекратить звучание, если извещатель сработал не от пожара. Для этого необходимо проветрить помещение либо в течение нескольких секунд пропылесосить извещатель, не снимая с потолка.

От чего происходят ложные срабатывания? Нередко это бывает из-за того, что пары жиров и других веществ, попадая в отверстия дымовой камеры, оседают на стенках пластмассового корпуса и, высыхая, превращаются в плотный налет. Еще одна причина срабатываний — попадание в камеру дыма из печи, со двора через открытую дверь или в результате активного курения. Но это говорит о том, что ваш извещатель отлично работает, и следует только устранить источник дыма. И последняя причина, что, впрочем, встречается крайне редко — неисправность извещателя.

Замена элемента питания производится один раз в год и не представляет собой ничего сложного. Извещатель снимается с потолка, достается использованный элемент и вставляется новый. Одновременно нужно очистить дымовую камеру от пыли с помощью пылесоса. Если индикатор, находящийся на корпусе извещателя, начал поблескивать, не издавая звукового сигнала, значит, извещатель готов исполнять свои функции.

Последствия пожаров необратимы – погибших в огне людей уже не вернуть, возможности что-то исправить, тоже нет. Установленный Вами пожарный извещатель не только заранее предупредит вас об угрозе, но и даст шанс на спасение. Будьте осторожны, не забывайте об опасности, которую несет огонь!

*Государственный инспектор Красноярского края по пожарному надзору
А.А. Муравьев*

Информация по паводкам

Человек, несмотря на значительный технический прогресс, не научился до конца управлять природными явлениями. Одно дело – попытаться разогнать небольшие тучки, другое – предотвратить стихийные бедствия. К таким ситуациям относятся и паводки. Это явление может быть как сезонным, так и стихийным. Рассмотрим причины его возникновения и необходимые меры, которые требуется предпринять для устранения последствий. Сезонные паводки После снежной зимы происходит обильное сезонное таяние замерзшего покрова, что может послужить причиной значительного подъема уровня воды в реках. Весенний паводок бывает почти ежегодно в восточных районах России (на Урале, Сибири и Дальнем Востоке) и наносит значительный экономический урон. Как вы думаете, паводки – это предсказуемое природное бедствие или стихийное? Можно ли их предотвратить? Одной из мер по предупреждению подтопления ближайших к рекам территорий является подрыв ледяного покрова для устранения заторов во время его таяния. Другой причиной

являются обильное выпадение осадков и следующий за ними паводок.



Фото подобных ситуаций показывают, насколько опасными могут быть последствия таких стихийных бедствий. Дождевые паводки Очень часто наводнения возникают из-за обильного выпадения осадков в теплое время года. Их причиной являются дождевые паводки. Это явление

совершенно непредсказуемо и бывает на любой территории, даже в засушливых зонах и пустынях. Исключение – Арктика и Антарктида. Но наиболее часты и обильны ливневые паводки в районах с жарким муссонным климатом, расположенных между 40° северной и 40° южной широт. Они могут повторяться несколько раз в год. Некоторые регионы Европы, и России в том числе, тоже не являются исключением. Наглядным примером являются стихийные наводнения из-за паводков летом 2002 г. Тогда большая часть Европы и юг России значительно пострадали от обильных и продолжительных дождей. А в зоне Сибири и Дальнего Востока практически ежегодно появляется риск подтопления территорий в связи с поздним сходом снегов и частыми весенними паводками. Поэтому задача населения - знать, как необходимо действовать при подобных природных катаклизмах и какие меры предпринимать. Как правильно проводится подготовка к паводку? Подтопления происходят за счет значительного подъема воды в водоемах. Поэтому, предвидя возможные последствия, возводят оградительные дамбы и укрепления. Это особенно учитывается при строительстве системы водохранилищ. Но невозможно оборудовать все природные водоемы специальными заградительными барьерами. Жителям часто подтопляемых территорий во время весеннего таяния снега не понаслышке известно, насколько серьезными могут быть последствия. Поэтому, предвидя возможность появления «большой воды», обычно они знают, как необходимо действовать. В такие периоды для своевременного принятия людьми экстренных мер в целях сохранения своей жизни и имущества средствами массовой информации (радио и телевидением) сообщается, что могут возникнуть паводки. Это явление, несмотря на подготовку к нему, всегда вызывает у населения панику и растерянность. Но необходимо сохранять спокойствие и действовать согласно описанному ниже плану. Первоочередные меры безопасности при паводках Для возможной эвакуации

приготовьте сумку, содержимое которой будет следующим: - документы; - теплая одежда и обувь; - защитные средства от дождя (плащи, пленка); - необходимые лекарства; - еда и питье на 2-3 дня; - фонарик и запасные батарейки к нему, свечи, спички, упакованные в полиэтиленовый пакет. Состав указанного комплекта будет тот же при необходимости самостоятельных действий, когда спасатели не могут сразу прийти на помощь. В этих случаях, особенно жителям частного сектора, возможно, придется занять места, наиболее удаленные от поверхности земли (крыши домов, верхние этажи зданий). Как только у спасателей появится возможность, они проведут эвакуацию населения. Чтобы облегчить поиски, нужно оповещать спасателей сигнальными знаками. В дневное время нужно размахивать яркими предметами одежды, а в ночное – источниками света. При эвакуации действуйте спокойно, не перегружая плавательные средства и неукоснительно соблюдая все требования спасателей. Главное – спокойствие! Продуманные действия и отсутствие паники – гарантия сохранения жизни пострадавших и их имущества!

*Заместитель начальника отдела надзорной деятельности по Березовскому и Манскому районам УНД и ПР Главного управления МЧС России по Красноярскому краю
подполковник внутренней службы
А.Ю. Кадеров*

Профилактические рейды

В рамках профилактической операции сотрудниками ОНД по Березовскому и Манскому районам Красноярского края совместно с работниками социальной защиты продолжается работа по проведению профилактических рейдов по жилому сектору, а именно в жилых домах социально незащищенных слоев населения. Проведены осмотры жилых домов в которых по социальной программе был произведен ремонт электропроводки и печного оборудования. С жильцами проводятся разъяснительные беседы, вручаются памятки о соблюдении требований пожарной безопасности в жилье.



*Заместитель начальника отдела надзорной деятельности по Березовскому и Манскому районам УНД и ПР Главного управления МЧС России по Красноярскому краю
подполковник внутренней службы
А.Ю. Кадеров*

Электричество в нашей жизни

Все мы живем в то время, когда электричество стало для нас такой же необходимостью как солнце для растений. Оглянитесь вокруг себя, повсюду нас окружают различные электроприборы, где бы мы не находились, на работе, дома, на улице. Они везде и повсюду.

- бытовые электроприборы — чайник, холодильник, стиральная машина, утюг, микроволновка, посудомоечная машина, обогреватель, вентилятор, кондиционер, варочная панель, духовка, мультиварка, пароварка, йогуртница, тостер, блендер, кухонный комбайн, мясорубка, фен, бритва, фени так далее...
- мультимедиа — компьютер, ноутбук, планшет, телефон, телевизор, музыкальный центр, проигрыватель CD, DVD дисков и так далее...
- Освещение — люстра, светильник, бра, настольная лампа, подсветка гарнитура и так далее...

Сложно себе представить нашу жизнь без всех этих вещей, мы стали зависимы от электричества как от воздуха, воды и еды, так как очень привыкли к комфорту.

Большая часть жилых домов были построены во времена существования СССР и им уже далеко за 30 лет. Со времен их постройки очень глобально изменился весь мир, появилось огромное количество новой бытовой и медийной техники, различные вариации осветительных элементов. Нужно понимать, что каждое из этих устройств имеет свою электрическую мощность, которая необходима для его работы.

Давайте посмотрим, что было, когда эти дома задумывались и проектировались, и что стало сейчас, когда они находятся на пике своей эксплуатации.



В те далекие времена, когда проектировалась и строилась большая часть наших домов, потребление электроэнергии ограничивалось всего двумя, тремя электроприборами, которые имелись в арсенале каждой семьи. Как правило, это были – телевизор и холодильник, очень редко пылесос и еще реже стиральная машинка. Из освещения, два — три светильника и одна люстра. Вся бытовая техника была в единичном

экземпляре, и обладала очень малым аппетитом потребления электроэнергии. Суммарная мощность всего этого оборудования составляла всего на всего 2-2,5 Киловатта или 2000-2500 Ватт. Если сравнивать с современным оборудованием, то примерно столько потребляет один электрочайник.

Расчетный запас мощности, отведенный на одну квартиру, составлял 3 Киловатта или 3000 Ватт. А представьте, какая цифра получится, если посчитать мощность всего оборудования, которое сегодня несет службу в наших домах. Возьмем, к примеру, стандартный набор бытового и медийного электрооборудования средней Российской семьи:

- холодильник — 120 Вт (средняя мощность компрессора)
- стиральная машина — в среднем около 2000 Вт
- пылесос — 1500 Вт
- микроволновая печь – 1800 Вт
- чайник – 1500 Вт
- утюг – 1500 Вт
- пару телевизоров — 100 Вт (с ЖК экраном)
- компьютер, системный блок – 750 Вт + монитор — 40 Вт (ЖК экран)
- обогреватель – 1500 Вт
- кондиционер – 1500 Вт
- два мобильных телефона — 2 Вт

Итого: 12 312 Вт или 12,3 кВт.

А теперь сравним цифры.

Насколько рассчитана электропроводка проектом строительства — 3 кВт и потребление сейчас — 12,3 кВт. По-моему все очевидно, $12,3 > 3$, причем в четыре раза. Получается, что мы эксплуатируем свою электропроводку, в мягко говоря, очень сильно непредназначенном для нее режиме.

Защитить старую электропроводку от пожара практически не представляется возможным. Рано или поздно, что то обязательно случиться. Но вот уменьшить вероятность плохого развития сценария попробовать можно. Для этого необходимо:

- узнать сечение провода и материал, которым выполнена электропроводка (как правило, это 2,5 квадрата алюминия, до 93 года включительно, а дальше пошло постепенное введение самого дешёвого медного провода)
- посмотреть, на какую нагрузку рассчитан провод заводом изготовителем (2,5 квадрата меди на 21-25 Ампер – 5 Киловатт, 2,5 квадрата алюминия 18 Ампер – 3 Киловатта)
- занизить устройство защиты провода для меди в 1,5-2 раза (например, при сечении жилы провода 2,5 квадрата рассчитанная защита равна 25 Амперам, ставим на 16).

Для алюминия в 2,5-3 раза (при сечении провода 2,5 квадрата расчетная защита равна 16 Амперам — ставим на 6 Ампер)

- заменить все неисправные или частично неисправные элементы проводки – розетки, выключатели, люстры, светильники, электросчетчик

Это самый простой и доступный способ, но он не решает проблему, а всего лишь уменьшает вероятность ее возникновения.

Защитить старую электропроводку от пожара практически не представляется возможным. Рано или поздно, что то обязательно случиться. Но вот уменьшить вероятность плохого развития сценария попробовать можно. Для этого необходимо:

- узнать сечение провода и материал, которым выполнена электропроводка (как правило, это 2,5 квадрата алюминия, до 93 года включительно, а дальше пошло постепенное введение самого дешёвого медного провода)
 - посмотреть, на какую нагрузку рассчитан провод заводом изготовителем (2,5 квадрата меди на 21-25 Ампер – 5 Киловатт, 2,5 квадрата алюминия 18 Ампер – 3 Киловатта)
 - занизить устройство защиты провода для меди в 1,5-2 раза (например, при сечении жилы провода 2,5 квадрата рассчитанная защита равна 25 Амперам, ставим на 16). Для алюминия в 2,5-3 раза (при сечении провода 2,5 квадрата расчетная защита равна 16 Амперам — ставим на 6 Ампер)
 - заменить все неисправные или частично неисправные элементы проводки – розетки, выключатели, люстры, светильники, электросчетчик
- Это самый простой и доступный способ, но он не решает проблему, а всего лишь уменьшает вероятность ее возникновения.

*Заместитель начальника отдела надзорной деятельности по Березовскому и Манскому районам УНД и ПР Главного управления МЧС России по Красноярскому краю
майор внутренней службы
Р.А. Арндт*

*В случае возникновения пожара
звоните по телефонам «101»,
с мобильного – «112».*

И помните, что пожар легче предупредить, чем погасить, и что маленькая спичка может обернуться большой бедой!

Выпускается бесплатно. № 03 от 14 марта 2016
Тираж 999 экз. года

Выпускается отделением надзорной деятельности и профилактической работы по Березовскому и Манскому районам Красноярского края.

Адрес: Красноярский край, п. Березовка, ул. Солнечная, 2, тел. 2-21-36